

# Suomen lääketilasto 2022

Kela<sup>®</sup> fimea

## Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea

Mannerheimintie 166  
PL 55  
00034 Fimea

[salesstatistics@fimea.fi](mailto:salesstatistics@fimea.fi)  
Puh. 029 522 3341

## Kansaneläkelaitos

Nordenskiöldinkatu 12  
PL 450  
00056 Kela

[tilastot@kela.fi](mailto:tilastot@kela.fi)  
Puh. 020 634 11

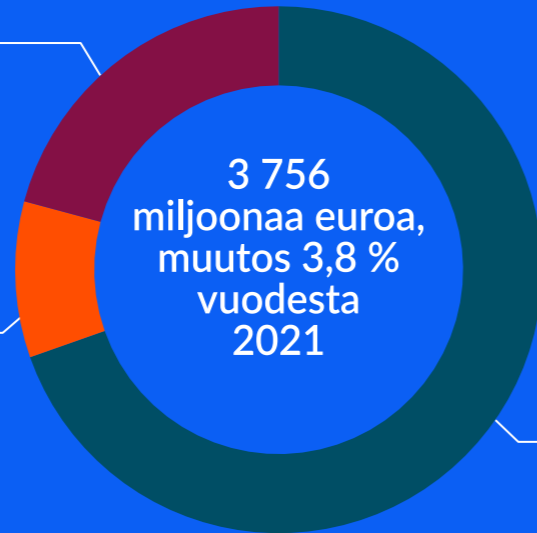
ISSN 2490-0109

# Keskeisiä lukuja lääkkeiden myynnistä ja lääkekorvauksista vuonna 2022

## Lääkkeiden kokonaismyynti

Laitosmyynti (tukkuohjehinnoin)  
865 miljoonaa euroa,  
muutos 0,4 % vuodesta 2021

Itsehoitolääkkeiden myynti  
(vähittäismyyntihinnoin)  
398 miljoonaa euroa,  
muutos 10,6 % vuodesta 2021

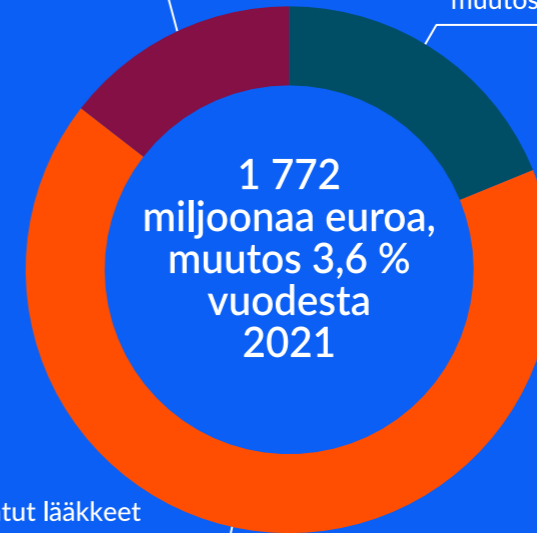


Reseptilääkkeiden myynti  
(vähittäismyyntihinnoin)  
2 493 miljoonaa euroa,  
muutos 3,9 % vuodesta 2021

## Lääkkeistä maksetut korvaukset

Lääkkeiden lisäkorvaukset  
257 miljoonaa euroa,  
muutos 12,5 % vuodesta 2021

Peruskorvatut lääkkeet  
334 miljoonaa euroa,  
muutos 7,2 % vuodesta 2021



Erityiskorvatut lääkkeet  
1 182 miljoonaa euroa,  
muutos 0,9 % vuodesta 2021



# Sisällys

Kuvaluettelo .....	5	<b>7. Taulukot: Kulutusluvut lääkeryhmittäin .....</b>	<b>89</b>
Taulukkuasettelu .....	6	A Ruuansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet .....	90
<b>1. Perustietoja lääketilastoinnista .....</b>	<b>10</b>	B Veritautien lääkkeet .....	110
Käsitteet .....	11	C Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet .....	119
Aineistot .....	14	D Ihotautilääkkeet .....	134
Lyhenteet, määritelmät ja symbolit .....	14	G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit .....	145
Lääkekulutuksen laskeminen .....	15	H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insuliineja .....	154
ATC-luokituksen rakenne .....	16	J Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet .....	160
<b>2. Ajankohtaista lääkealalta .....</b>	<b>17</b>	L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat .....	173
Poimintoja lääkealan tapahtumista vuonna 2022 .....	18	M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet .....	190
Lääkevuosi 2022 .....	19	N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet .....	198
Apteekkien talous.....	29	P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet .....	214
<b>3. Suomen väestö ja sairaanhoitopiirit .....</b>	<b>33</b>	R Hengityselinten sairauksien lääkkeet .....	217
<b>4. Lääkehuolto ja -valvonta .....</b>	<b>36</b>	S Silmä- ja korvatautien lääkkeet .....	229
Lääkemyyntin jakautuminen .....	37	V Muut .....	237
Apteekit ja sairaala-apteekit .....	38	Nikotiinikorvaushoito .....	245
<b>5. Sairausvakuutus ja lääkekorvaukset .....</b>	<b>41</b>	Itsehoitolääkkeet .....	247
Lääkkeen matka ja eri toimijoiden rooli valvonnassa ja korvaamisessa .....	42	Kuvia lääkekulutuksesta .....	271
Lääkekorvausjärjestelmä ja lääkkeiden hinnan muodostuminen .....	43	<b>Liitteet .....</b>	<b>288</b>
Korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä.....	51	Liite 1. Voimaan tulleet ATC-luokituksen muutokset 1.1.2023 .....	289
<b>6. Taulukot: Lääkekorvaukset .....</b>	<b>57</b>	Liite 2. Voimaan tulleet määriteltyjen vuorokausiannosten (DDD) muutokset 1.1.2023 .....	290
Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosittain ja sairaanhoitopiireittäin .....	58	Liite 3. Rahanarvon muuntokertoimet vuoden 2022 rahaksi 2000–2022 .....	291
Lääkekorvaukset ja -kustannukset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavissa sairauksissa .....	61		
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet .....	78		
Kliiniset ravintovalmisteet .....	82		
Lääkekorvaukset ja -kustannukset määrääjittäin .....	83		



# Kuvaluettelo

<b>1. Perustietoja lääketilastoinnista</b> .....	<b>10</b>	Kuva 7.6. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus ja myynti vuosina 2006–2022 .....	276
<b>2. Ajankohtaista lääkealalta</b> .....	<b>17</b>	Kuva 7.7. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022 .....	277
Kuva 2.1. Ehdollisen korvattavuuden palautusmaksut vuosina 2019–2022.....	19	Kuva 7.8. Statiinien (C10AA) kulutus ja myynti vuosina 2006–2022 .....	278
Kuva 2.2. Avohoidon reseptilääkkeiden myynnin (vähittäismyyntihinnoin), avohoidon reseptilääkkeiden korvausten perusteena olleiden kustannusten ja avohoidon reseptilääkkeistä maksettujen korvausten kehitys vuosina 2010–2022.....	20	Kuva 7.9. Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022 .....	279
Kuva 2.3. Nikotiinivalmisteiden kulutus ja myynti vuosina 2005–2022.....	28	Kuva 7.10. Hormonaalisten ehkäisyvalmisteiden kulutus vuosina 2006–2022 .....	279
<b>3. Suomen väestö ja sairaanhoitopiirit</b> .....	<b>33</b>	Kuva 7.11. Hormonikorvauslääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022, yli 45-vuotiaat naiset .....	280
Kuva 3.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2022 lopussa .....	34	Kuva 7.12. Systemisten bakteerilääkkeiden (J01) kulutus vuosina 2006–2022 .....	280
Kuva 3.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastuualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2022 .....	34	Kuva 7.13. Systemisten bakteerilääkkeiden (J01) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022 .....	281
<b>4. Lääkehuolto ja -valvonta</b> .....	<b>36</b>	Kuva 7.14. Kipulääkkeiden (M01A, N02A ja N02B) kulutus vuosina 2006–2022 .....	281
Kuva 4.1. Lääkemyyntin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2021, tuhatta euroa .....	37	Kuva 7.15. Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 2006–2022 .....	282
Kuva 4.2. Apteekkien lukumäärä ja lääkehoitoimitukset vuosina 1990–2022 .....	39	Kuva 7.16. Opioidien (N02A, N07BC) kulutus vuosina 2006–2022 .....	282
Kuva 4.3. Apteekkien lukumäärä 10 000 asukasta kohti sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022 .....	40	Kuva 7.17. Yleisimpien unilääkkeiden (N05C) kulutus vuosina 2006–2022 .....	283
<b>5. Sairausvakuutus ja lääkekorvaukset</b> .....	<b>41</b>	Kuva 7.18. Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022 .....	283
Lääkekorvausten määräytyminen 2022 .....	49	Kuva 7.19. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus vuosina 2006–2022 .....	284
Kuva 5.1. Lääkekorvaukset korvausluokittain vuosina 2000–2022 .....	50	Kuva 7.20. Yleisimpien masennuslääkkeiden (N06A) kulutus vuosina 2006–2022 .....	284
<b>6. Taulukot: Lääkekorvaukset</b> .....	<b>57</b>	Kuva 7.21. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022 .....	285
Kuva 6.1. Korvattavia lääkkeitä määränneet vuonna 2022 .....	84	Kuva 7.22. Inhaloitavien obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus ja myynti vuosina 2006–2022 .....	286
<b>7. Taulukot: Kulutusluvut lääkeryhmittäin</b> .....	<b>89</b>	Kuva 7.23. Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022 .....	287
Kuva 7.1. Protonipumpun estäjien (A02BC) kulutus ja myynti vuosina 2006–2022 .....	271	<b>Liitteet</b> .....	<b>288</b>
Kuva 7.2. Liikahapaisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022 .....	272		
Kuva 7.3. Insuliinien ja insuliinijohdosten (A10A) kulutus ja myynti vuosina 2006–2022 .....	273		
Kuva 7.4. Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden (A10B) kulutus ja myynti vuosina 2006–2022 .....	274		
Kuva 7.5. Yleisimpien verenpainelääkkeiden kulutus ja myynti vuosina 2006–2022 .....	275		



# Taulukkoluetelo

<b>1. Perustietoja lääketilastoinnista</b> .....	<b>10</b>	<b>5. Sairausvakuutus ja lääkekorvaukset</b> .....	<b>41</b>
<b>2. Ajankohtaista lääkealalta</b> .....	<b>17</b>	Taulukko 5.1. Vuonna 2022 voimaan tulleet uudet peruskorvusoikeudet.....	46
Taulukko 2.1. Kymmenen myydyintä (tukkumyynti) lääkeainetta vuonna 2022.....	21	Taulukko 5.2. Vuonna 2022 käytöstä poistetut peruskorvusoikeudet.....	46
Taulukko 2.2. Kymmenen kulutetuinta lääkeainetta vuonna 2022.....	22	Taulukko 5.3. Vuonna 2022 voimaan tulleet erityiskorvusoikeudet .....	47
Taulukko 2.3. Yksityisten apteekkien keskimääräinen liikevaihto vuosina 2008–2022 (miljoonaa euroa).	29	Taulukko 5.4. Vuonna 2022 käytöstä poistetut erityiskorvusoikeudet.....	47
Taulukko 2.4. Yksityisten apteekkien keskimääräiset myyntikateprosentit vuosina 2008–2022.....	30	Taulukko 5.5. Olemassa oleviin korvusoikeuksiin vuonna 2022 lisätyt lääkeaineet, peruskorvusoikeudet.....	48
Taulukko 2.5. Yksityisten apteekkien keskimääräinen liikevoitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja vuosina 2008–2022 (tuhatta euroa). .....	31	Taulukko 5.6. Olemassa oleviin korvusoikeuksiin vuonna 2022 lisätyt lääkeaineet, erityiskorvusoikeudet.....	48
<b>3. Suomen väestö ja sairaanhoitopiirit</b> .....	<b>33</b>	Taulukko 5.7. Lääkekorvaukset ja korvattujen lääkeostojen kustannukset vuonna 2022 .....	50
Taulukko 3.1. Väestö sairaanhoitopiireittäin sekä 65 vuotta täyttäneiden osuus ja erityiskorvatuista lääkkeitä korvausta saaneiden osuus koko väestöstä vuoden 2022 lopussa .....	35	Taulukko 5.8. Lääkkeiden arvonlisäverottoman vähittäismyyntihinnan laskukaavat vuonna 2022 .....	55
Taulukko 3.2. Väestö ikäryhmittäin yliopistollisten sairaaloiden vastuualueilla 31.12.2022 .....	35	Taulukko 5.9. Uudet lääkeaineet perus- ja erityiskorvattavuushakemuksissa vuonna 2022 .....	55
<b>4. Lääkehuolto ja -valvonta</b> .....	<b>36</b>	Taulukko 5.10. Lääkkeiden hintalautakunnan käsittelemät hakemukset kohtuullisen tukkuhinnan ja korvattavuuden vahvistamiseksi vuonna 2022 .....	56
Taulukko 4.1. Lääkemyyntin jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2022n	37	Taulukko 5.11. Lääkkeiden hintalautakunnan vuonna 2022 hyväksymien ja hylkäämien hakemusten käsitelyaikojen mediaanit (päivää) hakemustyypeittäin .....	56
Taulukko 4.2. Apteekkien toiminnan tunnuslukuja vuodelta 2022 .....	38		
Taulukko 4.3. Apteekkien toimittamat lääketoimitukset vuosina 2005–2022 .....	39		



<b>6. Taulukot: Lääkekorvaukset</b>	<b>57</b>
Taulukko 6.1. Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2005–2022	58
Taulukko 6.2. Lääkekorvaukset ja kustannukset sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022	60
Taulukko 6.3. Ehdollisen korvattavuuden palautusmaksut vuosina 2019–2022	60
Taulukko 6.4. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeutetut henkilöt ja sairauksien kustannukset korvauksia saanutta kohti vuonna 2022	61
Taulukko 6.5. Erityiskorvattavista lääkkeistä korvauksia saaneet ja erityiskorvattujen lääkkeiden kokonaiskustannukset ja korvaukset vuonna 2022	69
Taulukko 6.6. Tietoja yleisimpien erityiskorvattuihin lääkkeisiin oikeuttavien sairauksien lääkityksistä vuonna 2022	73
Taulukko 6.7. Rajoitetusti peruskorvattavia lääkkeitä ostaneet ja korvattujen lääkkeiden kustannukset vuonna 2022	78
Taulukko 6.8. Sairausvakuutuksesta korvattavia kliinisiä ravintovalmisteita ostaneet ja ravintovalmisteiden kustannukset vuonna 2022	82
Taulukko 6.9. Lääkkeen määräjät vuosina 2015–2022	83
Taulukko 6.10. Sairausvakuutuksesta korvattavien lääketoimitusten määrä ja keskimääräiset kustannukset ennen korvauksen vähentämistä lääkkeitä määrännyttä määrääjää kohti erikoisaloittain vuonna 2022	85
Taulukko 6.11. Tietoja sairausvakuutuksen ja lääkevaihdon piiriin kuuluneista lääkeostoista ja lääkkeiden vaihtojen tuomista säästöistä vuosina 2016–2022	87

<b>7. Taulukot: Kulutusluvut lääkeryhmittäin</b>	<b>89</b>
A01 Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	91
A02 Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	92
A03 Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	94
A04 Pahoinvointilääkkeet	96
A05 Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet	96
A06 Ummetuslääkkeet	97
A07 Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	99
A08 Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettiainemateriaaleja	101
A09 Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	101
A10 Diabeteslääkkeet	102
A11 Vitamiinit	105
A12 Kivennäisaineet	107
A14 Systemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet	108
A16 Muut ruuansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	108
B01 Antitromboottiset lääkeaineet	111
B02 Hemostaatit	113
B03 Anemialääkkeet	115
B05 Veren korvikkeet ja perfuusolioukset	116
B06 Muut hematologiset valmisteet	118
C01 Sydänlääkkeet	120
C02 Verenpainelääkkeet	122
C03 Diureetit	123
C04 Perifeeriset vasodilatoijat	124
C05 Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet	125
C07 Sydänlääkkeet	126
C08 Kalsiumkanavan salpaajat	128
C09 Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet	129
C10 Lipidejä muuntavat lääkeaineet	132



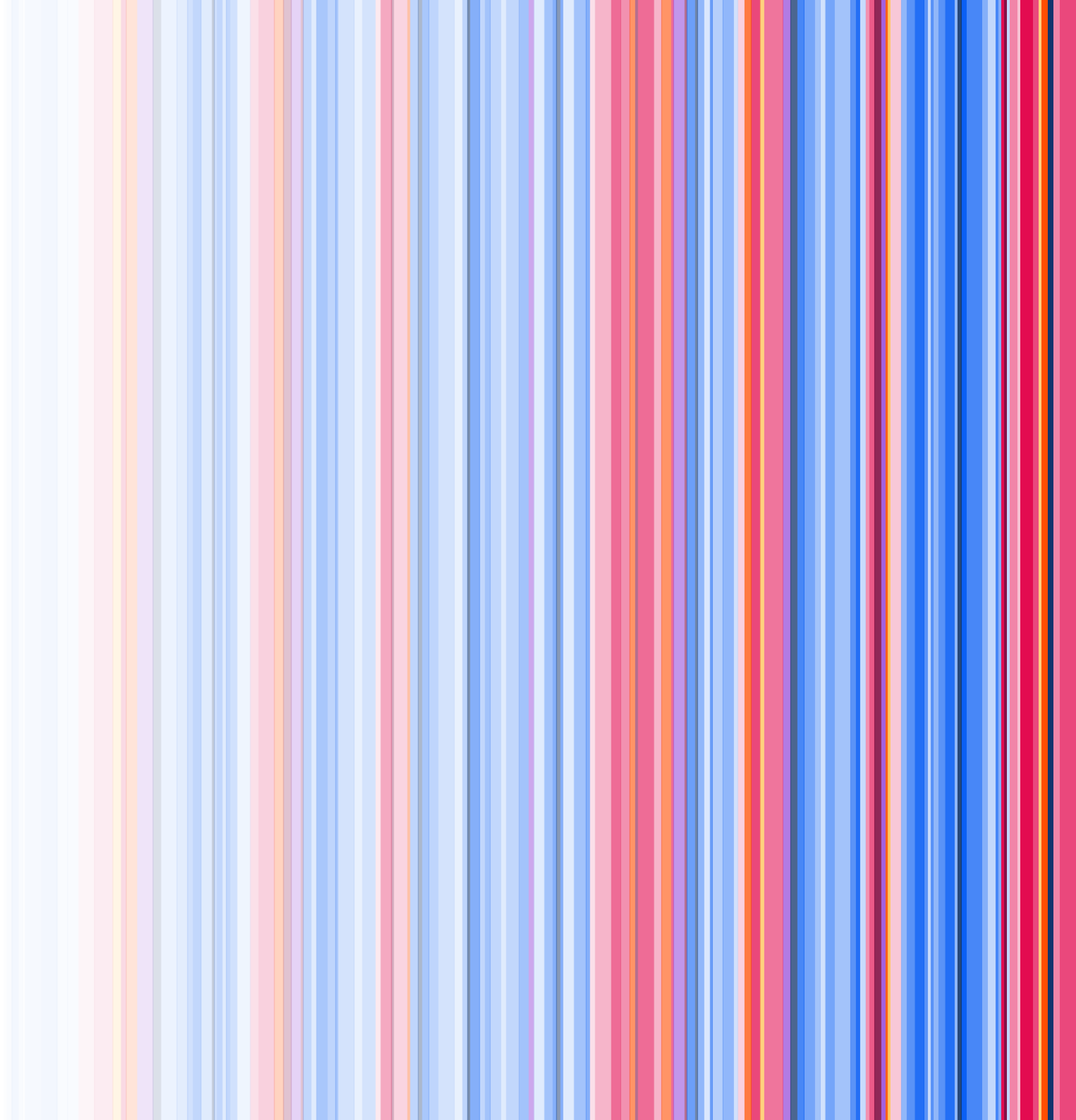
D01 Ihon sienitautien lääkkeet .....	135	L01 Antineoplastiset lääkeaineet .....	174
D02 Pehmentävät ja suojaavat valmisteet .....	136	L02 Endokrinologiset lääkeaineet .....	184
D03 Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet .....	136	L03 Immunostimulantit .....	186
D04 Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym. ....	137	L04 Immunosuppressantit .....	187
D05 Psoriaasilääkkeet .....	137	M01 Tulehduskipu- ja reumalääkkeet .....	191
D06 Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet .....	138	M02 Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet .....	193
D07 Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit .....	139	M03 Lihasrelaksantit .....	194
D08 Antiseptit ja desinfektioaineet .....	141	M04 Kihtilääkkeet .....	195
D09 Lääkesiteet .....	141	M05 Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet .....	196
D10 Aknelääkkeet .....	142	M09 Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet .....	197
D11 Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot .....	143	N01 Anestesia-aineet .....	199
G01 Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit .....	146	N02 Analgeetit .....	201
G02 Muut gynekologiset valmisteet .....	147	N03 Epilepsialääkkeet .....	203
G03 Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet .....	148	N04 Parkinsonismilääkkeet .....	205
G04 Virtsaelinten sairauksien lääkkeet .....	152	N05 Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet .....	206
H01 Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit .....	155	N06 Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet .....	209
H02 Systemisesti käytettävät kortikosteroidit .....	157	N07 Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet .....	212
H03 Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito .....	158	P01 Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet .....	215
H04 Haiman hormonit .....	158	P02 Matolääkkeet .....	216
H05 Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet .....	159	P03 Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -kar-	216
J01 Systemiset bakteerilääkkeet .....	161	kotteet .....	216
J02 Systemiset sienilääkkeet .....	165	R01 Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet .....	218
J04 Mykobakteerilääkkeet .....	166	R02 Nielun sairauksien lääkkeet .....	220
J05 Systemiset viruslääkkeet .....	167	R03 Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet .....	221
J06 Immunoseerumit ja immunoglobuliinit .....	171	R05 Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet .....	225
J07 Rokotteet .....	172	R06 Systemiset antihistamiinit .....	227
		R07 Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet .....	228





S01 Silmätautien lääkkeet .....	230
S02 Korvatautien lääkkeet .....	235
S03 Silmä- ja korvatautien lääkkeet .....	236
V01 Allergeenit .....	238
V03 Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet .....	239
V04 Diagnostiset aineet .....	241
V07 Tekniset valmisteet .....	242
V08 Varjoaineet .....	243
<b>Liitteet .....</b>	<b>288</b>

# 1. Perustietoja lääketilastoinnista





# Käsitteet

## ATC-luokitus

Maailman terveysjärjestö WHO:n kehittämä ja ylläpitämä lääkkeiden luokitusjärjestelmä. Anatomis-terapeuttis-kemiallisessa (Anatomical Therapeutic Chemical, ATC) luokituksessa lääkkeet on jaettu ryhmiin sen mukaan, mihin elimeen tai elinjärjestelmään ne vaikuttavat sekä niiden kemiallisten, farmakologisten ja terapeuttisten ominaisuuksien mukaan. Suomen lääketilastossa noudatetaan lääkekulutustilastoinnissa yleisesti käytetyn ATC-luokituksen tuoreinta luokitusta. Katso myös luku ATC-järjestelmän rakenne.

## Alkuomavastuu

Asiakas saa lääkekorvausta vasta sen jälkeen, kun alkuomavastuu on täyttynyt. Alkuomavastuu on kalenterivuosi-kohtainen ja sen määrä on 50 euroa. Sitä sovelletaan sen vuoden alusta, jolloin henkilö täyttää 19 vuotta.

## Biosimilaari

Biologinen lääke, joka sisältää samaa vaikuttavaa ainetta kuin vastaava alkuperäinen biologinen lääke ja joka on kehitetty samankaltaiseksi ja vertailukelpoiseksi sen kanssa.

## Defined Daily Dose (DDD)

Määritelty vuorokausiannos. Lääkekulutuksen laskennallinen mittayksikkö. Katso myös luku Lääkekulutuksen laskeminen.

## Ehdollinen korvattavuus

Suomessa käytössä oleva riskinjakomalli, jonka tavoitteena on hallita uusien, elinkaarensa alussa olevien lääkkeiden käyttöönottoa. Ehdolliseen korvattavuuteen liittyy lääkkeiden hintalautakunnan (Hila) ja lääkeyritysten välinen luottamuksellinen sopimus. Tähän mennessä solmitut sopimukset ovat olleet taloudellisia sopimuksia, joihin liittyy palautusmaksu Kelalle.

## Erityiskorvaus

Erityiskorvaus koskee eräitä vaikeita ja pitkäaikaisia sairauksia. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavat sairaudet on jaettu alempaan ja ylempään erityiskorvausluokkaan. Alemmassa erityiskorvausluokassa sairausvakuutus korvaa 65 % lääkkeen kustannuksista. Ylemmässä erityiskorvausluokassa potilas maksaa lääkekohtaisen 4,50 euron omavastuun, ja ylittävä osa korvataan kokonaan (100 %). Erityiskorvausoikeutta haetaan Kelasta lääkärinlausunnolla.

## Erityislupa

Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea voi erityisistä sairaanhoidollisista syistä yksittäistapauksessa myöntää luvan luovuttaa kulutukseen lääkevalmisteen, jolla ei ole myyntilupaa. Avohoitoon lupa myönnetään potilaskohtaisena. Sairaanhoitolaitoksille lupa myönnetään laitostyökaluina, jolloin yhtä lupaa kohden voi olla useita lääkkeen käyttäjiä. Erityislupa on voimassa vuoden myöntämispäivämäärästä.

## Korvaus, lääkekorvaus

Lääkekorvauksella tarkoitetaan sairausvakuutuksen korvaamaa osuutta lääkkeen kustannuksesta. Sairausvakuutuksesta korvataan lääkärin sairauden hoitoon määräämiä reseptilääkkeitä, joille on vahvistettu korvattavuus ja kohtuullinen tukkuhinta. Myös osa reseptillä määrätyistä itsehoitolääkkeistä kuuluu korvauksen piiriin. Lääkkeiden lisäksi korvataan eräiden vaikeiden sairauksien hoidossa käytettävien kliinisten ravintovalmisteiden, pitkäaikaisen ihotaudin hoitoon käytettävien perusvoiteiden sekä annosjakelupalkkioiden kustannuksia.

## Kustannus, lääkekustannus

Kustannus tarkoittaa lääkkeen kokonaiskustannusta ennen sairausvakuutuskorvauksen vähentämistä. Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketositukset -aineiston kustannukset sisältävät vähittäismyyntihintaiset verolliset apteekkeista ostettujen lääkkeiden kustannukset, eli ne sisältävät myös apteekin katteet ja toimitusmaksut sekä arvonlisäveron. Katso myös lääkkeiden tukkumyyntiluvut.

## Lisäkorvaus

Henkilö on oikeutettu lisäkorvaukseen, jos hänen maksettaviksi jääneiden, korvausten piiriin kuuluvien lääkkeiden, kliinisten ravintovalmisteiden ja perusvoiteiden omavastuut ylittävät kalenterivuodessa tietyn euromäärän. Tällöin potilas maksaa kustakin ostamastaan korvattavasta lääkkeestä 2,50 euron kiinteän omavastuun, ja ylittävä osa korvataan kokonaan sairausvakuutuksesta.



## Lääke

Aine tai valmiste, jonka tarkoituksena on parantaa, lievittää tai ehkäistä sairautta tai sen oireita tai jota käytetään terveydentilan tai sairauden syyn selvittämiseen.

## Lääketoimitus

Apteekista yhdellä kertaa toimitettu yhden lääkevalmisteen erä. Vuodeksi tai kahdeksi vuodeksi määrätty lääkemääräys kirjautuu tilastoon useana toimituksena, koska sairausvakuutuksesta korvataan kerralla enintään kolmen kuukauden lääkkeet.

## Lääkevaihto

Lääkevaihdoissa apteekki vaihtaa lääkkeen määräjän määrämän lääkevalmisteen hinnaltaan edullisempaan, samaa lääkeainetta sisältävään valmisteeseen. Lääkevaihtoa ei kuitenkaan saa tehdä, jos lääkkeen määrääjä on kieltänyt vaihdon lääketieteellisellä tai hoidollisella perusteella tekemällä kiellosta merkinnän lääkemääräykseen tai jos lääkkeen ostaja kieltää vaihdon. Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea vahvistaa luettelon keskenään vaihtokelpoisista lääkevalmisteista.

## Lääkevalmiste

Lääkevalmisteella tarkoitetaan lääkettä, joka luovutetaan käyttäjälle valmistajan myyntipakkauksessa. Lääkevalmiste voi sisältää yhtä tai useampaa lääkeainetta.

## Lääkkeiden tukkumyyntiluvut

Tukkumyyntiluvut tulevat lääketukkuliikkeiden apteekkeille ja laitoksiin myymistä lääkkeistä. Lääkkeiden tukkumyynti on esitetty tässä julkaisussa arvonlisäverottomin tukkuohjehinnoin. Katso myös kustannus, lääkekustannus.

## Myyntilupa

Uusi lääkevalmiste voidaan myydä tai luovuttaa kulutukseen vasta, kun Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea tai Euroopan komissio on myöntänyt sille myyntiluvan.

## Ostavastuu

Ostavastuulla tarkoitetaan potilaan maksettavaksi jäävää osuutta sairausvakuutuksesta korvattavan lääkkeen kustannuksesta. Katso myös alkuomavastuu ja vuosiomavastuu.

## Peruskorvaus

Sairausvakuutus korvaa 40 % peruskorvattavien lääkkeiden kustannuksista.

## Ostokerta

Ostokerta sisältää yleensä yhdelle henkilölle samalla kertaa apteekista ostetut lääkkeet, kliiniset ravintovalmisteet ja pitkäaikaisen ihotaudin hoitoon määrätty perusvoiteet. Korvausluokittaisia ostokertojen lukumääriä kuvaavissa tilastoissa ostokerralla kuitenkin tarkoitetaan yhdelle henkilölle samalla kertaa apteekista ostettuja samaan korvausluokkaan kuuluvia lääkkeitä, kliinisiä ravintovalmisteita tai perusvoiteita.

## Rajoitettu peruskorvaus, rajoitettu erityiskorvaus

Eräiden kalliiden lääkkeiden perus- tai erityiskorvausoikeutta on rajoitettu. Näitä kalliita, mutta hoidon kannalta merkittäviä, lääkkeitä korvataan erikseen määritellyissä käyttöaiheissa, joissa korvattavuus on lääketieteellisesti perusteltua. Korvauksen peruste osoitetaan lääkärinlausunnolla tai tietyissä tapauksissa lääkärin tekemällä reseptimerkinnällä.

## Rationaalinen lääkehoito

Vaikuttava, turvallinen, laadukas, taloudellinen ja yhdenvertainen lääkehoito.

## Resepti

Resepti eli lääkemääräys on lääkärin tai hammaslääkärin määräys lääkevalmisteen toimittamiseksi apteekista potilaalle. Myös joillakin laillistetuilla sairaanhoitajilla on rajattu oikeus määrätä potilaalle lääkkeitä. Aiemmin reseptillä viitattiin myös apteekin yhdellä kerralla yhdellä lääkemääräyksellä toimittamaan lääke-erään, mutta nykyään tästä käytetään nimeä lääketoimitus.

## Rinnakkaisvalmiste

Lääkevalmiste, joka on tullut markkinoille alkuperäisvalmisteen patenttisuojan rauettua ja joka sisältää samaa vaikuttavaa ainetta kuin vastaava alkuperäisvalmiste, ja jonka vahvuus ja lääkemuoto ovat samat kuin alkuperäisvalmisteella. Käytetään myös termejä geneerinen lääke ja geneerinen valmiste.



## Suorakorvaus

Asiakas saa korvauksen lääkkeestä yleensä jo apteekissa sen jälkeen, kun alkuomavastuu on täyttynyt. Apteekki vähentää lääkkeen hinnasta korvauksen, ja asiakas maksaa itse loput eli omavastuun. Apteekki tarkistaa jokaisen lääkeoston yhteydessä oikeuden korvaukseen Kelan suorakorvaustietojen kyselypalvelusta. Apteekki saa kyselypalvelusta tiedot muun muassa asiakkaalle myönnetystä korvausoikeudesta. Apteekeissa on myös ajantasainen tieto kertyneestä alku- ja vuosiomavastuusta. Vuoden 2020 alusta alkaen myös lisäkorvausten maksaminen muuttui ajantasaiseksi. Lääkekaton ylittävistä ostosta saa lisäkorvauksen jo apteekissa.

## Vaikuttava aine

Lääkevalmisteen sisältämä lääkeaine. ATC-luokituksen tarkin (5.) taso.

## Viitehintajärjestelmä

Viitehintajärjestelmässä lääkkeen korvaus lasketaan viitehinnan perusteella. Viitehintajärjestelmässä samaan viitehintaryhmään kuuluvat samaa lääkeainetta sisältävät vaihtokelpoiset valmisteet, jotka ovat koostumukseltaan samanarvoisia ja joita myydään kooltaan toisiaan vastaavissa pakkauksissa. Viitehintaryhmät perustuvat Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lääkevalmisteista. Viitehintaryhmän lääkkeille määritellään viitehintaa, joka muodostuu ryhmän edullisimman valmisteen hinnasta ja 0,50 euron lisäyksestä. Lääkkeiden hintalautakunta määrittelee viitehinnat neljännesvuosittain. Viitehinnan ylittävä osuus lääkevalmisteen hinnasta jää asiakkaan maksettavaksi, jos hän kieltää lääkevaihdon. Jos lääkäri kieltää lääkkeen vaihdon tai viitehintaista lääkettä ei ole valtakunnallisesti saatavilla, potilas saa korvauksen lääkkeen koko hinnan perusteella.

## Vuosiomavastuu (lääkekatto)

Korvattujen lääkekustannusten vuosittainen yläraja, jonka ylittymisen jälkeen asiakkaalla on oikeus lisäkorvaukseen. Lisäkorvauksella pyritään siihen, että yksittäisen henkilön lääkekustannukset eivät kasvaisi kohtuuttoman suuriksi.



## Aineistot

### Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean lääkemyyntirekisteri

Suomen lääketilaston kulutusluvut perustuvat kolmen suurimman lääketukkukaupan Oriolan, Tamron ja Magnum Medicalin myyntiluvallisten ihmislääkevalmisteiden myyntiin apteekeille ja sairaaloille. Rokotteiden kulutuslukuja on täydennetty Terveyden ja hyvinvoinnin laitoksen luvuilla. Sairaanhoitolaitokset ostavat lääkkeitä myös muista lääketukkukaupoista tai suoraan lääketehailta. Ne voivat tuoda lääkkeitä myös itse maahan. Lääkkeiden tukkumyynti on esitetty arvonlisäverottomin tukkuohjehinnoin. Vertailutiedoissa sekä kuvissa on otettu huomioon ATC-luokituksen ja DDD-arvojen muutokset. Vuoden 2020 julkaisun luvut eivät olleet vertailukelpoisia aiempien Suomen lääketilastojen lukujen kanssa. Teknisestä virheestä johtuen aiemmista luvuista puuttui tietoja. Lisäksi luvut eivät enää sisällä eläinlääkäreille toimitettuja lääkkeitä. Tämän vuoden julkaisun luvut ovat vertailukelpoisia vuoden 2020 julkaisun lukujen kanssa.

### Lääkkeiden erityiskorvausoikeuksien aineisto

Kelan aineistossa on tietoja potilaasta ja Kelan myöntämistä lääkekorvausoikeuksista.

### Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto (aiemmin Kelan Reseptitiedosto)

Apteekkitilitysten tiedoista muodostettava aineisto sisältää tiedot apteekeissa korvatuista lääkeostoista sekä ennen alkuomavastuun täyttymistä tehdyistä ostoista. Aineistossa on tiedot lääketoimituksen sisällöstä, kustannuksista ja korvauksista.

### Sairaanhoitokorvausten aineisto

Kelan sairaanhoitokorvausten aineisto sisältää tiedot kaikista vuoden aikana maksetuista lääkekorvauksista. Aineistossa on myös sellaiset jälkikäteen haetut korvaukset, jotka eivät sisälly Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineistoon.

## Lyhenteet, määritelmät ja symbolit

### Lyhenteet

ATC	Anatomis-terapeuttis-kemiallinen luokittelujärjestelmä
DDD	Määritelty vuorokausiannos
UD	Yksittäinen annos (esim. yksi tabletti tai 5 ml mikstuuraa)
U	Yksikkö
TU	Tuhat yksikköä
MU	Miljoonaa yksikköä
mcg	Mikrogramma
I	Inhaloitava
N	Nenään
O	Suun kautta
P	Parenteraalinen
SL	Kielen alle
TD	Transdermaalinen
V	Vaginaalinen

### Määritelmät

0	} Luku pienempi kuin puolet käytetystä yksiköstä
0,0	
0,00	

### Symbolit

-	Ei yhtään havaintoa
.	Tieto on epälooginen esitettäväksi
..	Tietoa ei ole saatu, se on liian epävarma esitettäväksi tai se on salassapitosäännön alainen



# Lääkekulutuksen laskeminen

Suomen lääketilastossa lääkekulutus esitetään määriteltyihin vuorokausiannoksiin (DDD, Defined Daily Dose) perustuen. Lähtökohtana on lääkkeiden tukkumyynnin volyyymi eli lääkkeen määrä paino- tai tilavuusyksiköissä sekä kansainvälisesti sovittu lääkekohtainen teoreettinen vuorokausiannos. Saatu kokonaiskulutus suhteutetaan väestöön tuhatta asukasta ja vuorokautta kohti.

Esimerkki kulutuksen laskemisesta simvastatiinilla, jonka määrittelyksi vuorokausiannokseksi on sovittu 30 milligrammaa:

Simvastatiinin DDD	0,03 g
Kulutus	1 745 272 g/vuosi
Väkiluku	5 572 305

## 1. Muutetaan vuodessa myyty lääkemäärä määriteltyjen vuorokausiannosten lukumääräksi:

$$\frac{1\,745\,272\text{ g}}{0,03\text{ g}} = 58\,175\,722\text{ DDD}$$

## 2. Suhteutetaan saatu luku väestön tuhatta asukasta ja vuorokautta kohti:

$$\frac{58\,175\,722\text{ DDD}}{\left(\frac{5\,572\,305}{1\,000}\right) \cdot 365} = 28,6\text{ DDD} / 1\,000\text{ asukasta} / \text{vuorokausi}$$

Näin saatu kulutus, 28,6 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi, ilmoittaa siten promilleina sen osuuden väestöstä, joka teoriassa on käyttänyt päivittäin 30 milligrammaa simvastatiinia.

Kulutuskulujen tulkinnassa on muistettava menetelmän teoreettisuus, vaikka määriteltyä vuorokausiannosta sovittaessa on pyritty lähelle todellista lääkkeen käyttöannosta. Annoksen tarkka määrittely lähes kaikista lääkkeistä on kuitenkin mahdotonta, koska annos vaihtelee lääkkeen käyttötarkoituksen, potilaan ja hoitokäytännön mukaan. Koska lähtökohtana on tukkuliikkeiden lääkemyynti, voi osa tilastoidusta myyntivolyyymistä olla edelleen varastoituna joko välittäjäportaassa tai kuluttajalla. Lisäksi DDD:n avulla laskettu kulutus on yleensä suhteutettu koko väestöön, vaikka lääkkeen käyttö olisikin keskittynyt vain tiettyihin ikäryhmiin tai toiseen sukupuoleen.

Takautuvassa tarkastelussa on aina otettava huomioon muutokset lääkeaineen DDD-yksikössä ja mahdollisesti ATC-ryhmittelyssä; kunkin vuoden Suomen lääketilaston liitteenä on luettelot näistä muutoksista. Jos lääkeaineen DDD on vaihtunut, on eri vuosia tarkasteltaessa muutettava kulutusluvut keskenään vertailukelpoisiksi. Tämä tapahtuu muuntamalla DDD:n avulla ilmoitettu kulutus takaisin lähtöarvoonsa, ts. paino- tai tilavuusyksikköinä ilmoitetuksi kulutukseksi, minkä jälkeen voidaan laskea uusi luku uudella DDD-yksiköllä.

# ATC-luokituksen rakenne

Anatomis-terapeuttis-kemiallisessa (Anatomical Therapeutic Chemical, ATC) luokituksessa lääkkeet on jaettu ryhmiin sen mukaan, mihin elimeen tai elinjärjestelmään ne vaikuttavat sekä niiden kemiallisten, farmakologisten ja terapeuttisten ominaisuuksien mukaan.

ATC-järjestelmässä lääkkeet on luokiteltu ryhmiin viiteen eri tasoon. Lääkkeet on jaoteltu 14 pääryhmään (1. taso) ja edelleen neljään alatasoon. Näistä 2. taso on farmakologinen/terapeuttinen alaryhmä, 3. ja 4. taso ilmaisevat joko farmakologisen, kemiallisen tai terapeuttisen ryhmän, johon lääke kuuluu ja 5. taso yksittäisen kemiallisen aineen tai yhdistelmävalmisteen aineyhdistelmän. Toisessa, kolmannessa ja neljännessä tasossa käytetään tunnistamiseen farmakologisia alaryhmiä silloin, kun niitä on pidetty tarkoituksenmukaisempina kuin terapeuttisia tai kemiallisia alaryhmiä.

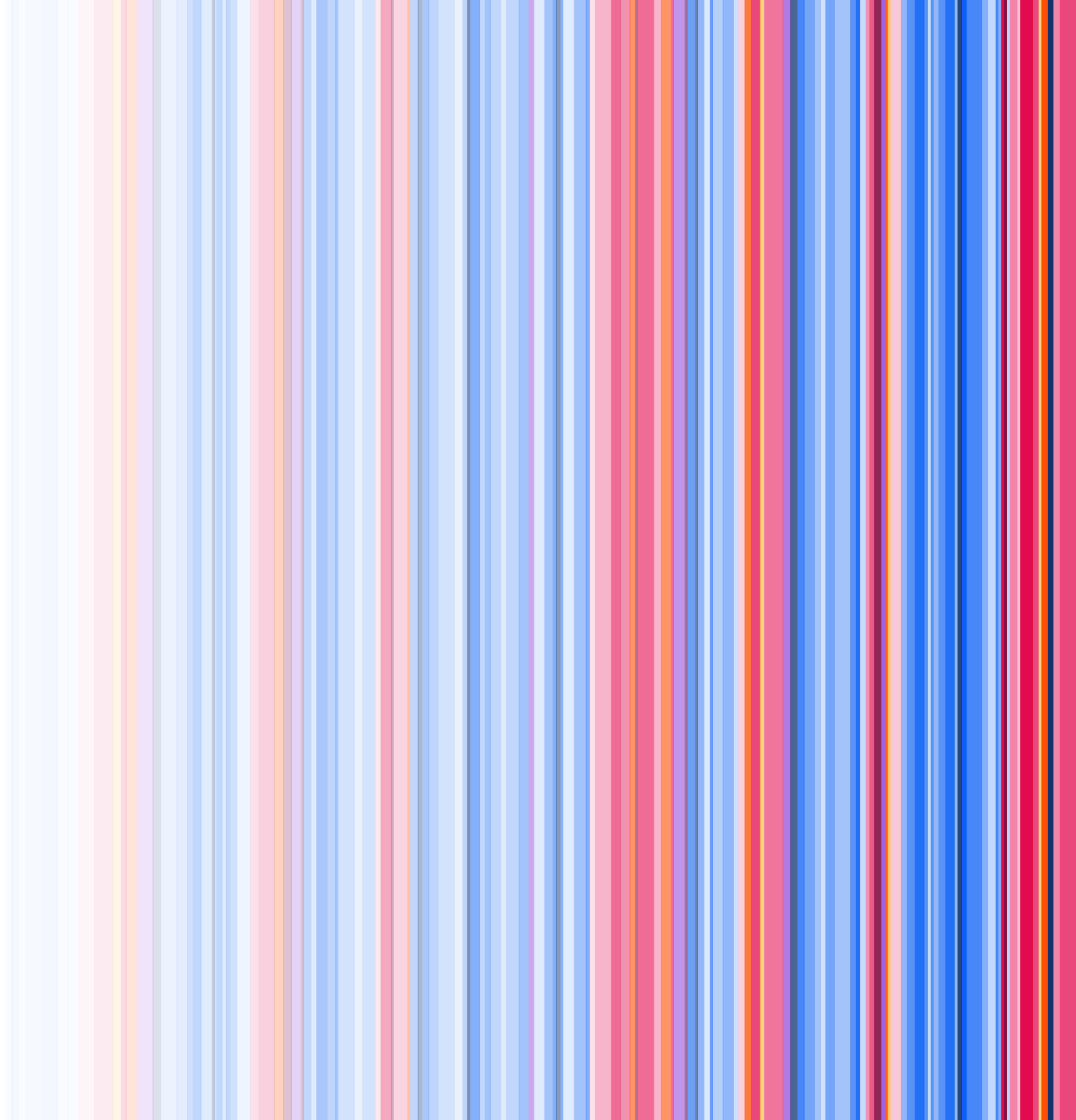
Esimerkiksi simvastatiinin ATC-luokka (C10AA01) rakentuu seuraavasti:

ATC-koodi	ATC-luokan selite
C	Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet (1. taso, anatominen pääryhmä)
C10	Lipidejä muuntavat lääkeaineet (2. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10A	Lipidejä muuntavat lääkeaineet (3. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10AA	HMG-CoA-reduktaasin estäjät (4. taso, farmakologinen alaryhmä)
C10AA01	Simvastatiini (5. taso, kemiallinen aine)

Lähde: Guidelines for ATC classification and DDD assignment, WHO Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology, Oslo 2021.

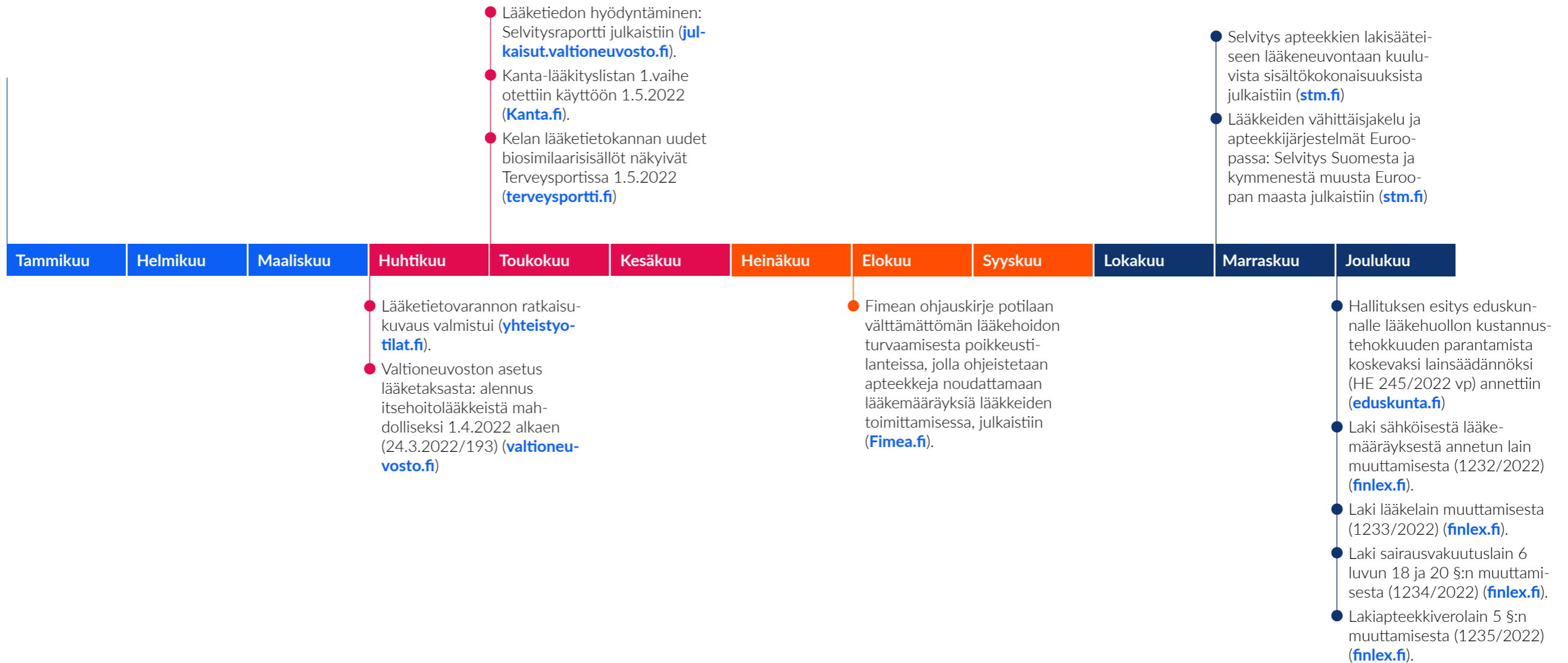


## 2. Ajankohtaista lääkealalta





# Poimintoja lääkealan tapahtumista vuonna 2022



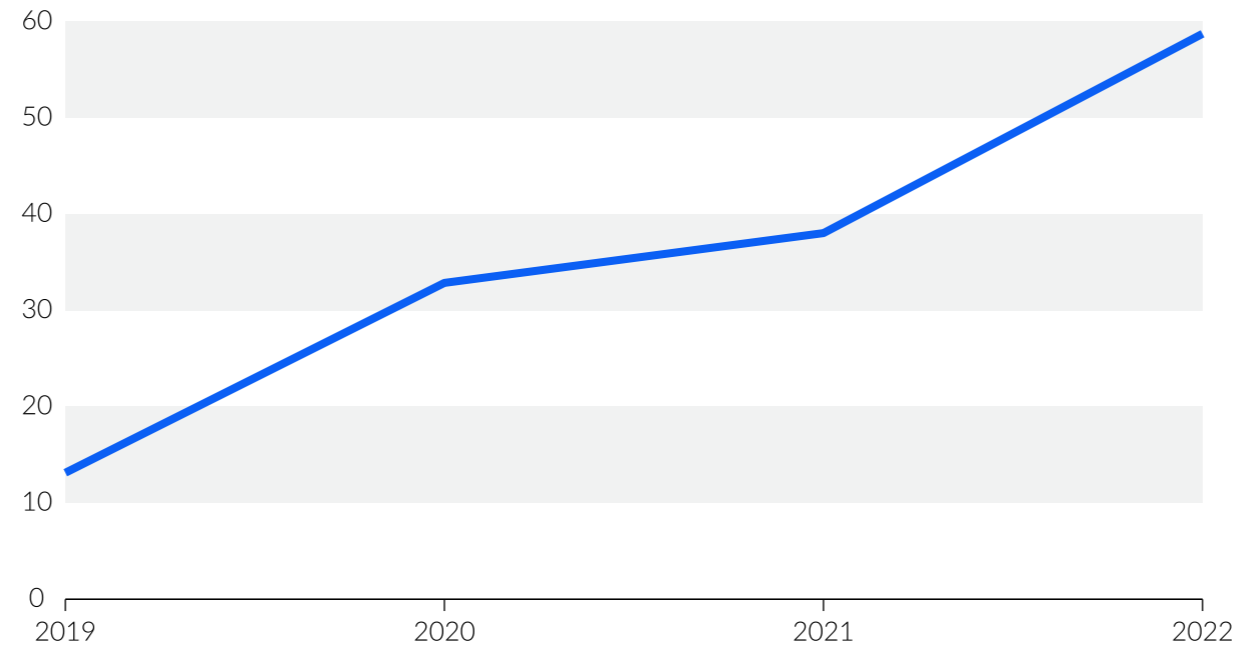
# Lääkevuosi 2022

Kati Sarnola, FaT, KTM, erikoistutkija, Kela  
Tinna Voipio, farmaseutti, tilastoasiantuntija, Fimea  
Juho Wedenoja, LKT,  
dosentti, kehittämyslääkäri, Fimea  
Leena K. Saastamoinen, FaT,  
dosentti, tutkimuspäällikkö, Fimea

Lääkevuonna 2022 lääkkeiden kokonaismyynti kasvoi edellisvuosien tapaan. Euromääräisesti myydyin lääkeaine oli jälleen nikotiini, jota myydään tavallisimmin apteekkien ulkopuolella. Lääkkeiden kokonaismyynnin kasvua taivattavat edullisempien biologisten lääkkeiden käyttöönotto ja aktiivinen hintakilpailu. Esimerkiksi syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien myynnin kasvu pysähtyi ensimmäistä kertaa vuosiin. Ehdollisen korvattavuuden yleistyminen näkyy palautusmaksujen määrän kasvuna.

**Kuva 2.1. Ehdollisen korvattavuuden palautusmaksut vuosina 2019–2022**

Miljoonaa euroa



Lähteet: Fimean lääkemyyntirekisteri, Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto

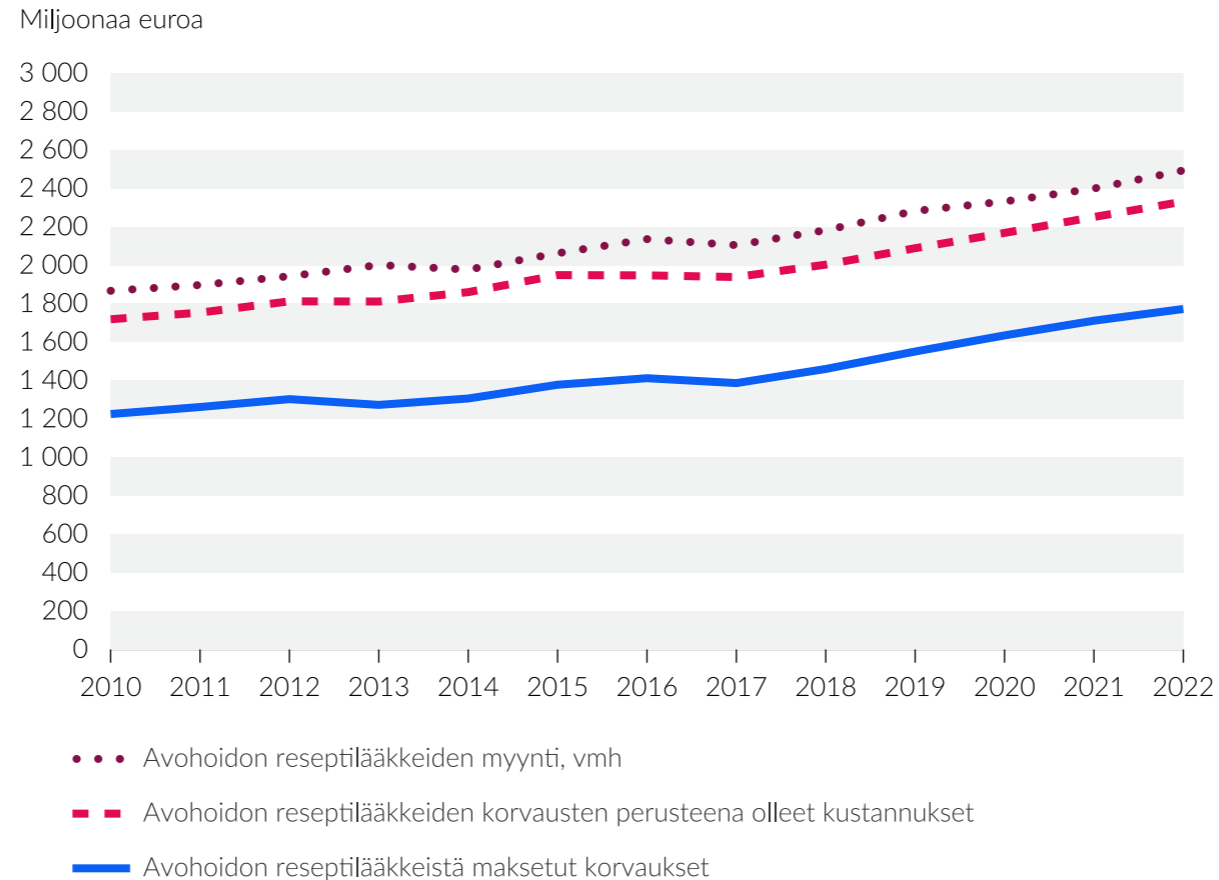


## Lääkkeiden myynti

Lääkkeiden kokonaismyynti vuonna 2022 oli 3 756 miljoonaa euroa. Kokonaismyynti sisältää vähittäishintaiset avohoidon reseptilääkkeiden myynnin (2 494 miljoonaa euroa) ja avohoidon itsehoitolääkkeiden myynnin (398 miljoonaa euroa) sekä tukkumyyntihintaisen sairaala- ja laitosten myynnin (865 miljoonaa euroa). Vuoteen 2021 verrattuna kokonaismyynti kasvoi 3,8 %, reseptilääkkeiden myynti 3,9 %, itsehoitolääkkeiden myynti 10,6 % sekä sairaala- ja laitosten myynti 0,4 %. Itsehoitolääkkeiden myynti kääntyi siis selvään kasvuun, kun edellisvuonna niiden myynti väheni 2,2 %. Sairaala- ja laitosten myynnin kasvu oli tänä vuonna huomattavasti maltillisempaa kuin edellisvuonna, jolloin kasvua oli 5 %.

Tässä artikkelissa lääkeryhmittäin kuvattu lääkkeiden myynti on euromääräistä tukkuhintaista myyntiä. Sairaalamyynnin raportointi perustuu julkisiin tukkuhintoihin. Sairaaloitten kilpailuttamien hinnoin toteutunut myynti on pienempi kuin raportoitu. Todellista kilpailutettua myyntiä ei tällä hetkellä tilastoida.

## Kuva 2.2. Avohoidon reseptilääkkeiden myynnin (vähittäismyyntihinnoin), avohoidon reseptilääkkeiden korvausten perusteena olleiden kustannusten ja avohoidon reseptilääkkeistä maksettujen korvausten kehitys vuosina 2010–2022



Lähteet: Fimean lääkemyyntirekisteri, Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto

## Lääkekorvaukset jatkoivat kasvuaan

Vuonna 2022 Kela maksoi lääkekorvauksia yhteensä 1,77 miljardia euroa. Korvaukset kasvoivat 3,6 % eli 61 miljoonaa euroa edellisvuodesta, huomioiden myös jälkikäteen korvatut lääkeostot. Korvausten kasvu oli vähäisempää kuin vuonna 2021, jolloin korvaukset kasvoivat 4,7 % eli 76 miljoonaa euroa.

Korvattavia lääkkeitä osti 3,87 miljoonaa henkilöä, joista lääkekorvauksia maksettiin 3,04 miljoonalle henkilölle. Lääkekorvauksia saaneiden määrä kasvoi 2,7 % eli hieman alle 84 000 henkilöllä.

Lääkekorvausten perusteena olevat kustannukset olivat 2,31 miljardia euroa. Lisäkorvauksia vuotuisen omavastuun ylittävistä kustannuksista maksettiin 282 357 henkilölle yhteensä 254 miljoonaa euroa.

Erityiskorvauksia maksettiin 1 182 miljoonaa euroa 1 261 498 henkilölle. Erityiskorvauksia maksetaan korvauksen saajan sairauden perusteella. Ylempiä erityiskorvauksia maksettiin 724 miljoonaa euroa, ja niiden korvaussumma pieneni ensimmäistä kertaa sitten vuoden 2017, jolloin diabeteslääkkeiden korvausluokkia muutettiin. Korvausten pienenemiseen vaikuttaa esimerkiksi korvauskustannuksiltaan merkittävien syöpälääkkeiden siirtyminen viitehinta-järjestelmään ja biologisten lääkkeiden hintakilpailu. Alemman erityiskorvausluokan korvausten, 458 miljoonaa euroa, kasvu jatkui edelleen. Peruskorvauksia maksettiin 334 miljoonaa euroa, ja niitä sai 2 934 286 henkilöä.



## Myydyimpien listalla tuttuja lääkeryhmiä

Myydyin lääkeaine oli edellisvuosien tapaan nikotiini, jonka myynti laski 3 %. Toiseksi ja kolmanneksi myydyimmät lääkeaineet olivat edellisvuoden tapaan infliksimabi, jonka myynti kasvoi 2 % ja apiksabaani, jonka myynti kasvoi 15 %.

Myydyimpien listalle nousivat lääkevuonna diabeteslääke semaglutidi, jonka myynti kasvoi 51 % ja muun muassa silmänpohjan kostean ikärappeuman hoidossa käytettävä biologinen lääke aflibersepti, jonka myynti kasvoi 33 %. Aflibersepti annostellaan silmänsisäisenä injektiona lasiaiseen.

Edellisvuonna myydyimpien listalla olleista syöpälääkkeistä entsalutamidi ja pembrolitsumabi pysyivät listalla myös vuonna 2022. Niiden myynnit kasvoivat 2 % ja 9 %.

## Taulukko 2.1. Kymmenen myydyintä (tukkumyynti) lääkeainetta vuonna 2022.

Lääkeaine	ATC-koodi	Tukkumyynti, tuhatta euroa	Muutos vuodesta 2021, prosenttia
Nikotiini	N07BA01	72 858	-3
Infliksimabi	L04AB02	65 825	+2
Apiksabaani	B01AF02	65 045	+15
Adalimumabi	L04AB04	45 007	+1
Semaglutidi	A10BJ06	42 084	+51
Sofosbuviri ja velpatasviiri	J05AP55	41 541	-17
Rivaroksabaani	B01AF01	41 352	+3
Aflibersepti	S01LA05	36 796	+33
Entsalutamidi	L02BB04	36 677	+2
Pembrolitsumabi	L01FF02	36 498	+9

Lähde: Fimean lääkemyyntirekisteri

## Kulutetuimmat lääkkeet sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeitä ja kipulääkkeitä

Kulutetuimpien lääkkeiden lista vuonna 2022 näytti samankaltaiselta kuin aiempinakin vuosina, vaikka yksittäisten lääkeaineiden sijoitukset muuttuivat hieman. Seitsemän kymmenestä kulutetuimmasta lääkkeestä oli sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeitä. Kulutetuimpia olivat kolesterolilääke atorvastatiini, kalsiumkanavan salpaaja amlodipiini ja angiotensiini II -estäjä ramipriili. Kolesterolilääke rosuvastatiinin kulutus lisääntyi edelleen voimakkaasti (28 %) ja nyt rosuvastatiini on jo neljänneksi kulutetuin lääke. Sydän- ja verisuonisairauksien kulutuksen kasvua selittää ainakin 75 vuotta täytäneen väestön määrän noin 5 %:n vuotuinen kasvu Suomessa (Tilastokeskus, StatFin-tietokanta).

Kulutetuimpien listalle mahtuvat myös edellisvuosien tapaan kipulääkkeet ibuprofeeni ja parasetamoli. Uutena kulutetuimpien listalle on viime vuodesta noussut myös protonipumpun estäjä pantopratsoli.

Kaikki kulutetuimpien listan kärjessä olevat lääkeaineet ovat olleet markkinoilla jo pitkään. Rinnakkaisia valmisteita on markkinoilla useita ja hintakilpailu on laskenut näiden valmisteiden hintoja merkittävästi. Siksi kulutetuimmat lääkeaineet jäävät ibuprofeenia ja parasetamolialueeseen ottamatta kauas kärjestä euromääräisesti myydyimpien lääkeaineiden listalla.

## Taulukko 2.2. Kymmenen kulutetuinta lääkeainetta vuonna 2022.

Lääkeaine	ATC-koodi	Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)	Muutos vuodesta 2021, prosenttia
Atorvastatiini	C10AA05	75,7	+7
Amlodipiini	C08CA01	75,1	+3
Ramipriili	C09AA05	71,8	-1
Rosuvastatiini	C10AA07	61,5	+28
Kandesartaani	C09CA06	59,9	+10
Asetyylisalisyylihappo	B01AC06	58,9	-5
Ibuprofeeni	M01AE01	56,0	+10
Losartaani	C09CA01	53,0	+2
Parasetamoli	N02BE01	44,7	+10
Pantopratsoli	A02BC02	40,5	+2

Lähde: Fimean lääkemyyntirekisteri

### Protonipumpun estäjä pantopratsoli nousi kulutetuimpien lääkkeiden listalle

Ruansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeiden myynti (355 miljoonaa euroa) kasvoi 7 % ja kulutus (337,6 DDD/1000 as/vrk) 1 %:n. Näistä lääkkeistä sai vuonna 2022 lääkerekorvauksia 1 097 000 suomalaista.

Liikahappoisuuden hoitoon käytettävien protonipumpun estäjien myynti (22 miljoonaa euroa), väheni 1 %:n edellisvuodesta, mutta kulutus (71,4 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 1 %:n. Protonipumpun estäjistä kulutetuin oli pantopratsoli, joka nousi

myös kulutetuimpien lääkkeiden listalle. Sen kulutus (40,5 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 2 % ja myynti (8 miljoonaa euroa) 3 %. Myydyin protonipumpun estäjä oli esomepratsoli, jonka myynti (10 miljoonaa euroa) väheni 2 % ja kulutus (16,3 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 2 %.

### Diabeteslääke semaglutidin kulutus jatkoi kasvuun

Diabeteslääkkeiden kulutus (111,6 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 6 % ja myynti (200 miljoonaa euroa) 10 %. Kulutus kasvoi eniten GLP-1-analogeilla, joiden kulutus (11,1 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 46 % ja myynti (58 miljoonaa euroa) 40 %.

Kasvu oli erityisen voimakasta semaglutidilla, jonka kulutus (8,0 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 54 % ja myynti (42 miljoonaa euroa) 51 %, ja liraglutidilla, jonka kulutus (2,1 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 51 % ja myynti (11 miljoonaa euroa) 27 %. Sekä semaglutidin että liraglutidin käyttö on viime vuosina laajentunut lihavuuden hoitoon. Näistä liraglutidilla on tähän virallinen käyttöaihe. Semaglutidin käyttöä voi jatkossa lisätä edelleen sen tablettimuotoinen valmistemuoto.

Insuliinien kulutus (29,9 DDD/1000 as/vrk) väheni 1 % ja myynti (52 miljoonaa euroa) 5 %. Kulutus oli pääosin ylipitkävaikutteisten insuliinien (18,2 DDD/1000 as/vrk) ja lyhytvaikutteisten insuliinien (11,2 DDD/1000 as/vrk) kulutusta. Näistä lyhytvaikutteisten insuliinien kulutus kasvoi 4 % ja ylipitkävaikutteisten insuliinien väheni 3 %. Molempien ryhmien myynti väheni, lyhytvaikutteisilla insuliineilla (12 miljoonaa euroa) 12 %, ja ylipitkävaikutteisilla (39 miljoonaa euroa) 5 %. Pääsääntöisesti insuliinit ovat käytössä tyyppin 1 diabeteksen hoidossa, joka on Suomessa yleisempi kuin missään

muussa maassa. Sen pitkän ilmaantuvuuden kasvun jälkeen on ilmaantuvuus viimeisen 20 vuoden aikana tasaantunut ja jopa hieman vähentynyt, mikä voi heijastua insuliinien kulutukseen (Terveysten ja hyvinvoinnin laitos, 2022). Lisäksi uudet diabeteslääkkeet voivat vähentää insuliinien käyttötarvetta tyyppin 2 diabeteksen hoidossa.

Lyhytvaikutteisista insuliineista selvästi kulutetuin oli aspartinsuliini (9,1 DDD/1000 as/vrk), jonka kulutus kasvoi 5 %, mutta myynti väheni 14 %, alle 10 miljoonaan euroon. Myös lyhytvaikutteisissa valmisteissa on useita biosimilaareja, jotka voivat vaikuttaa hintakilpailuun.

Ylipitkävaikutteisten insuliinien kulutus koostui pääosin glargininsuliinin (11,1 DDD/1000 as/vrk) kulutuksesta, joka väheni 3 %, ja degludekinsuliinin (4,2 DDD/1000 as/vrk) kulutuksesta, joka puolestaan kasvoi 12 %. Kaikkiaan ylipitkävaikutteisten insuliinien kulutus on viime vuosina hiljalleen vähentynyt. Nyt kulutus (18,2 DDD/1000 as/vrk) väheni 3 %.



## Asetyylisalisyylihappo ja suorat antikoagulantit kulutetuimpia veritautien lääkkeitä

Veritautien lääkkeiden kulutus (146,4 DDD/1000 as/vrk) pysyi ennallaan, mutta myynti (306 miljoonaa euroa) kasvoi 4 %. Kulutetuimpia veritautien lääkkeitä oli asetyylisalisyylihappo, joka oli koko Suomessa kuudenneksi kulutetuimpia lääkkeitä. Sen kulutus (58,9 DDD/1000 as/vrk) väheni 5 % ja myynti (7 miljoonaa euroa) 4 %. Tämä lienee suoraa seurausta uudempien hyytymisenestolääkkeiden yleistymisestä. Niistä myydyimpiä olivat suorat hyytymisestäjät Xa:n estäjät apiksabaani, jonka myynti (65 miljoonaa euroa) kasvoi 15 %, rivaroksabaani, jonka myynti (40 miljoonaa euroa) kasvoi 3 % sekä edoksabaani, jonka myynti (7 miljoonaa euroa) kasvoi 12 %. Apiksabaanin kulutus (14,8 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 15 %, rivaroksabaanin (10,2 DDD/1000 as/vrk) 4 % ja edoksabaanin (1,7 DDD/1000 as/vrk) 14 %. Apiksabaani oli kaikista lääkkeitä kolmanneksi myydyin, kuten edellisvuonna.

## Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeiden kulutus kasvaa, mutta myynti vähenee

Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeiden kulutus (705,5 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 3 %, vaikka niiden myynti (129 miljoonaa euroa) väheni 1 %, kuten edellisvuosinakin. Lääkekorvauksia maksettiin 1 569 195 suomalaiselle. Kulutetuimpia ryhmiä, reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkkeiden, kulutus (287,2 DDD/1 000 as/vrk) kasvoi 2 % ja myynti (34 miljoonaa euroa) väheni 2 %. Eniten kulutettiin ramipriiliä, joka oli kolmanneksi kulutetuimpia lääkkeitä Suomessa, vaikka sen kulutus (71,8 DDD/1000 as/vrk) väheni 1 %. Myynti (2 miljoonaa euroa) kasvoi kuitenkin 1 %:n.

Toiseksi kulutetuimpia lääkeryhmiä oli lipidilääkkeet, joiden kulutus (187,1 DDD/1000 as/vrk) kasvoi edellisvuosien tapaan, nyt 12 %, ja myynti (24 miljoonaa euroa) 7 %. Tämä heijastanee dyslipidemioiden lääkehoidon indikaatioiden laajenemista ja hoitotavoitteiden kiristymistä viime vuosina. Seuraavaksi kulutetuimpia lääkeryhmiä olivat angiotensiini II -reseptorin salpaajat, joiden kulutus (142,1 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 6 % ja myynti (11 miljoonaa euroa) väheni 6 % sekä kalsiumkanavan salpaajat, joiden kulutus (106,8 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 2 % ja myynti (11 miljoonaa euroa) 3 %.

## Ihotautilääkkeistä dupilumabin kulutus ja myynti kasvussa

Ihotautilääkkeiden kulutus (3,2 DDD/1000 as/vrk) ja myynti (50 miljoonaa euroa) kasvoivat molemmat 5 %. Myydyimpiä ihotautilääkkeitä olivat paikalliskortikosteroidit, vaikka niiden myynti (12 miljoonaa euroa) väheni 3 %. Kulutuksen ja myynnin kasvu oli suurinta dupilumabilla, jota käytetään esimerkiksi vaikean astman ja atooppisen ihottuman hoidossa. Sen kulutus (0,1 DDD/1000 as/vrk) on vielä verrattain pientä, mutta kasvoi 64 %. Myynti (10 miljoonaa euroa), joka kasvoi 59 %, on merkittävä suhteessa kulutukseen.

## Hormonivalmisteiden kulutus pysyi ennallaan

Sukupuoli- ja virtsaelintensairauksien sekä sukupuolihormonien kulutus (143,2 DDD/1000 as/vrk) pysyi edellisvuoden tasolla ja myynti (89 miljoonaa euroa) väheni 3 %. Eniten kulutettiin pääasiassa raskauden ehkäisyyn käytettäviä sukupuolihormoneja ja genitaalijärjestelmään vaikuttavia aineita, joiden kulutus (85,9 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 1 % ja myynti (49 miljoonaa euroa) väheni 2 % sekä virtsaelinten sairauksien lääkkeitä, joiden kulutus (54,7 DDD/1000 as/vrk) väheni 1 %:n ja myynti (30 miljoonaa euroa) 4 %.

Myös systemisesti käytettävien hormonivalmisteiden kulutus (55,1 DDD/1000 as/vrk) pysyi ennallaan. Myynti (43 miljoonaa euroa) väheni 7 %. Valtaosa kulutuksesta on kilpirauhashormoni levotyroksiinin kulutusta (35,7 DDD/1000 as/vrk). Sen kulutus ja myynti (6 miljoonaa euroa) pysyivät edellisvuoden tasolla.



## Infektiolääkkeiden kulutus palautumassa koronapandemiaa edeltävälle tasolle

Systeemisesti käytettävien infektiolääkkeiden kulutus (14,6 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 9 %, kun myynti (247 miljoonaa) kasvoi 1 %:n. Koronaviruspandemian aikana näiden lääkkeiden kulutus oli hetkellisesti vähäisempää, kun voimassa oli yleisesti infektiosairauksien esiintyvyyttä vähentäviä rajoitustoimia. Vuonna 2019 systeemisesti käytettävien infektiolääkkeiden kulutus oli 16,9 DDD/1000 as/vrk, minkä perusteella lääkkeiden kulutus näyttäisi olevan vähitellen palaamassa koronapandemiaa edeltävälle tasolle. Samaa tasoa ei välttämättä kuitenkaan saavuteta, sillä ennen pandemiaa infektiolääkkeiden, erityisesti bakteerilääkkeiden, kulutus oli vähentynyt jo vuosia. 2010-luvulta alkaen antibioottien käyttö on Suomessa sekä avo- että sairaalahoidossa vähentynyt enemmän kuin missään muussa Euroopan maassa ja on tällä hetkellä Euroopan keskitasoa. Silti arvioidaan, että kolmasosa avohoidon antibioottien käytöstä johtuu virusperäisistä infektioista, joihin niillä ei ole hoidollista tehoa. (Vuento, 2020)

Suurin osa systeemisesti käytettävien infektiolääkkeiden kulutuksesta on systeemisten bakteerilääkkeiden kulutusta (12,5 DDD/1000 as/vrk), joka kasvoi 11 %. Ryhmän myynti oli 39 miljoonaa, ja kasvoi 1 %:n edellisvuodesta. Myydyimmät infektiolääkkeet ovat puolestaan systeemisiä viruslääkkeitä, joiden myynti (121 miljoonaa euroa) vastaa

noin puolta koko lääkeryhmän myynnistä, vaikka se väheni 5 % edellisvuodesta. Näistä erityisesti hepatiitti C -infektion hoitoon tarkoitettujen valmistajien myynti (74 miljoonaa euroa) on edelleen suurta, vaikka onkin huippuvuosista alkanut vähentyä. Systeemisten viruslääkkeiden kulutus (1,6 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 2 %.

## Syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien myynnin kasvu pysähtyi ensimmäistä kertaa vuosiin

Syöpälääkkeiden ja immuunivasteen muuntajien kulutus (27,3 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 5 %, mutta vuosia kasvussa ollut myynti (894 miljoonaa euroa) pysyi poikkeuksellisesti edellisvuoden tasolla. Lähes puolet ryhmän myynnistä on immunosuppressanttien myyntiä (402 miljoonaa euroa), joka väheni 3 %.

Immunosuppressantteihin kuuluvat esimerkiksi TNF- $\alpha$ -estäjät infliksimabi (myynti 66 miljoonaa euroa, +2 %; kulutus 2,4 DDD/1000 as/vrk, +14 %), adalimumabi (myynti 45 miljoonaa euroa, +1 %; kulutus 1,4 DDD/1000 as/vrk, +12 %), ustekinumabi (myynti 27 miljoonaa euroa, +22 %; kulutus 0,9 DDD/1000 as/vrk, +24 %), golimumabi (myynti 22 miljoonaa euroa, -9 %; kulutus 0,6 DDD/1000 as/vrk, -5 %) ja etanersepti (myynti 20 miljoonaa euroa, -9 %; kulutus 0,6 DDD/1000 as/vrk, +2 %). Näiden lääkkeiden kulutus kasvoi suhteessa enemmän kuin myynti.

Edellisvuonna myydyimpien lääkkeiden listalla ollut lenalidomidi ei enää tänä vuonna ollut mukana myydyimpien listalla. Lenalidomidin patenttisuojaupeutui ja se siirtyi viitehintajärjestelmään huhtikuussa 2022. Sen myynti (11 miljoonaa euroa) väheni 69 %, vaikka kulutus kasvoi 38 %. Saman lääkeryhmän, mutta osin eri käyttöaiheeseen tarkoitettuna pomalidomidin myynti (13 miljoonaa euroa) taas on kasvanut 24 %, ja ylittänyt lenalidomidin myynnin. Pomalidomidi ei ole vielä siirtynyt viitehintajärjestelmän piiriin. Hintakilpailu aktivoituneessa jatkossa monissa lääkeryhmissä.

Seuraavaksi eniten myytiin antineoplastisia lääkkeitä, joiden myynti (389 miljoonaa euroa) kasvoi 2 %. Antineoplastisiin lääkeaineisiin kuuluvat muun muassa monoklonaaliset vasta-aineet, joiden myynti (180 miljoonaa euroa) muodostikin yli puolet ryhmän myynnistä, vaikka se väheni 5 % edellisvuodesta.

Yksittäisistä antineoplastisista lääkeaineista myynti kasvoi erityisesti infuusiona annettavilla biologisilla dostarlimabilla (myynti nyt 1 miljoonaa euroa), trastutsumabi-derukstekaanilla (3 miljoonaa euroa) ja isatuksimabilla (4 miljoonaa euroa). Myynti kasvoi myös daratumumabilla, jota voidaan annostella infuusiona, mutta josta on saatavilla myös sairausvakuutuksesta korvattava injektiovalmiste multipelin myelooman hoitoon. Daratumumabin myynti oli 14 miljoonaa euroa, ja kasvoi 36 % edellisvuodesta.

Seuraavaksi eniten myytiin proteiinikinaasin estäjiä, joiden myynti (112 miljoonaa euroa) kasvoi 10 %. Myydyimpiä proteiinikinaasin estäjiä olivat palbosiklibi (17 miljoonaa euroa), ibrutinibi (16 miljoonaa euroa) ja kabotsantinibi (11 miljoonaa euroa), joiden myynnit kasvoivat 4 %, 8 % ja 10 %. Endokrinologisten lääkeaineiden myynti (77 miljoonaa euroa) kasvoi 6 %. Myynnistä valtaosa on eturauhassyövän hoidossa käytettävien entsalutamidin (myynti 37 miljoonaa, +2 %), apalutamidin (6 miljoonaa euroa, +778 %) ja darolutamidin (3 miljoonaa euroa, +194 %) myyntiä. Lääkkeiden kulutus kasvoi näilläkin lääkkeillä samaan tapaan kuin myynti.





## Kipulääkkeiden valikoima ennallaan, kulutus kasvussa

Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeiden myynti (113 miljoonaa euroa) kasvoi 13 % ja kulutus (105,7 DDD/1000 as/vrk) 6 %. Myynti ja kulutus kasvoivat ensimmäistä kertaa pitkään aikaan selvästi. Useana aikaisempaan vuonna myynti on joko vähentynyt tai kasvanut vain vähän.

Tulehduskipu- ja reumalääkkeiden myynti (46 miljoonaa euroa) kasvoi 8 % ja kulutus (83,9 DDD/1000 as/vrk) 7 %. Kulutetuina lääkeryhmän lääke oli ibuprofeeni, jonka myynti (33 miljoonaa euroa) kasvoi 12 % ja kulutus (56,0 DDD/1000 as/vrk) 10 %. Ibuprofeeni oli kaikista lääkeaineista seitsemänneksi myydyin. Toiseksi kulutetuina kipulääke oli parasetamoli, jonka myynti (31 miljoonaa euroa, +20 %) ja kulutus (44,7 DDD/1000 as/vrk, +10 %) kasvoivat myös selvästi, kun viime vuonna sekä myynti että kulutus vähenivät. Seuraavaksi eniten kulutetaan etorikoksibia, jonka myynti (2 miljoonaa euroa) väheni 9 %, vaikka sen kulutus (12,8 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 4 %.

Opiodeja kulutettiin (12,6 DDD/1000 as/vrk) yhteensä lähes saman verran kuin etorikoksibia. Niiden kulutus on vähentynyt jo vuodesta 2012 alkaen jatkuvasti. Nyt kulutus väheni 3 % ja myynti (23 miljoonaa euroa) 5 %. Kulutetuina opioidi oli edelleen kodeiinini ja parasetamolin yhdistelmävalmiste, jonka kulutus (5,2 DDD/1000 as/vrk) pieneni tällä kertaa 3 % ja myynti (2 miljoonaa euroa) 6 %.

Muista analgeeteista ja antipyreeteistä kulutetuimpia olivat pregabaliini (6,1 DDD/1000 as/vrk, +3 %) ja gabapentiini (5,1 DDD/1000 as/vrk, +9 %), joita käytetään neuropaattisen kivun hoidossa sekä lisäksi esimerkiksi epilepsialäkkeinä. Näistä gabapentiinin myynti (7 miljoonaa euroa) kasvoi 8 % ja pregabaliinin (4 miljoonaa euroa) väheni 15 %.

## Denosumabi jälleen käytetyin luustolääke

Luukudokseen vaikuttavien lääkkeiden kulutus (12,3 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 3 % ja myynti (20 miljoonaa) 11 %. Valtaosa kulutuksesta ja myynnistä johtuu luustolääke denosumabista, jonka kulutus (9,0 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 5 % ja myynti (15 miljoonaa euroa) 3 %. Denosumabi on ollut jo vuosia käytetyin luustolääke. Seuraavaksi myydyin on tsoledronihappo (myynti (2 miljoonaa euroa, kulutus 0,1 DDD/1000 as/vrk) ja kulutetuina alendronaatti (2,2 DDD/1000 as/vrk).

## Migreenilääkkeiden myynti kasvussa

Hermostoon vaikuttavien lääkkeiden myynti (344 miljoonaa euroa) kasvoi 5 % ja kulutus (304,3 DDD/1000 as/vrk) 3 %. Lääkkeistä maksettiin korvauksia 1 447 646 suomalaiselle. Migreenilääkkeiden myynti (30 miljoonaa euroa) kasvoi 6 % ja kulutus (3,6 DDD/1000 as/vrk) 2 %. Kulutetuina migreenilääke on selektiivinen 5HT1-salpaaja sumatriptaani, jonka kulutus (1,6 DDD/1000 as/vrk) ja myynti (4 miljoonaa euroa) pienenivät 3 % ja 14 %.

Valtaosa migreenilääkkeiden myynnistä on kalsitoniinigeeniin liittyvän peptidin (CGRP) antagonistien, kuten fremanetsumabin (myynti 10 miljoonaa, +28 %), erenumabin (9 miljoonaa euroa, -8 %) ja galkanetsumabin (4 miljoonaa euroa, +48 %) myyntiä. Fremanetsumabin ja galkanetsumabin kulutus (0,4 DDD/1000 as/vrk, +45 % ja 0,2 DDD/1000 as/vrk, +63 %) on kasvussa, kun taas erenumabin kulutus (0,6 DDD/1000 as/vrk) väheni 3 %.



## Melatoniinin kulutus kasvaa, muiden unilääkkeiden kulutus pienenee

Hermostoon vaikuttavista lääkkeistä epilepsia-lääkkeiden myynti (35 miljoonaa euroa) ja kulutus (14,3 DDD/1000 as/vrk) vähenivät molemmat 2 %. Myös parkinsonismilääkkeiden myynti (15 miljoonaa euroa) ja kulutus (5,2 DDD/1000 as/vrk) vähenivät 7 % ja 1 %:n. Kuitenkin Parkinsonin tauti yleistyy kaikista neurologisista sairauksista nopeimmin: globaalisti potilaiden määrä on viimeisen 25 vuoden aikana kaksinkertaistunut, ja kaksinkertaistunee taas vuoteen 2040 mennessä. Tämän ryhmän lääkkeiden kulutus lisääntynee siis jatkossa. (Kaasinen, Lokki, 2020)

Unilääkkeiden myynti (14 miljoonaa euroa) ja kulutus (49,2 DDD/1000 as/vrk) pysyivät edellisvuoden tasolla. Näistä bentsodiatsepiinijohdosten ja bentsodiatsepiinin kaltaisten lääkkeiden myynti (3 miljoonaa euroa, -11 % ja 2 miljoonaa euroa, -4 %) ja kulutus (4,3 DDD/1000 as/vrk, -12 % ja 14,0 DDD/1000 as/vrk, -6 %) vähenivät. Tämä kehitys

noudattaa nykyisiä hoitosuosituksia, joiden mukaan bentsodiatsepiinien pitkäaikaiskäyttöä myös nukah-tamis- ja unilääkekäytössä tulisi välttää. Unilää-keryhmän lääkeaineista vain melatoniinin kulutus kasvoi (30,7 DDD/1000 as/vrk, + 4 %), mutta sen myynti pysyi edellisvuoden tasolla (6 miljoonaa euroa). Melatoniinia myydään ravintolisinä myös muualla kuin apteekeissa, mutta tässä tilastossa on vain lääkkeeksi luokiteltujen melatoniinivalmisteiden kulutus. Neuroosilääkkeiden ryhmään kuuluvien bentsodiatsepiinien kulutus (12,8 DDD/1000 as/vrk) väheni edelleen, tällä kertaa 2 %, mutta myynti (6 miljoonaa euroa) kasvoi 3 %.

## Masennuslääkkeiden ja ADHD-lääkkeiden kulutus kasvussa

Masennuksen ja ahdistuneisuushäiriöiden hoidossa käytettävien masennuslääkkeiden ryhmän myynti (39 miljoonaa euroa) kasvoi 2 % ja kulutus (88,9 DDD/1000 as/vrk) 4 %. Noin puolet kulutuksesta on selektiivisten serotoniinin takaisinoton estäjien kulutusta (48,8 DDD/1000 as/vrk), joka kasvoi 5 %. Kulutetuimpia yksittäisiä masennuslääkkeitä olivat essitalopraami (20,2 DDD/1000 as/vrk, + 6 %) ja sertraliini (13,5 DDD/1000 as/vrk, +5 %). Muiden masennuslääkkeiden ryhmän myynti (28 miljoonaa euroa) kasvoi 2 % ja kulutus (35,9 DDD/1000 as/vrk) 4 %. Ryhmän kulutetuimpia lääkkeitä oli venlafaksiini, jonka kulutus (12,2 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 3 %, kun myynti (7 miljoonaa euroa) pysyi edellisvuoden tasolla.

Osin masennuslääkkeiden kanssa samoihin indikaatioihin, mutta myös psykoosisairauksien hoitoon, käytettävien psykoosilääkkeiden ryhmän kulutus (23,4 DDD/1000 as/vrk) kasvoi kuten edellisvuonna vain 1 %:n ja myynti (53 miljoonaa euroa) pysyi tällä kertaa ennallaan.

Keskushermostoa stimuloivien lääkeaineiden, joita käytetään pääasiassa ADHD:n hoidossa, myynti (25 miljoonaa euroa) ja kulutus (11,0 DDD/1000 as/vrk) kasvoivat 23 % ja 27 %, eli edellisvuoden tapaan voimakkaasti. Tämä liittyy suoraan

ADHD-diagnoosien yleistymiseen, minkä arvellaan liittyvän ADHD:n aiempaa parempaan tunnistamiseen erityisesti aikuisilla. Ilmiötä on toisaalta myös kritisoitu normaalien kehityksellisten piirteiden medikalisoinniksi. Viimeisimpien arvioiden mukaan ADHD:ta esiintyy 6-18-vuotiaista 3,6-7,2%:lla ja aikuisista 2,5-3,4%:lla (ADHD Käypä hoito -suositus, Duodecim 2019).

Kulutetuimmat ja myydyimmät ADHD-lääkkeet olivat metyyliifenidaatti, jonka myynti (12 miljoonaa euroa) ja kulutus (7,7 DDD/1000 as/vrk) kasvoivat 18 % ja 24 % sekä lisdeksamfetamiini, jonka myynti (10 miljoonaa euroa) ja kulutus (2,6 DDD/1000 as/vrk) kasvoivat 38 % ja 43 %. Myös deksamfetamiinin myynti (1 miljoonaa euroa, +18 %) ja kulutus (0,20 DDD/1000 as/vrk, +18 %) ja keskushermostoon vaikuttavien antiadrenergisten lääkeaineiden ryhmään kuuluvan guanfasiinin myynti (1 miljoonaa euroa, + 18 %) ja kulutus (0,1 DDD/1000 as/vrk, + 37 %), kasvoivat. Sen sijaan atomoksetiinin kulutus (0,3 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 21 %, mutta myynti (0,7 miljoonaa euroa) pieneni 19 %, mikä johtui paljolti valmisteiden välisestä hintakilpailusta.



## Dementiaalilääkkeiden myynnin arvo kasvaa, vaikka kulutus pysyy ennallaan

Dementiaalilääkkeiden myynti (7 miljoonaa euroa) kasvoi 15 %, vaikka kulutus (16,5 DDD/1000 as/vrk) pysyi edellisvuoden tasolla. Myydyimmät lääkkeet olivat rivastigmiini, jonka myynti (3 miljoonaa euroa) kasvoi 13 %, kun kulutus (2,3 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 1 %:n sekä memantiini, jonka myynti (2 miljoonaa euroa) kasvoi 48 %, kun kulutus (7,1 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 2 %.

Yhdistelmäilääkkeiden ja biologisten lääkkeiden kulutus ja myynti kasvussa hengitystiesairauksien lääkkeissä

Hengityselinten sairauksien lääkkeiden myynti (169 miljoonaa euroa) kasvoi 12 % ja kulutus (205,6 DDD/1000 as/vrk) 4 %. Hengityselinten sairauksien lääkkeistä sai korvauksia lähes miljoona (964 584) suomalaista. Valtaosa myynnistä ja kulutuksesta on ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeiden myyntiä (93 miljoonaa euroa, +3 %) ja kulutusta (83,7 DDD/1000 as/vrk, +3 %), joita käytetään astman ja keuhkohtaumataudin hoidossa.

Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeistä adrenergisten inhalaatioiden myynti oli 55 miljoonaa euroa, kasvua 2 % ja kulutus 50,1 DDD/1000 as/vrk, kasvua 6 %. Myydyimpiä olivat adrenergisten lääkeaineiden yhdistelmät joko kortikosteroidien tai muiden lääkeaineiden kanssa. Näiden myynti oli 36 miljoonaa euroa (-2 %) ja kulutus 30,6 DDD/1000

as/vrk (+ 4 %). Toiseksi myydyimpiä olivat niin sanotut kolmoisyhdistelmät, eli adrenergisten inhalaatioiden, antikolinergien ja glukokortikoidien yhdistelmät, joiden myynti oli 13 miljoonaa euroa (+15 %) ja kulutus 4,1 DDD/1000 as/vrk (+12 %).

Myös muiden systeemisesti käytettävien ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeiden myynti (11 miljoonaa euroa, + 24 %) ja kulutus (0,2 DDD/1000 as/vrk, +14 %) kasvavat, sillä biologisia lääkkeitä on markkinoilla myös astman hoitoon. Myydyimpiä lääkeaineita olivat omalitsumabi ja mepolitsumabi, joiden molempien myynti oli 4 miljoonaa euroa, ja kasvoi 11 % ja 37 % edellisvuodesta. Omalitsumabin kulutus (0,1 DDD/1000 as/vrk) kasvoi 16 % ja mepolitsumabin (0,1 DDD/1000 as/vrk) 37 %.

Muiden hengityselinten sairauksien lääkkeiden myynti oli 3 miljoonaa euroa ja kasvoi 66 %, ja kulutus 0,0 DDD/1000 as/vrk, joka kasvoi 65 %. Myynti koostuu ivakaftorin ja sen yhdistelmävalmisteiden myynnistä, joita käytetään kystisen fibroosin hoidossa. Kystinen fibroosi on Suomessa hyvin harvainen; vuonna 2022 sitä sairasti Suomessa arviolta vain 100 henkilöä. Myydyimpiä olivat ivakaftorin, tetsakaftorin ja eleksakaftorin yhdistelmä, jonka myynti (5 miljoonaa euroa) kasvoi 58 % ja ivakaftori, jonka myynti (3 miljoonaa euroa) kasvoi 66 %. Nämä lääkkeet ovat tulleet korvausjärjestelmään vuonna 2021, ja niiden kulutus ja myynti kasvoivat siksi voimakkaasti edellisvuoteen verrattuna.

## Itsehoitolääkkeet

Itsehoitolääkkeiden tukkumyynti kasvoi 10,6 % edellisvuodesta. Myynti kääntyi siis selvään kasvuun, kun kahtena edellisenä vuonna itsehoitolääkkeiden myynti väheni 2,2 % ja 2,8 %. Huhtikuussa 2022 tuli voimaan lääkelain muutos, jonka myötä apteekit voivat alentaa myymiensä itsehoitolääkkeiden hintoja luopumalla omasta katteestaan. Hinta on vähintään lääkkeen valtakunnallisesti käytössä oleva tukkuhinta ja enintään lääketaksan mukainen vähittäismyyntihinta.

Myös itsehoitolääkkeiden kulutus kasvaa. Käytetyimmistä kipulääkkeistä sekä ibuprofeenin (myynti 33 miljoonaa euroa, +12 % ja kulutus 56,0 DDD/1000 as/vrk, +10 %) että parasetamolin (myynti 31 miljoonaa euroa, +20 % ja kulutus 44,7 DDD/1000 as/vrk, +10 %) myynti ja kulutus kasvoivat, vaikka vielä edellisvuonna itsehoidossa käytetyn parasetamolin kulutus pieneni 13 %.

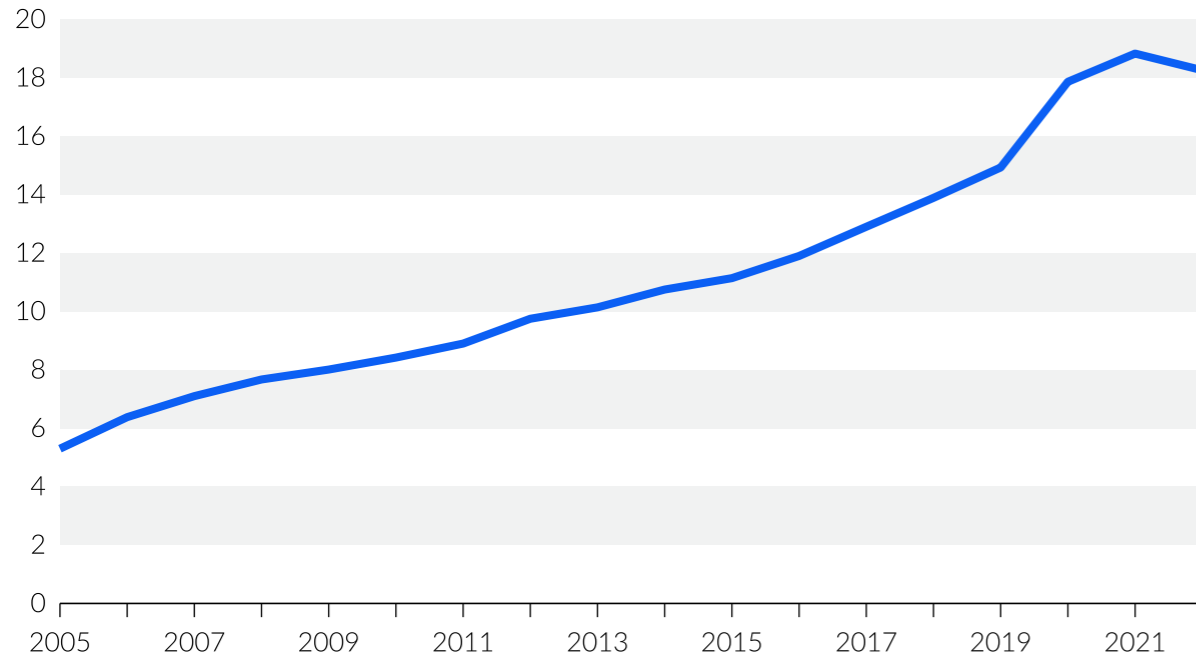
## Nikotiini

Nikotiini oli jälleen Suomen myydyin lääkeaine. Sitä myytiin yhteensä 73 miljoonalla eurolla. Myynnistä yli 90 % oli apteekkien ulkopuolista myyntiä, ja se laski 3 % vuonna 2022. Myynti apteekkeista puolestaan väheni (0,2 %).

Nikotiinikorvaushoitovalmisteiden myyntiä laajennettiin apteekkien ulkopuolelle vuonna 2006. Niiden kulutus 3,6-kertaistui ja euromääräinen tukkumyynti 4,3-kertaistui vuosina 2005–2022.

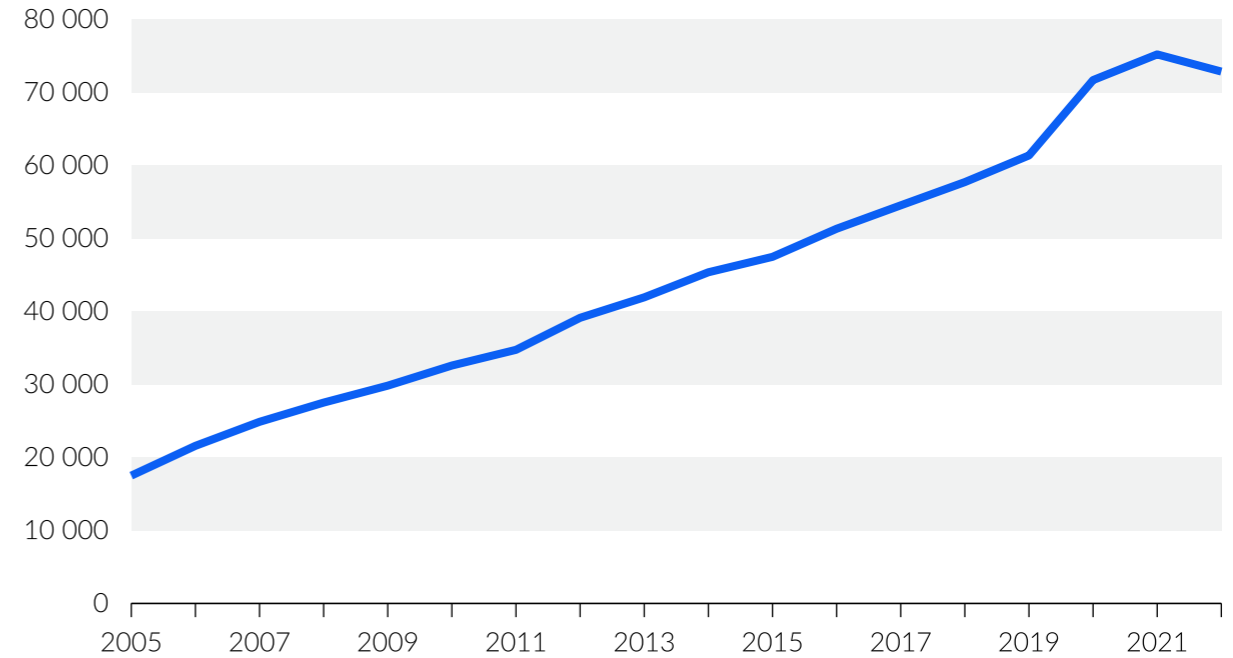
### Kuva 2.3. Nikotiinivalmisteiden kulutus ja myynti vuosina 2005–2022

DDD/1 000 as/vrk



Lähde: Fimean lääkemyyntirekisteri

Tukkumyynti, tuhatta euroa



Lähde: Fimean lääkemyyntirekisteri

#### Lähteet

ADHD (aktiivisuuden ja tarkkaavuuden häiriö). Käypä hoito -suositus. Suomalaisen Lääkäriseuran Duodecimin, Suomen Lastenneurologisen yhdistys ry:n, Suomen Lastenpsykiatriyhdistyksen ja Suomen Nuorisopsykiatrisen yhdistyksen asettama työryhmä. Helsinki: Suomalainen Lääkäriseura Duodecim, 2019. Saatavilla internetissä: [www.kaypahoito.fi](http://www.kaypahoito.fi). (Viitattu 5.12.2023.)

Kaasinen, V., Lokki, M-L. (2020). Uutta tietoa Parkinsonin taudin synnyn ja tupakoinnin välisistä yhteyksistä. <https://www.duodecimlehti.fi/duo15329>. (Viitattu 5.12.2023.)

Terveystieteiden tutkimuskeskus. (2022). Diabeteksen yleisyys. <https://thl.fi/fi/web/kansantaudit/diabetes/diabeteksen-yleisyys>. (Viitattu 5.12.2023.)

Vuento, R. (2020). Antibiootit. <https://www.terveyskirjasto.fi/dlk01177>. (Viitattu 5.12.2023.)

# Apteekkien talous

Leena Reinikainen, Proviisori,  
Kehittämisasiantuntija, Fimea  
Antti Hyvärinen, MMT, VTM,  
Lääketaloustieteilijä, Fimea

Apteekkien toiminta oli vuonna 2022 pääsääntöisesti liiketaloudellisesti kannattavaa. Apteekit olivat kuitenkin keskenään hyvin erilaisia. Apteekin taloudelliset toimintaedellytykset ovat riippuvaisia muun muassa siitä, millaisella liikepaikalla tai millaisten kulkureittien ja asiakasvirtojen varrella apteekki sijaitsee. Edellä mainitut puolestaan riippuvat esimerkiksi siitä, onko kyse kaupunkimaisesta, taajaan asutusta tai maaseutumaisesta alueesta.

Tässä artikkelissa apteekki kuvataan kokonaisuutena, joka sisältää pääapteekin sekä mahdollisten sivuapteekkien, palvelupisteiden että etäpalveluiden tiedot. Artikkelissa käsitellään yksityisten apteekkien toiminnan kehittymistä ja talouden tunnuslukuja. Yliopistojen apteekit on rajattu tarkastelun ulkopuolelle, koska suuren kokonsa takia ne vaikuttavat merkittävästi edellä mainittuihin tunnuslukuihin.

Apteekkien liikevaihto koostuu lääkkeiden, elintarvikkeiden, yleisten kauppatarvikkeiden ja palveluiden myynnistä. Osalla apteekeista on myös lääkemyyntilaitoksille, lääkkeiden tai annosjakelun sopimusvalmistusta sekä tax free -myyntiä. Lääkemyynti muodostaa apteekkien liikevaihdosta keskimäärin 94 prosenttia. Liikevaihdoksi luetaan tuotteiden ja palveluiden myynnistä saadut tuotot, joista on vähennetty myönnettyt alennukset ja arvonlisävero. Yksityisten apteekkien keskimääräinen arvonlisäveroton liikevaihto vuonna 2022 oli noin 4,4 miljoonaa euroa. Tämä oli 3,9 % enemmän kuin vuonna 2021 ja noin 8,6 % enemmän kuin vuonna 2019.

**Taulukko 2.3. Yksityisten apteekkien keskimääräinen liikevaihto vuosina 2008–2022 (miljoonaa euroa)**

Vuosi	Apteekkien lukumäärä talousaineistossa	Miljoonaa euroa	Muutos edelliseen vuoteen verrattuna, %
2008	608	3,35	-
2009	608	3,34	- 0,3
2010	608	3,30	- 1,2
2011	604	3,35	+ 1,5
2012	606	3,48	+ 3,9
2013	603	3,55	+ 2,0
2014	594	3,67	+ 3,4
2015	591	3,81	+ 3,8
2016	592	3,91	+ 2,6
2017	602	3,78	- 3,3
2018	608	3,95	+ 4,5
2019	613	4,08	+ 3,3
2020	621	4,16	+ 2,0
2021	620	4,26	+ 2,4
2022	628	4,43 <sup>1</sup>	+ 3,9

1 Alustava tieto, aineiston tarkistukset ja laadunvarmistus kesken.

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea



Myyntikate osoittaa, kuinka paljon apteekille jää myyntituotoista myyntiä vastaavien tavaraostojen vähentämisen jälkeen. Lääkkeiden vähittäismyyntihinta ja sitä kautta myös apteekin osuus lääkkeen hinnasta määräytyy Valtioneuvoston lääketaksa-asetuksen mukaisesti (713/2013). Lääketaksa on regressiivinen, jolloin apteekin saama myyntikate pienenee suhteellisesti lääkkeen hinnan kasvaessa. Reseptilääkkeiden myyntikate on erilaisen laskentakaaavan takia yleensä pienempi kuin itsehoitolääkkeiden myyntikate, vaikka reseptilääkkeitä toimitettaessa lääkkeen vähittäismyyntihintaan lisätäänkin toimituseräkohtainen toimitusmaksu. Apteekissa myytävät muut valmisteet kuin lääkkeet ja apteekin palvelut apteekki voi hinnoitella vapaasti.

Apteekkien kirjanpidossa tarkastellaan yleensä kahta myyntikatelukua. Myyntikate 1 saadaan vähentämällä liikevaihdosta välittömästi lääkkeeseen liittyvät kustannukset kuten tavaraostot. Myyntikate 2:ssa on tämän lisäksi vähennetty tilitetty apteek-kivero (aikaisemmin apteekkimaksu). Verovuotta 2022 koskevaa apteek-kiveroa tilitettiin valtiolle noin 211 miljoonaa euroa ([www.vero.fi](http://www.vero.fi)). Yksityisten apteekkien keskimääräinen myyntikateprosentti 1 oli 27,2 % ja keskimääräinen myyntikateprosentti 2 puolestaan 21,5 % vuonna 2022. Myyntikateprosentti 1 pieneni edelliseen vuoteen verrattuna -1,5 % ja vuoteen 2019 verrattuna -5,9 %. Apteek-kiveron jälkeinen myyntikateprosentti 2 näytti kasvaneen noin 2,4 % vuoteen 2021 verrattuna, mutta pienentyneen yli 8 % vuoteen 2019 verrattuna. Molemmat myyntikateluvut ovat pienentyneet vuodesta 2008 lähtien. Myyntikateprosentit ovat tyypillisesti olleet suurempia pienillä apteekeilla kuin liikevaihdoltaan suurilla apteekeilla. Tätä selittävät liikevaihtoon pohjautuva progressiivinen apteekki-veromekanismi ja isompien apteekkien osakeyhtiö-toiminta yleisten kauppatavaroiden myynnissä.

**Taulukko 2.4. Yksityisten apteekkien keskimääräiset myyntikateprosentit vuosina 2008–2022.**

Vuosi	Apteekkien lukumäärä talousaineistossa	Myyntikateprosentti 1	Myyntikateprosentti 2
2008	571	31,7	26,2
2009	566	31,9	26,7
2010	576	32,1	27,3
2011	567	32,1	27,4
2012	-	32,1	27,3
2013	-	32,2	27,3
2014	-	32,1	27,2
2015	532	31,8	26,6
2016	592	31,9	26,8
2017	595	31,2	25,9
2018	606	29,6	23,2
2019	612	28,9	23,4
2020	614	27,7	21,1
2021	620	27,6	21,0
2022	628	27,2 <sup>1</sup>	21,5*

1 Alustava tieto, aineiston tarkistukset ja laadunvarmistus kesken.

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea



Itsehoitolääkkeiden hintakilpailu ja itsehoitolääkkeistä kaikille asiakkaille apteekeissa annettavat alennukset ovat olleet mahdollisia 1.4.2022 lähtien (Lääketaksa-asetus 713/2013). Apteekki voi myöntää alennuksen kaikille asiakkaille tai vain kanta-asiakkailleen. Niin sanotut veteraanialekkukset ovat olleet mahdollisia aikaisemminkin. Itsehoitolääkkeen vähittäismyyntihinnan on kuitenkin oltava sama apteekin kaikissa toimipisteissä ja verkkopalvelussa. Yleisimmät itsehoitolääkkeet, joista apteekit antoivat alennuksia asetusmuutoksen perusteella, olivat kipu-, allergia- ja vatsalääkkeet. Noin kolme neljäsosaa apteekeista ei kuitenkaan ollut antanut alennuksia itsehoitolääkkeistä. Toistaiseksi itsehoitolääkkeistä annettavien alennusten taloudellinen merkitys lääkkeiden käyttäjille ja yhteiskunnalle on pieni.

Liikevoitto ilmaisee yrityksen liiketoiminnan tuloksen ennen korkoja, tilinpäätössiirtoja ja veroja (Kirjanpitoasetus 1752/2015). Apteekin liikevoiton suuruuteen vaikuttavat tuottojen ja tavaraostojen kaltaisten välittömien kulujen ohella myös muut kulut. Näitä ovat muun muassa palkat, henkilöstökulut, henkilöstövuokrauskulut, poistot, toimitilavuokrat ja muut liiketoiminnasta aiheutuvat kulut. Apteekkien liikevoittoa laskettaessa ei kuitenkaan ole vähennetty kuluina apteekkarin palkkaa tai oman pääoman korkovaatimusta. Saavutetun liikevoiton tulee näin ollen pystyä tarjoamaan korvaus apteekkarin työpanokselle, liiketoiminnan riskille ja oman pääoman tuotoksi. Yksityisten apteekkien keskimääräinen liikevoitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja oli 265 000 euroa vuonna 2022. Edelliseen vuoteen verrattuna liikevoiton keskiarvo kasvoi lähes 8 %.

**Taulukko 2.5. Yksityisten apteekkien keskimääräinen liikevoitto<sup>1</sup> ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja vuosina 2008–2022 (tuhatta euroa).**

Vuosi	Apteekkien lukumäärä talousaineistossa	Keskimääräinen liikevoitto tuhatta euroa	Muutos edelliseen vuoteen verrattuna, %
2008	531	275	-
2009	544	253	- 8,0
2010	549	243	- 4,0
2011	523	240	- 1,2
2012	532	249	+ 3,8
2013	546	248	- 0,4
2014	550	263	+ 6,0
2015	532	267	+ 1,5
2016	549	264	- 1,1
2017	554	254	- 3,8
2018	525	253	- 0,3
2019	551	246	- 2,5
2020	553	249	+ 1,2
2021	540	246	- 1,4
2022	547	265 <sup>2</sup>	+7,7

1 Liikevoiton käsite tarkoittaa liikevoittoa ennen veroja ja palkkakoikaisua vuosina 2008–2010, liikevoittoa ennen satunnaisia eriä, veroja ja palkkakoikaisua vuosina 2011–2016 ja liikevoittoa ennen tilinpäätössiirtoja, veroja ja palkkakoikaisua vuodesta 2017 lähtien.

2 Alustava tieto, aineiston tarkistukset ja laadunvarmistus kesken.

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea



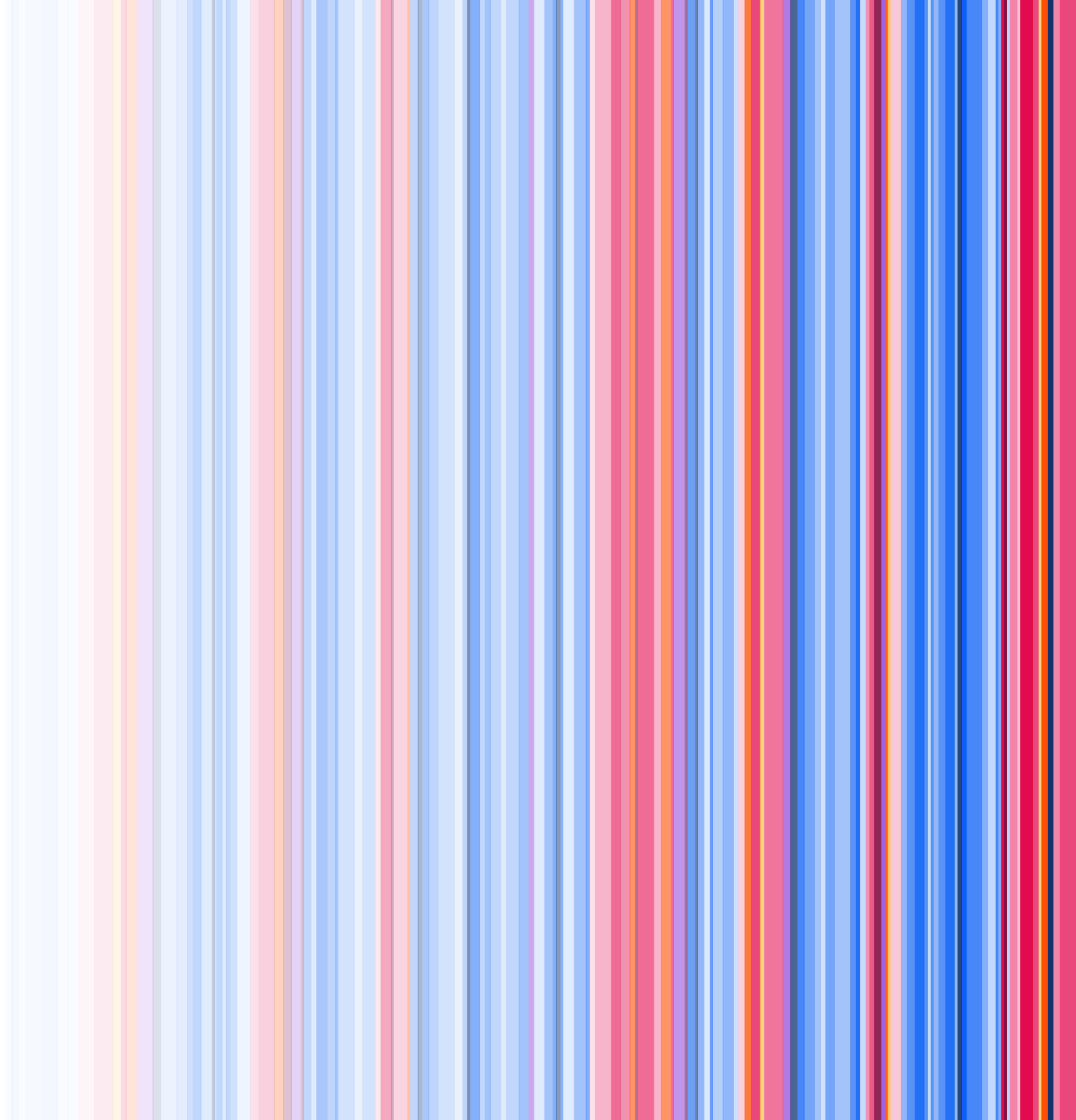
Koronaviruspandemia ja maailman poliittinen tilanne on aiheuttanut epävarmuutta ja monita- hoisia haasteita apteekkien toimintaympäristössä. Lääketaksan ja lääkkeiden hintasääntelyn takia apteekeilla ei ole mahdollisuutta siirtää kohonneita kustannuksia lääkkeiden hintoihin. Taloudellisesti epävarmoina aikoina apteekkien liiketoimintaa voidaan joutua sopeuttamaan muilla tavoilla, esimerkiksi muuttamalla apteekin aukioloaikoja tai vähentämällä henkilökuntaa.

Apteekkia ja sivuapteekkia on pidettävä avoinna siten, että lääkkeiden saatavuus on turvattu (lääke- laki 395/1987). Apteekkien aukioloajat ovat pysyneet hyvin samankaltaisina viimeisen viiden vuoden aikana, vaikka vuonna 2020 alkaneella pandemialla on voinut olla merkitystä apteekkien aukioloaikoi- hin. Esimerkiksi vuonna 2020 noin 14 prosenttia yksityisistä apteekeista supisti aukioloaikojaan keskimäärin 7 viikkotunnilla ja vastaavasti noin 17 prosenttia yksityisistä apteekeista laajensi aukiolo- aikojaan keskimäärin 7 viikkotunnilla. Yksityiset pää- ja sivuapteekit olivat avoinna keskimäärin 54 tuntia viikossa vuonna 2022, aivan kuten vuonna 2019. Yksityisistä apteekeista 78 % oli avoinna lauanta- in (keskimäärin 6,6 tuntia) ja 29 % oli avoinna sunnun- taisin (keskimäärin 5,7 tuntia). Arkisin apteekit olivat avoinna keskimäärin 9,5 tuntia. Yksityisten pääap- teekkien aukioloajat (keskimäärin 58 tuntia/viikko) olivat pääsääntöisesti laajemmat kuin kooltaan pienempien sivuapteekkien aukioloajat (keskimää- rin 38 tuntia). Sivuapteekkien tehtävä on turvata lääkkeiden ja apteekkipalveluiden saatavuus alueilla, jossa ei ole riittäviä toimintaedellytyksiä itsenäiselle apteekille.

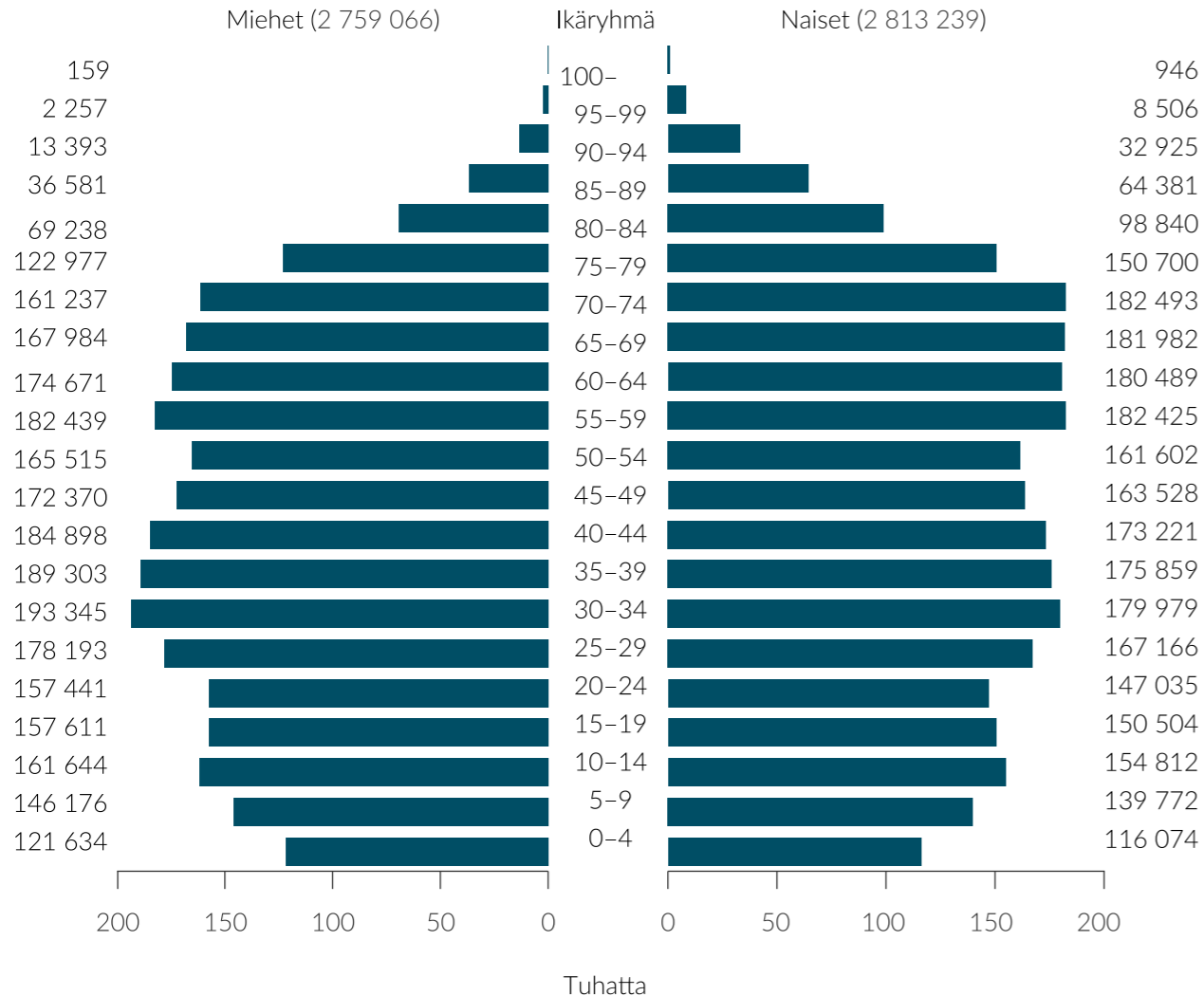
Lääkelain mukaan apteekissa ja sivuapteekissa tulee olla tarpeellinen määrä farmaseuttisen tutkinnon suorittanutta henkilökuntaa. Esitetyissä luvuissa kokoaikaisiksi työntekijöiksi luettiin kaikki, jotka työskentelivät viikossa 30 tuntia tai enemmän ja osa-aikaisiksi puolestaan sellaiset työntekijät, jotka työskentelivät alle 30 tuntia viikossa. Yksityisissä apteekeissa työskenteli vuoden 2022 lopussa noin 6 900 farmaseuttiseen ja tekniseen henkilökuntaan kuuluvaa henkilöä, mikä oli noin 3 % enemmän kuin vuonna 2021. Henkilökunnasta 79 % oli kokoai- kaisia. Farmaseuttisen henkilökunnan osuus koko- aikaisen henkilökunnan määrästä oli 69 %. Lisäksi yksityisissä apteekeissa oli 633 apteekkaria, joita ei ole otettu huomioon henkilökunnan määrässä. Yksi- tyisistä apteekeista 67 % oli käyttänyt farmaseutti- sen henkilökunnan vuokratyövoimaa vuonna 2022. Noin 50 % yksityisistä apteekeista oli rekrytoinut vuoden aikana uusia kokoaikaisia tai osa-aikaisia farmaseutteja tai proviisoreita, mutta 33 % ei ollut onnistunut rekrytoinnissa, koska hakijoita ei ollut ollut.



### 3. Suomen väestö ja sairaanhoidopiirit



Kuva 3.1. Suomen väestö iän mukaan vuoden 2022 lopussa



Lähde: Kelan väestötiedot.

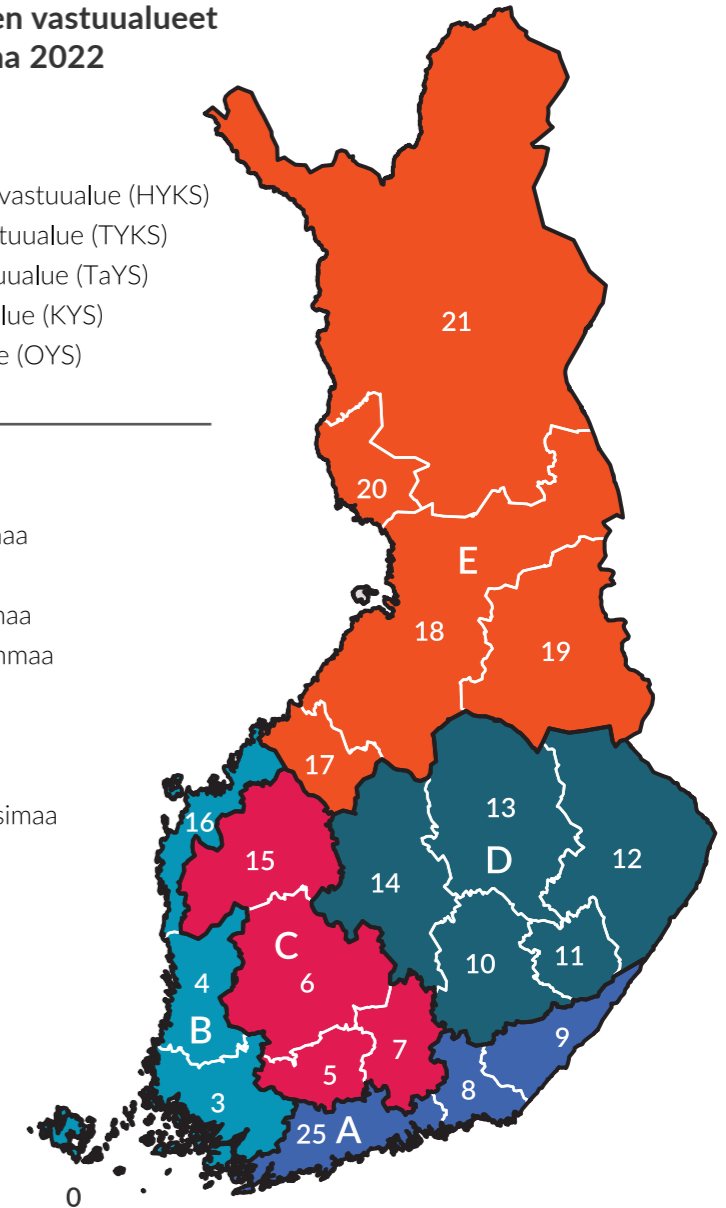
Kuva 3.2. Yliopistollisten sairaaloiden vastualueet ja sairaanhoitopiirit vuonna 2022

**Yliopistollisten sairaaloiden vastualueet**

- A. Helsingin yliopistollisen keskussairaalan vastuualue (HYKS)
- B. Turun yliopistollisen keskussairaalan vastuualue (TYKS)
- C. Tampereen yliopistollisen sairaalan vastuualue (TaYS)
- D. Kuopion yliopistollisen sairaalan vastuualue (KYS)
- E. Oulun yliopistollisen sairaalan vastuualue (OYS)

**Sairaanhoitopiirit**

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| 0. Ahvenanmaa       | 15. Etelä-Pohjanmaa     |
| 3. Varsinais-Suomi  | 16. Vaasa               |
| 4. Satakunta        | 17. Keski-Pohjanmaa     |
| 5. Kanta-Häme       | 18. Pohjois-Pohjanmaa   |
| 6. Pirkanmaa        | 19. Kainuu              |
| 7. Päijät-Häme      | 20. Länsi-Pohja         |
| 8. Kymenlaakso      | 21. Lappi               |
| 9. Etelä-Karjala    | 25. Helsinki ja Uusimaa |
| 10. Etelä-Savo      |                         |
| 11. Itä-Savo        |                         |
| 12. Pohjois-Karjala |                         |
| 13. Pohjois-Savo    |                         |
| 14. Keski-Suomi     |                         |



Lähde: Kela. Suomen karttatiedosto.



**Taulukko 3.1. Väestö sairaanhoitopiireittäin sekä 65 vuotta täyttäneiden osuus ja erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneiden osuus koko väestöstä vuoden 2022 lopussa**

Sairanhoitopiiri	Yhteensä	Miehet	Naiset	65 vuotta täyttäneet, prosenttia	Erityiskorvatuista lääkkeistä korvausta saaneet, %
Koko maa	5 572 305	2 759 066	2 813 239	23,2	22,6
Helsinki ja Uusimaa	1 733 343	850 570	882 773	18,2	17,8
Varsinais-Suomi	488 900	240 225	248 675	24,2	21,8
Satakunta	212 779	105 625	107 154	28,4	25,5
Kanta-Häme	169 859	84 228	85 631	26,9	25,3
Pirkanmaa	550 340	271 583	278 757	22,7	22,7
Päijät-Häme	208 313	101 956	106 357	28,1	24,9
Kymenlaakso	160 004	79 343	80 661	29,6	27,4
Etelä-Karjala	125 457	62 705	62 752	28,9	25,0
Etelä-Savo	95 975	47 600	48 375	32,1	29,5
Itä-Savo	39 133	19 259	19 874	35,1	31,5
Pohjois-Karjala	162 702	81 084	81 618	28,4	28,7
Pohjois-Savo	243 320	120 336	122 984	26,7	28,6
Keski-Suomi	253 334	126 156	127 178	23,7	24,0
Etelä-Pohjanmaa	190 889	95 453	95 436	26,8	26,6
Vaasa	170 006	86 256	83 750	23,6	21,4
Keski-Pohjanmaa	76 937	38 564	38 373	25,0	24,4
Pohjois-Pohjanmaa	414 178	209 241	204 937	20,8	23,8
Kainuu	70 528	35 840	34 688	30,4	30,6
Länsi-Pohja	58 082	29 286	28 796	29,2	27,1
Lappi	117 845	58 671	59 174	26,0	26,8
Ahvenanmaa	30 381	15 085	15 296	23,8	16,6

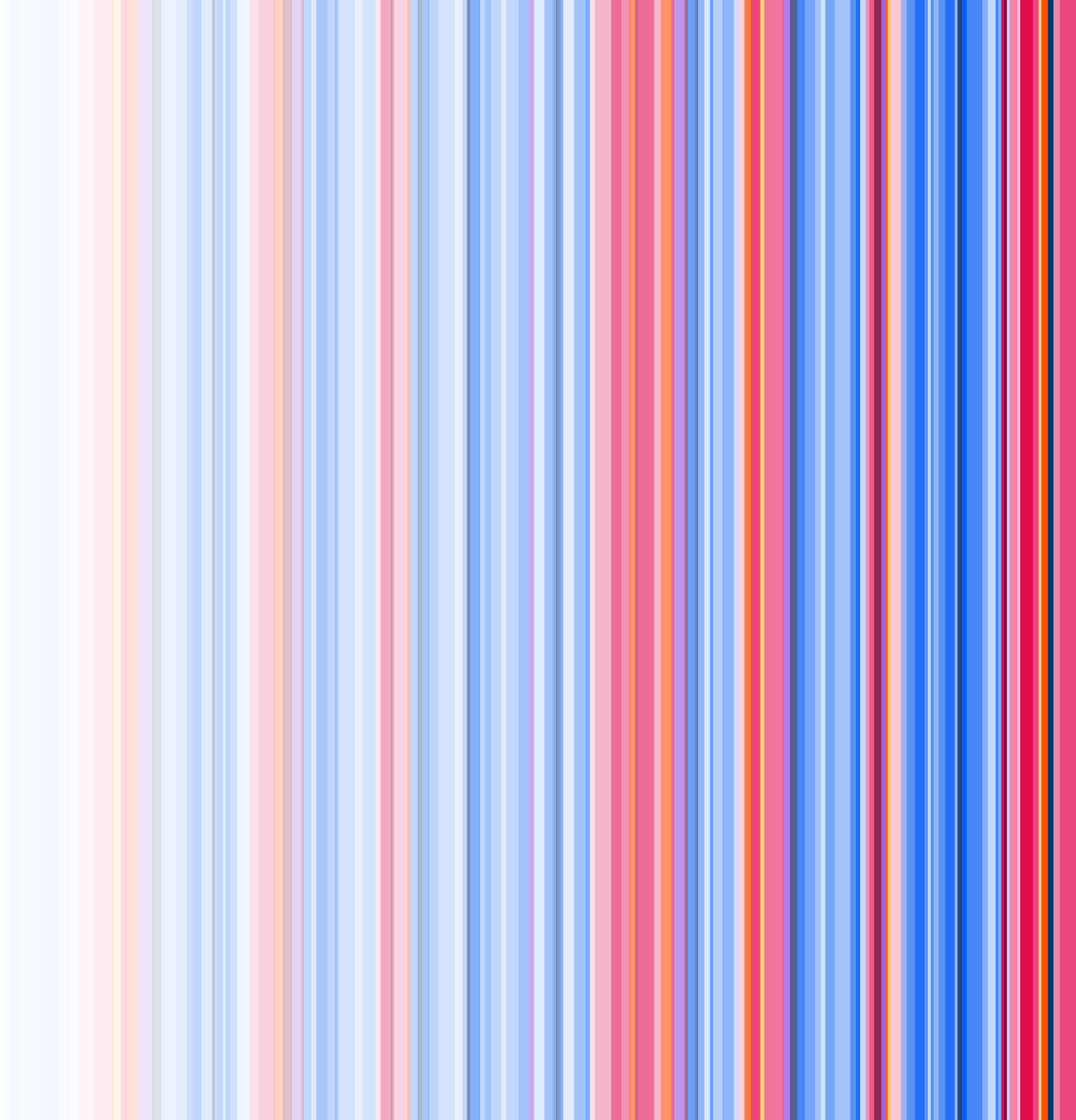
Lähde: Kelan väestötiedot, Kelan sairausvakuutuskorvausten aineisto.

**Taulukko 3.2. Väestö ikäryhmittäin yliopistollisten sairaaloiden vastuualueilla 31.12.2022**

Vastuualue	Sukupuoli	Yhteensä	0–15-vuotiaat	16–64-vuotiaat	65 vuotta täyttäneet
A HYKS	Miehet	5 572 305	902 421	3 375 285	1 294 599
	Naiset	1 094 574	186 385	712 430	195 759
B TYKS	Miehet	1 132 543	177 687	693 659	261 197
	Naiset	394 435	60 191	236 236	98 008
C TaYS	Miehet	400 029	57 949	224 559	117 521
	Naiset	371 602	67 582	223 338	80 682
D KYS	Miehet	365 968	65 000	207 130	93 838
	Naiset	451 264	74 675	278 142	98 447
E OYS	Miehet	459 824	71 051	265 588	123 185
	Naiset	447 191	72 566	273 695	100 930
Yhteensä		454 875	69 335	260 508	125 032
Osuus väestöstä, %		100,0	16,2	60,6	23,2

Lähde: Kelan väestötiedot.

## 4. Lääkehuolto ja -valvonta



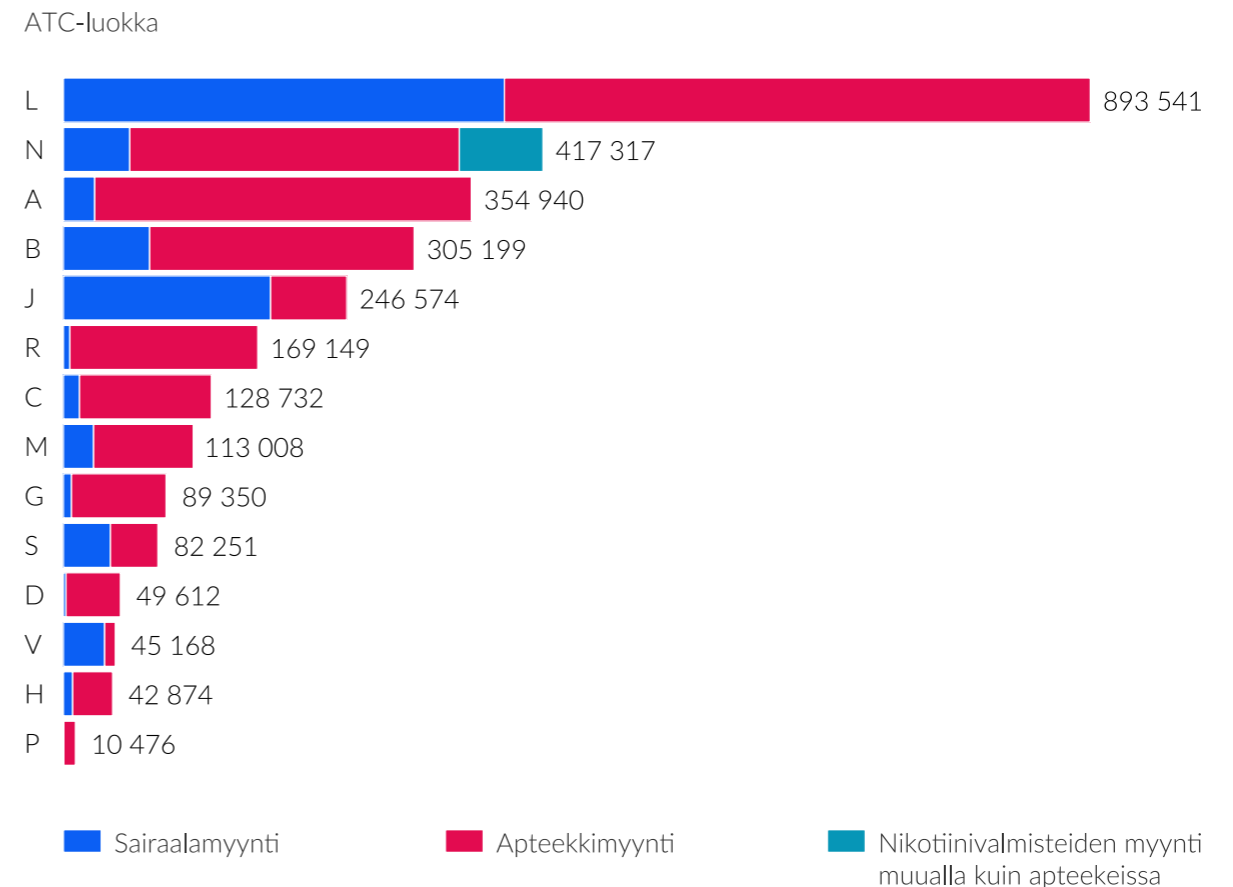
# Lääkemyyntin jakautuminen

**Taulukko 4.1. Lääkemyyntin jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2022n<sup>1</sup>**

ATC-luokka	Tukkumyynti, tuhatta euroa	Apteekkimyynti, %	Sairaalamyynti, %	Yhteensä
A Ruoansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	333 239	11,1 (92,4)	0,9 (7,6)	12,0 (100,0)
B Veritautien lääkkeet	295 792	8,0 (74,9)	2,7 (25,1)	10,6 (100,0)
C Sydän- ja verisuonisairauksen lääkkeet	130 578	4,1 (87,0)	0,6 (13,0)	4,7 (100,0)
D Ihotautilääkkeet	47 210	1,6 (95,4)	0,1 (4,6)	1,7 (100,0)
G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit	91 992	3,1 (92,6)	0,2 (7,4)	3,3 (100,0)
H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insuliineja	45 877	1,3 (81,0)	0,3 (19,0)	1,6 (100,0)
J Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet	244 852	2,0 (23,1)	6,8 (76,9)	8,8 (100,0)
L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat	895 552	18,1 (56,3)	14,1 (43,7)	32,2 (100,0)
M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	99 580	2,9 (80,0)	0,7 (20,0)	3,6 (100,0)
N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet	328 013	9,8 (83,4)	2,0 (16,6)	11,8 (100,0)
P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet	6 329	0,2 (96,3)	0,0 (3,7)	0,2 (100,0)
R Hengityselinten sairauksien lääkkeet	150 912	5,2 (96,3)	0,2 (3,7)	5,4 (100,0)
S Silmä- ja korvatautien lääkkeet	70 730	1,4 (55,5)	1,1 (44,5)	2,5 (100,0)
V Muut	41 348	0,2 (15,0)	1,3 (85,0)	1,5 (100,0)
Yhteensä	2 782 004	0,0 (69,1)	0,0 (30,9)	0,0 (100,0)

1 Suluissa oleva %-osuus ilmaisee ryhmän sisäisen myynnin jakauman.  
Lähde: Fimean lääkemyyntirekisteri.

**Kuva 4.1. Lääkemyyntin (tukkuhinnoin) jakautuminen apteekki- ja sairaalamyyntiin ATC-luokittain vuonna 2021, tuhatta euroa**



Lähde: Fimean lääkemyyntirekisteri.

# Apteekit ja sairaala-apteekit

Lääkkeiden myynti yleisölle on Suomessa sallittua apteekeista, sivuapteekeista, apteekkien palvelupisteistä ja apteekkien verkkopalveluista. Itsehoitoon tarkoitettujen nikotiinivalmisteiden myynti on sallittua kunnan myöntämällä luvalla myös muista vähittäismyymintapaikoista, esimerkiksi päivittäistavarakau- poista ja kioskeista. Reseptilääkkeitä toimitetaan apteekeista lääkärin, hammaslääkärin, eläinlääkärin tai tietyissä tapauksissa sairaanhoitajan antamalla lääkemääräyksellä eli reseptillä.

Apteekkiliikkeen harjoittaminen on yksityistä luvan- varaista toimintaa. Perustetun tai avoimeksi julis- tetun apteekin apteekkiluvan myöntää Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea saapuneiden hakemusten perusteella laillistetulle, proviisorin tutkinnon suorittaneelle henkilölle, joka on Euroo- pan talousalueeseen kuuluvan valtion kansalainen. Yksityisten apteekkien lisäksi Helsingin yliopistolla on oikeus pitää Helsingin kaupungissa yhtä apteek- kia sekä Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luvalla enintään 16 sivuapteekkia. Samoin Itä-Suomen yliopistolla on oikeus pitää yhtä apteek- kia Kuopion kaupungissa.

Apteekkarit maksavat ansiotuloverotuksen lisäksi vuosittain perittävää apteekkiveroa, joka määräytyy apteekin liikevaihdon perusteella. Apteekkiveron tarkoituksena on turvata maankattavat apteekkipal- velut ja tasata apteekkien välisiä tuloeroja.

Terveystieteiden toimintayksiköissä voi olla laitok- sen omaa toimintaa varten Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskuksen luvalla perustettu sairaala-ap- teekki tai lääkekeskus. Sairaala-apteekin hoitajan on oltava laillistettu proviisori ja lääkekeskuksen hoita- jan laillistettu proviisori tai laillistettu farmaseutti.

Sairaala-apteekit ja lääkekeskukset toimittavat lääk- keitä ainoastaan sairaanhoitolaitoksen osastoille ja muihin toimintayksiköihin, mutta ne eivät saa myydä lääkkeitä suoraan potilaille tai yleisölle. Poikkeusta- pauksessa voidaan sairaalasta luovuttaa avohoitoon tilapäisesti siirretylle potilaalle tai kotiutettavalle potilaalle veloituksetta hoidon keskeytymättömän jatkumisen turvaamiseen tarvittava lääkitys, yleensä yhden–kahden vuorokauden lääkkeitä.

**Taulukko 4.2. Apteekkien toiminnan tunnuslukuja vuodelta 2022**

	Yksityiset apteekit	Yliopistojen apteekit
Toimipisteiden lukumäärä	810	18
Apteekkeja	635	2
Sivuapteekkeja	175	16
Toimitettujen lääkemääräysten lukumäärä x 1 000	68 058	7 243

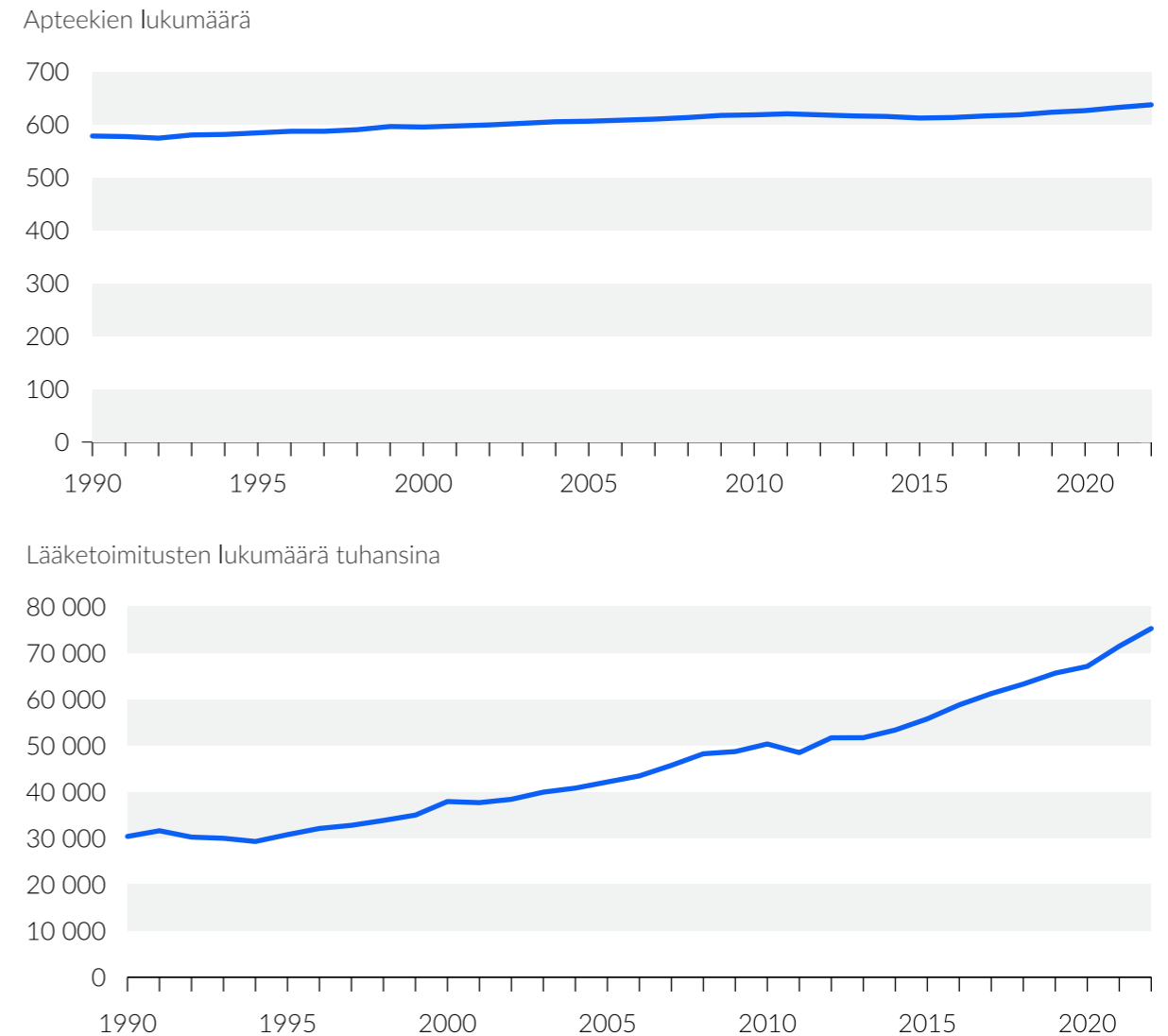
Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.

**Taulukko 4.3. Apteekkien toimittamat lääketoimitukset vuosina 2005–2022**

Vuosi	Apteekkeja	Lääketoimituksia		
		Lukumäärä, tuhansia	Asukasta kohti	Määräjäjää kohti
2005	606	42 161	8,0	1 686
2006	608	43 468	8,2	1 676
2007	610	45 747	8,6	1 721
2008	613	48 252	9,1	1 774
2009	617	48 725	9,1	1 666
2010	618	50 364	9,4	1 668
2011	620	48 498	9,0	1 556
2012	618	51 698	9,5	1 615
2013	616	51 724	9,5	1 586
2014	615	53 381	9,8	1 616
2015	612	55 791	10,2	1 665
2016	613	58 812	10,7	1 560
2017	616	61 250	11,1	1 824
2018	618	63 300	11,4	1 874
2019	623	65 668	11,7	1 857
2020	626	67 120	12,1	1 893
2021	632	71 476	12,9	1 966
2022	637	75 301	13,5	2 020

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.

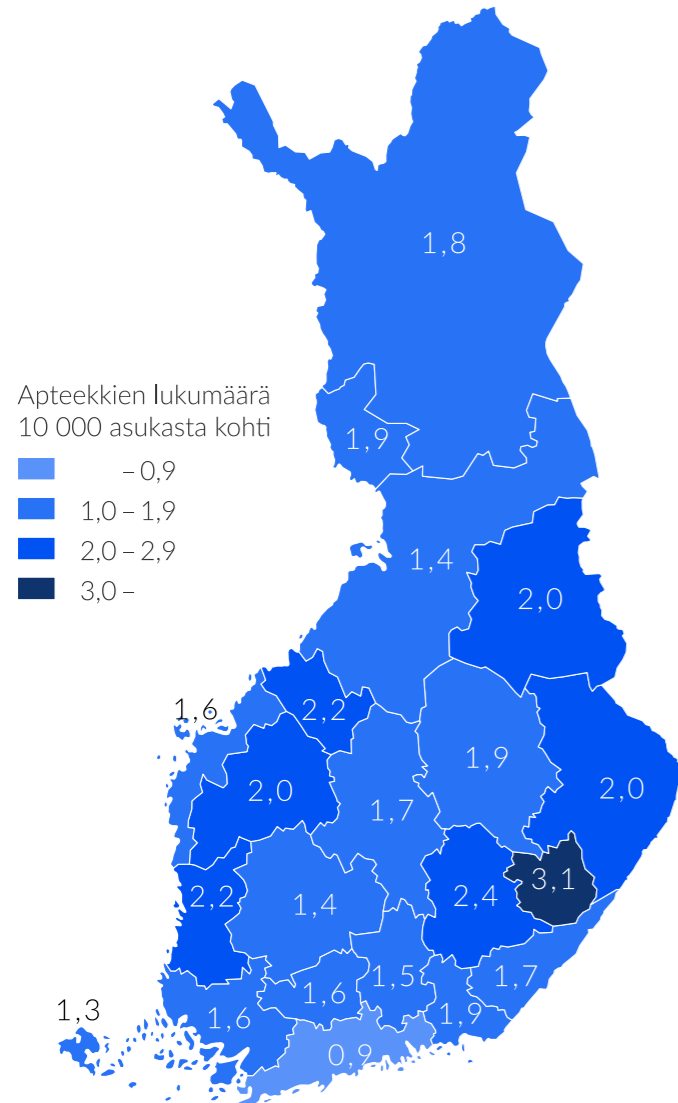
**Kuva 4.2. Apteekkien lukumäärä ja lääketoimitukset vuosina 1990–2022**



Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.



**Kuva 4.3. Apteekkien lukumäärä 10 000 asukasta kohti sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022**



Sairaala-apteekkeja ja lääkekeskuksia ei ole huomioitu.

Lähde: Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea.



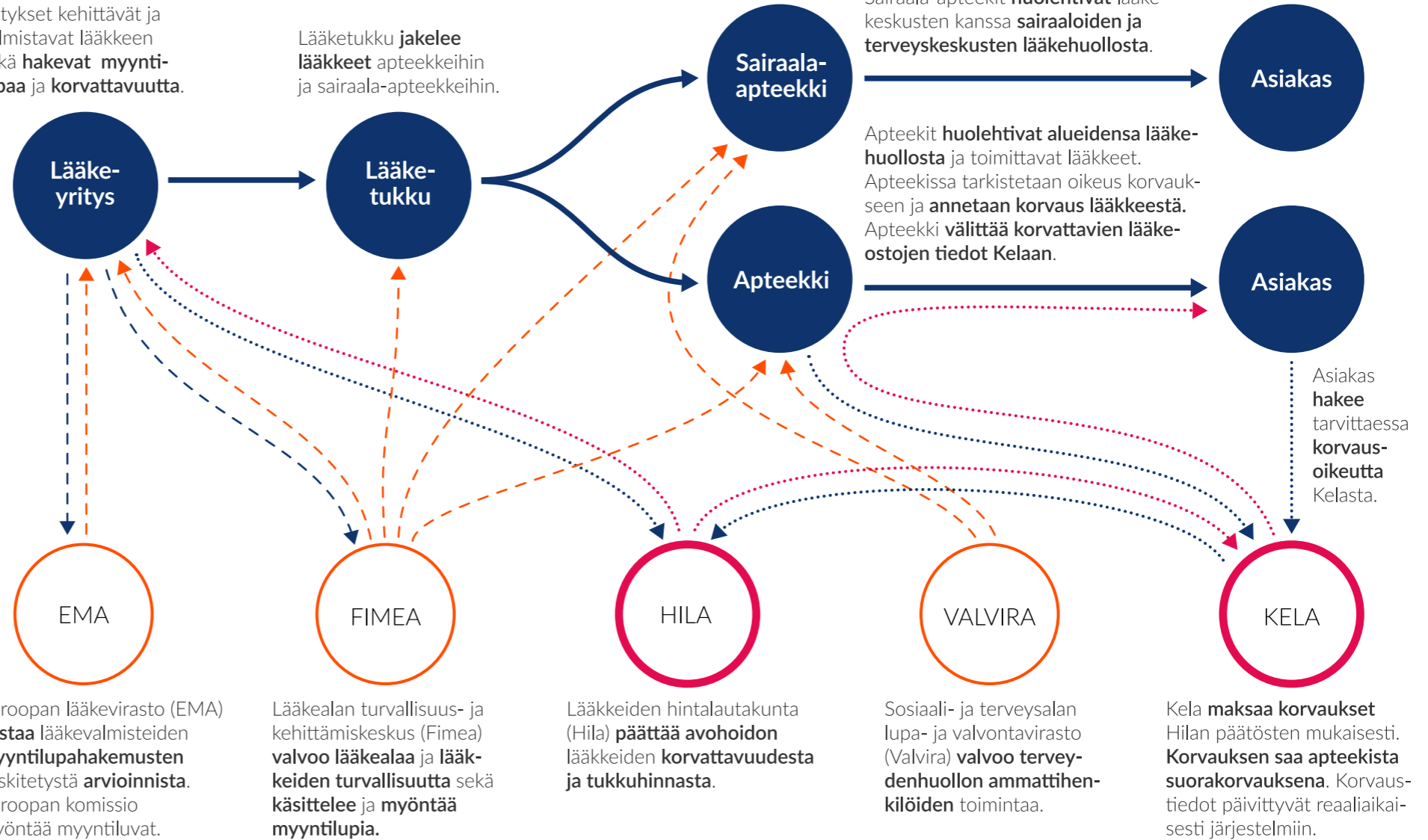
## 5. Sairausvakuutus ja lääkekorvaukset

# Lääkkeen matka ja eri toimijoiden rooleja valvonnassa ja korvaamisessa

- Lääkkeen reitti asiakkaalle
- Viranomainen, valvonta ja myyntiluvat
- Viranomainen, korvaaminen
- Valvontaan tai myyntilupiin liittyvä toiminta
- Korvaamiseen liittyvä toiminta

Yritykset kehittävät ja valmistavat lääkkeen sekä hakevat myyntilupaa ja korvattavuutta.

Lääketukku jakelee lääkkeet apteekkeihin ja sairaala-apteekkeihin.



Kuviossa on mukana vain Suomen lääketilaston kannalta keskeisiä toimijoita.



# Lääkekorvausjärjestelmä ja lääkkeiden hinnan muodostuminen

Jaana Kruuti, yliproviisori, Kela  
Jaana Harsia-Alatalo, proviisori, Kela  
Miia Djerf, proviisori, Kela

## Yleistä

Sairausvakuutuslain mukainen lääkekorvausjärjestelmä tuli Suomessa voimaan vuonna 1964. Se koskee kaikkia Suomessa asuvia iästä, varallisuudesta tai asuinpaikasta riippumatta. Sairausvakuutusta hoitaa Kela.

Sairausvakuutus korvaa sairauden hoitoon määrättyjen reseptilääkkeiden tarpeellisia kustannuksia. Myös lääkemääräyksellä ostettujen lääketieteellisin perustein välttämättömien itsehoitolääkkeiden kustannuksia korvataan. Korvattavia ovat lisäksi pitkäaikaisen ihosairauden hoitoon määrättyjen perusvoiteiden ja vaikean sairauden hoitoon käytettävien kliinisten ravintovalmisteiden kustannukset. Myös apteekin perimästä lääkkeiden annosjakelupalkkiosta maksetaan korvausta rajatulle potilasryhmälle.

Korvauksen saamisen edellytyksenä on, että sosiaali- ja terveysministeriön yhteydessä toimiva lääkkeiden hintalautakunta on hyväksynyt lääkkeelle, perusvoiteelle tai kliiniselle ravintovalmisteelle korvattavuuden ja kohtuullisen tukkuhinnan.

Suomen lääkekorvausjärjestelmässä on kolme korvausluokkaa: peruskorvausluokka sekä alempi ja ylempi erityiskorvausluokka. Korvaustasot on porrastettu lääketieteellisin perustein sairauden vaikeusasteen ja lääkehoidon välttämättömyyden mukaan. Lääkkeitä korvataan kerrallaan enintään kolmen kuukauden tarvetta vastaava määrä. Jos kuitenkin lääkkeestä on markkinoilla jokin pakkausko, jonka arvonlisäverollinen vähittäishinta on yli 1 000 euroa, lääkettä korvataan kerralla enintään yhden kuukauden tarvetta vastaava määrä. Asiakas saa lääkekorvauksen yleensä suoraan apteekissa, kun apteekki tarkistaa asiakkaan oikeuden korvaukseen Kelan suorakorvaustietojen sähköisestä kyselypalvelusta.

Apteekit siirtyivät vuonna 2015 lääkeostotietojen reaaliaikaiseen tiedonsiirtoon. Reaaliaikainen lääkeostotietojen välitys apteekkien ja Kelan välillä oli edellytys sille, että alkuomavastuu otettiin käyttöön vuoden 2016 alussa. Samalla otettiin käyttöön jokaiselta alkavalta hoitoviikolta perittävä ylempään erityiskorvauksen ja lisäkorvauksen poikkeava lääkekohtainen omavastuu. Tämä mahdollisti myös annosjaeltuna toimitettavien lääkkeiden ostotietojen reaaliaikaisen tiedonsiirron apteekista Kelaan. Annosjaeltuna toimitettavien lääkkeiden

lisäksi poikkeava lääkekohtainen omavastuu peritään esimerkiksi klotsapiinia sisältävien lääkkeiden, peritoneaalidialyysiliuosten ja lääkkeellisen hapen ostoista. 1.1.2017 lähtien poikkeava lääkekohtainen omavastuu on peritty myös kalliin lääkkeen enintään kuukauden hoitoaikaa vastaavasta valmistemäärästä tai lääkärin määrätessä hoidollisesta syystä lääkevalmistetta ostettavaksi useassa erässä. Poikkeava lääkekohtainen omavastuu on 1/12 kolmen kuukauden hoitoaikaa vastaavasta lääkekohtaisesta omavastuusta.

## Lääkkeen hinnan muodostuminen

Valtioneuvoston asetus lääketaksasta säätelee lääkkeiden myyntihintoja ja apteekkien lääkemyynnistä saamaa myyntikatetta. Lääketaksan tarkoitus on pitää lääkkeiden hinnat kohtuullisina. Lisäksi lääketaksa varmistaa, että lääkkeiden hinnat ovat samat kaikissa apteekeissa.

Lääkkeen vähittäishinta määräytyy lääketaksan mukaan lääkkeen valtakunnallisesti käytössä olevan tukkuhinnan perusteella. Reseptilääkkeiden ja itsehoitolääkkeiden hinnoitteluun on lääketaksassa omat laskentakaavat.

Valtioneuvosto antoi vuonna 2014 uuden asetuksen lääketaksasta. Asetuksella muutettiin reseptilääkkeiden vähittäismyyntihinnan laskentaperusteita, jolloin kalliimpien reseptilääkkeiden hinnat laskivat ja halvempien nousivat. Lisäksi apteekin perimä toimitusmaksu nostettiin 0,43 eurosta 2,39 euroon (sis. arvonlisäveron). Uudistuksen tavoitteena oli mm. turvata lääkkeiden saatavuus koko maassa sekä taata apteekkien riittävät resurssit asiantuntijatyöhön ja lakisääteiseen lääkeneuvontaan. Lääketaksan muutosten arvioitiin pienentävän sairausvakuutuksen lääkekorvausmenoja. Syntyneet säästöt mahdollistivat lääkekustannusten vuosiomavastuun eli lääkekaton alentamisen vuonna 2014.

Lääketaksaa muutettiin vuonna 2015 annosjaeltuna toimitettavien lääkkeiden siirtyessä reaaliaikaiseen tiedonsiirtoon. Jotta annosjaeltuna toimitettavista lääkkeistä asiakkaalta perittävän toimitusmaksun kokonaiskustannukset eivät nousisi kolmen kuukauden lääke-erää suuremmiksi, lääketaksa-asetuksessa säädettiin annosjaellun lääkkeen toimituseräkohtaisesta toimitusmaksusta, jonka arvonlisäverollinen hinta on 0,20 euroa jokaiselta alkavalta hoitoviikolta. Tämä on 1/12 kolmen kuukauden lääke-erän toimitusmaksusta.



## Viitehintajärjestelmä

Vuonna 2003 alkanutta lääkevaihtoa täydennettiin vuonna 2009 viitehintajärjestelmällä. Viitehintajärjestelmässä samaa lääkeainetta sisältävät, biologisesti samanarvoiset vaihtokelpoiset lääkevalmisteet muodostavat viitehintaryhmän. Viitehintaryhmät perustuvat Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lääkkeistä. Viitehintaryhmät ja ryhmien viitehinnat vahvistetaan lääkkeiden hintalautakunnassa. Vuodesta 2017 alkaen viitehintaa on laskettu lisäämällä ryhmän edullisimman valmisteen hintaan 0,50 euroa. Lääkkeen viitehintaa on korkein hinta, josta korvaus maksetaan. Viitehintaa edullisemmista lääkkeistä korvaus maksetaan lääkkeen myyntihinnasta. Jos asiakas ei halua vaihtaa lääkettään viitehintaiseen tai sitä edullisempaan valmisteseen, hän maksaa omavastuun lisäksi viitehinnan ylittävän osuuden. Tämä osuus ei kerrytä lääkekustannusten vuosiomavastuuta (lääkekattoa). Lääkkeen määrääjä voi kieltää lääkevaihdon vain lääketieteellisistä tai hoidollisista syistä. Tällöin asiakas saa korvauksen lääkkeen myyntihinnasta.

## Peruskorvattavat lääkkeet

Peruskorvaus on 40 prosenttia lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun. Korvaus peruskorvattavasta lääkkeestä maksetaan lähtökohtaisesti jokaiselle Suomen sairausvakuutukseen kuuluvalla henkilölle. Lääkevalmisteiden peruskorvattavuudesta päättää lääkkeiden hintalautakunta. Lääkevalmisteen peruskorvattavuus sairauden hoidossa vahvistetaan enintään lääkevalmisteele vahvistetun valmisteyhteenvedon ja siinä hyväksytyjen käyttöaiheiden mukaisessa laajuudessa. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös rajoittaa lääkevalmisteen peruskorvattavuuden tarkoin määriteltyihin käyttöaiheisiin. Näitä rajoitetusti peruskorvattavia lääkkeitä korvataan vain erillisselvityksen perusteella. Tarvittavasta erillisselvityksestä päättää Kela, ja se voi olla joko B-lääkärinlausunto tai lääkemääräyksen kirjattu reseptimerkintä. Rajoitetulla peruskorvattavuudella halutaan kohdentaa ja rajata kalliiden lääkehoitojen peruskorvaukset vain niille potilaille, jotka käytettävissä olevan tiedon ja lääkevalmisteista saadun tutkimusnäytön perusteella hyötyvät hoidosta eniten.

## Erityiskorvattavat lääkkeet

Valtioneuvosto päättää, mitkä sairaudet oikeuttavat erityiskorvattaviin lääkkeisiin, ja säättää näistä sairauksista asetuksella. Ylempään erityiskorvausluokkaan kuuluvat lääketieteellisin perustein vaikeaksi ja pitkäaikaiseksi arvioitavat sairaudet, joissa lääkehoito vaikuttaa korjaavasti tai korvaavasti ja on potilaalle välttämätön. Ylempään erityiskorvausluokkaan kuuluvat mm. diabeteksen insuliinihoito ja syöpäsairauksien lääkehoito. Korvaus on 100 prosenttia lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun. Ylemmässä erityiskorvausluokassa korvattavista lääkkeistä potilaat maksavat asiointikerralla 4,50 euron lääkekohtaisen omavastuun. Lisäksi potilas maksaa mahdollisen viitehinnan ylittävän osuuden valmisteen hinnasta.

Alempaan erityiskorvausluokkaan kuuluvat lääketieteellisin perustein vaikeaksi ja pitkäaikaiseksi arvioitavat sairaudet, joista yleisimpiä ovat verenpainetauti, keuhkoastma, sepelvaltimotauti ja 1.1.2017 alkaen myös diabetes (muu kuin insuliinihoito). Alempi erityiskorvaus on 65 prosenttia lääkkeen hinnasta tai viitehinnasta sisältäen apteekin perimän toimituseräkohtaisen toimitusmaksun.

Lääkevalmisteiden erityiskorvattavuudesta päättää lääkkeiden hintalautakunta. Lääkevalmisteen erityiskorvattavuus voidaan myöntää valtioneuvoston asetuksessa määriteltyihin vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös rajoittaa lääkevalmisteen erityiskorvattavuuden koskemaan vain sairauden tiettyä muotoa tai vaikeusastetta. Tällöin lääkevalmiste on rajoitetusti erityiskorvattava.

Erityiskorvattavia ja rajoitetusti erityiskorvattavia lääkkeitä korvataan vain erillisselvityksen perusteella. Tarvittavasta erillisselvityksestä päättää Kela, ja se on poikkeuksetta B-lääkärinlausunto. Tietyissä lääkevalmisteissa vaaditaan lisäksi lääkemääräyksen kirjattu reseptimerkintä.



## Kliiniset ravintovalmisteet

Vaikean sairauden hoitoon määrätyn kliinisen ravintovalmisteen kustannuksista maksetaan korvausta 40 tai 65 prosenttia, jos valmistetta käytetään korvaamaan tai täydentämään ruokavaliota tai sen osaa. Kliinisten ravintovalmisteiden korvattavuudesta päättää lääkkeiden hintalautakunta. Korvattavuus voidaan myöntää valtioneuvoston asetuksessa määriteltyihin vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin. Kliinisiä ravintovalmisteita korvataan vain erillisselvityksen perusteella. Kela päättää tarvittavasta erillisselvityksestä, joka kliinisten ravintovalmisteiden tapauksessa on B-lääkärintlausunto.

## Alkuomavastuu

Vuoden 2016 alussa otettiin käyttöön kalenteri-vuosittainen alkuomavastuu. Korvausta ei makseta ennen kuin asiakkaan maksama summa on ylittänyt alkuomavastuun eli 50 euroa. Alkuomavastuuta kerryttävät reseptillä ostetut korvausjärjestelmään kuuluvat lääkkeet, kliiniset ravintovalmisteet ja perusvoiteet. Alkuomavastuu ei koske lapsia ja nuoria. Sitä sovelletaan sen vuoden alusta, jolloin asiakas täyttää 19 vuotta.

Sekä apteekeissa että Kelassa on ajantasainen tieto asiakkaan alkuomavastuun määrästä. Kun alkuomavastuu täyttyy, asiakas saa lääkekorvauksen saman tien apteekissa. Alkuomavastuu kerryttää lääkkeiden vuosiomavastuuta (lääkekattoa).

## Vuosiomavastuu (lääkekatto)

Jos korvausjärjestelmään kuuluvista lääkkeistä, perusvoiteista ja kliinisistä ravintovalmisteista asiakkaan maksama summa ylittää vuosiomavastuun eli lääkekaton, hänellä on oikeus lisäkorvaukseen. Vuonna 2022 vuosiomavastuu oli 592,16 euroa. Vuosiomavastuu on sidottu elinkustannusindeksiin. Lääkekaton ylittymisen jälkeen ostetuista korvattavista lääkkeistä, perusvoiteista ja kliinisistä ravintovalmisteista asiakas maksaa asiointikerralla 2,50 euron lääkekohtaisen omavastuun ja mahdollisen viitehinnan ylittävän osuuden. Asiakas saa yleensä lisäkorvauksen apteekista suoraan korvauksena, kun apteekki tarkistaa asiakkaan oikeuden lisäkorvaukseen Kelan suorakorvaustietojen sähköisestä kyselypalvelusta. Vuoteen 2019 asti asiakkaan oli haettava lisäkorvausta Kelasta lääkekaton ylittävästä niin sanotusta rajaostosta. Vuoden 2020 alusta lähtien asiakas on saanut lisäkorvauksen apteekissa reaaliaikaisesti myös lääkekaton ylittävästä ostosta.

## Lääkkeiden annosjakelu

Lääkkeiden annosjakelulla tarkoitetaan menettelyä, jossa apteekki toimittaa asiakkaan tabletti- ja kapselimuotoiset lääkkeet kerta-annoksiin jaeltuina enintään kahden viikon erissä. Apteekit perivät asiakkaalta annosjakelupalkkion, josta Kela maksaa tietylle potilasryhmälle sairausvakuutuslain mukaisen korvauksen. Korvaus on 40 prosenttia enintään 3,15 euron suuruisesta palkkiosta viikkoa kohti. Korvausta maksetaan 75 vuotta täyttäneille, joilla on annosjakelun alkaessa käytössä vähintään kuusi annosjakeluun soveltuvaa korvattavaa lääkettä. Lisäksi edellytetään, että lääkitys on tarkistettu tarpeettomien ja päällekkäisten lääkkeiden poistamiseksi ja lääkäri on todennut annosjakeluun siirtymisen lääketieteellisesti perustelluksi.

**Taulukko 5.1. Vuonna 2022 voimaan tulleet uudet peruskorvusoikeudet**

Numero ja nimi	Sairaus	Voimassa alkaen
3057 Alpelisibi	Rintasyöpä	1.3.2022
3058 Verisiguaatti	Sydämen vajaatoiminta	1.3.2022
3059 Akalabrutinibi	Krooninen lymfaattinen leukemia	1.4.2022
3060 Daratumumabi	Multippeli myelooma	1.5.2022
3061 Sonidegibi	Tyvisolusyöpä	1.5.2022
3062 Esketamiini	Masennus	1.6.2022
3063 Pemigatinibi	Sappitiesyöpä	1.6.2022
3064 Teduglutidi	Lyhytsuolioireyhtymä	1.6.2022
3065 Tukatinibi	Rintasyöpä	1.6.2022
3066 Roksadustaatti	Krooniseen munuaissaurauteen liittyvä anemia	1.7.2022
3067 Kloorimetriini	Mycosis fungoides -tyypin ihon T-solulymfooma	1.8.2022
3068 Pralsetinibi	Keuhkosityöpä	1.8.2022
3069 Senobamaatti	Epilepsia	1.8.2022
3070 Talatsoparibi	Rintasyöpä	1.8.2022
3071 Finerenoni	Tyypin 2 diabetekseen liittyvä krooninen munuaistauti	1.10.2022
3072 Selperkatinibi	Keuhkosityöpä, kilpirauhassyöpä	1.10.2022
3073 Abrositinibi	Atooppinen ihottuma	1.11.2022
3074 Evolokumabi familiaalisen hyperkolesterolemian hoidossa (lapset ja nuoret) <sup>1</sup>	Lasten ja nuorten periytyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö	1.11.2022

1 Evolokumabi on ollut jo peruskorvattava tähän sairauteen aikuisille korvusoikeudella 388.

**Taulukko 5.2. Vuonna 2022 käytöstä poistetut peruskorvusoikeudet**

Numero ja nimi	Sairaus	Voimassa alkaen
316 Imatinibi <sup>1</sup>	Pahanlaatuiset veritaudit ja kasvaimet	1.10.2022

1 Imatinibi tuli perus- ja erityiskorvattavaksi 1.10.2022 alkaen siten, että peruskorvukseen ei enää tarvitse korvusoikeutta ja erityiskorvauksen saa korvusoikeuksilla 117 ja 130.

**Taulukko 5.3. Vuonna 2022 voimaan tulleet erityiskorvausoikeudet**

Numero ja nimi	Sairaus	Voimassa alkaen
1524 Avatrombopagi	Immuunitrombosytopenia	1.2.2022
1525 Darolutamidi	Eturauhassyöpä	1.2.2022
1526 Enkorafenibi (kolorektaalisyöpä)	Kolorektaalisyöpä	1.4.2022
1527 Lorlatinibi	Keuhkosityöpä	1.4.2022
1528 Apalutamidi	Eturauhassyöpä	1.5.2022
1529 Ponatinibi	Leukemia	1.7.2022
1530 Kannabidioli	Epilepsia	1.11.2022
1531 Gilteritinibi	Akuutti myeloinen leukemia	1.12.2022
254 Evolokumabi familiaalisen hyperkolesterolemian hoidossa (lapset ja nuoret) <sup>1</sup>	Periytyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö	1.11.2022

1 Evolokumabi on ollut jo erityiskorvattava tähän sairauteen aikuisille korvausoikeudella 292.

**Taulukko 5.4. Vuonna 2022 käytöstä poistetut erityiskorvausoikeudet**

Numero ja nimi	Sairaus	Voimassa alkaen
189 Imatinibi <sup>1</sup>	Pahanlaatuiset veritaudit ja kasvaimet	1.10.2022

1 Imatinibi tuli perus- ja erityiskorvattavaksi 1.10.2022 alkaen siten, että peruskorvaukseen ei enää tarvitse korvausoikeutta ja erityiskorvauksen saa korvausoikeuksilla 117 ja 130.

**Taulukko 5.5. Olemassa oleviin korvausoikeuksiin vuonna 2022 lisätyt lääkeaineet, peruskorvausoikeudet**

Numero	Lääkeaine	Sairaus	Lisätty alkaen
303	Diroksimeelifumaraatti	MS-tauti	1.5.2022
303	Ofatumumabi	MS-tauti	1.1.2022
303	Ponesimodi	MS-tauti	1.2.2022
313	Risankitsumabi <sup>1</sup>	Nivelpsoriaasi	1.7.2022
319	Bimekitsumabi	lhopsoriaasi	1.12.2022
3020	Natriumsirkoniumsyklosilikaatti	Hyperkalemia	1.2.2022

1 Risankitsumabi oli aiemmin peruskorvattava korvausoikeudella 319 toiseen sairauteen.

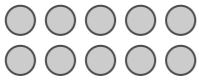
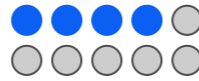



**Taulukko 5.6. Olemassa oleviin korvausoikeuksiin vuonna 2022 lisätyt lääkeaineet, erityiskorvausoikeudet**

Numero	Lääkeaine	Sairaus	Lisätty alkaen
157	Diroksimeelifumaraatti	MS-tauti	1.12.2022
157	Ofatumumabi	MS-tauti	1.12.2022
250	Empagliflotsiini	Sydämen vajaatoiminta	1.1.2022





# Lääkekorvausten määräytyminen 2022

0 €	Alkuomavastuu	50 €	Lääkekorvaus	592,16 €	Lisäkorvaus	
	<p>Asiakas maksaa korvausjärjestelmään kuuluvat lääkkeet <b>kokonaan itse</b> 50 euroon asti. Alle 19-vuotiaat eivät maksa alkuomavastuuta.</p>		<p>Korvattavista lääkkeistä saa <b>alkuomavastuun täytyttyä korvausta</b>, jonka apteekki vähentää suoraan lääkkeen hinnasta. Korvauksen määrä riippuu lääkkeestä ja sairaudesta.</p>		<p>Asiakkaan itse maksama osuus ja alkuomavastuu kerryttävät lääkkeiden vuosiomavastuuta. Kun <b>vuosiomavastuu eli lääkekatto ylittyy</b>, asiakkaalla on <b>oikeus lisäkorvaukseen</b>.</p>	
			<p><b>Peruskorvaus</b></p> 	<p><b>Alempi erityiskorvaus</b></p> 	<p><b>Ylempi erityiskorvaus</b></p> 	
	<p><b>Korvattava osuus /lääke/ostokerta</b> <b>0 %</b></p>		<p><b>40 %</b></p>	<p><b>65 %</b></p>	<p><b>100 %</b></p>	<p><b>100 %</b></p>
	<p>Asiakkaan maksettavaksi jäävä osuus/lääke/ostokerta 100 %</p>		<p>60 %</p>	<p>35 %</p>	<p>4,50 € (omavastuu)</p>	<p>2,50 € (omavastuu)</p>

Kalenterivuosi

## Taulukko 5.7. Lääkekorvaukset ja korvattujen lääkeostojen kustannukset vuonna 2022

### Korvattujen lääkeostojen kustannukset<sup>1</sup>

	Tuhatta euroa
Kokonaiskustannukset	2 331 431
Peruskorvausluokka (40 %) <sup>2</sup>	617 555
Rajoitettu peruskorvausluokka (40 %)	247 314
Ylempi erityiskorvausluokka (100 %)	744 646
Alempi erityiskorvausluokka (65 %)	720 089

### Lääkekorvaukset

	Tuhatta euroa
Korvaukset yhteensä <sup>3</sup>	1 772 423
Peruskorvausluokka (40 %) <sup>2</sup>	235 217
Rajoitettu peruskorvausluokka (40 %)	98 314
Ylempi erityiskorvausluokka (100 %)	724 223
Alempi erityiskorvausluokka (65 %)	457 507

### Korvausta saaneet

	Saajat
Yhteensä	3 036 730
Peruskorvausluokka (40 %) <sup>2</sup>	2 913 073
Rajoitettu peruskorvausluokka (40 %)	291 198
Ylempi erityiskorvausluokka (100 %)	500 486
Alempi erityiskorvausluokka (65 %)	997 135

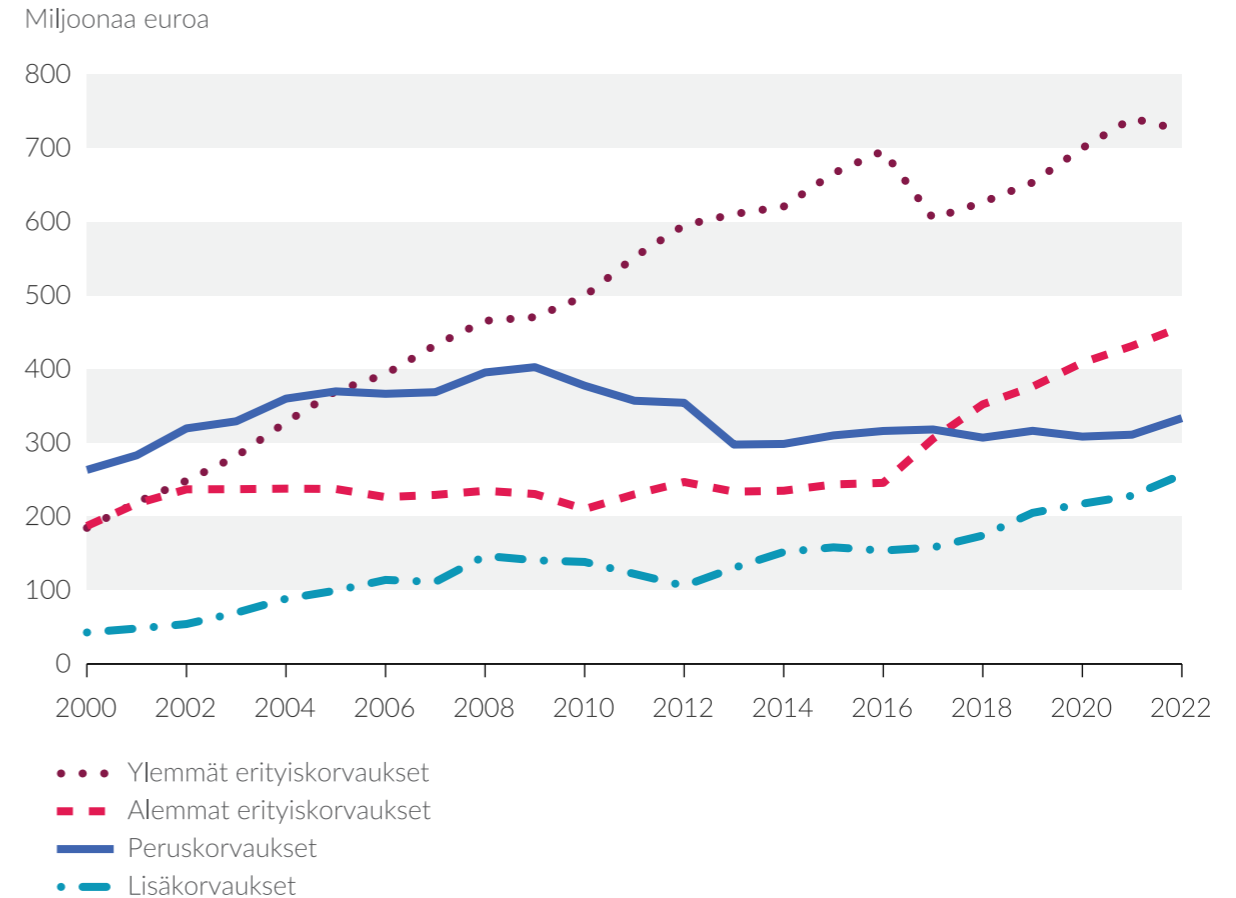
1 Luvut eivät sisällä alle alkuomavastuun jääneitä ostoja.

2 Ei sisällä rajoitetusti peruskorvattavien lääkkeiden ostoja.

3 Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset.

Lähde: Kelan Sairaanhoitokorvausten aineisto.

## Kuva 5.1. Lääkekorvaukset korvausluokittain vuosina 2000–2022



Lähde: Kelan Sairaanhoitokorvausten aineisto.



# Korvattavat lääkkeet, tukkuhinnan vahvistaminen ja viitehintajärjestelmä

Kaarina Koskela, lakimies, Hila  
Ulla Kurkijärvi, johtava proviisori, Hila

Lääkeyritys voi tuoda lääkkeen markkinoille ja lääkettä tarvitsevien käyttöön myyntiluvan saatuaan. Lääkkeen pääsystä sairausvakuutuksen lääkekorvausjärjestelmään päättää sosiaali- ja terveysministeriön yhteydessä toimiva lääkkeiden hintalautakunta (Hila). Lääke on sairausvakuutuksesta korvattava, kun valmisteelle on hyväksytty korvaus ja tukkuhinta.

## Lääkkeiden hintalautakunta päätöksentekijänä

Lääkkeiden hintalautakunnan tehtävänä on päättää lääkekorvausjärjestelmään kuuluvista lääkevalmisteista, niiden tukkuhinnoista ja korvausluokista. Hintalautakunta päättää myös korvattavien lääkkeiden tukkuhintojen korottamisesta. Päätökset perustuvat lääkkeen myyntiluvan haltijan tekemiin hakemuksiin. Lisäksi hintalautakunta vastaa lääkkeiden viitehintajärjestelmään liittyvästä päätöksenteosta päättäen muun muassa viitehintaryhmistä, viitehinnoista ja viitehintaryhmiin kuuluvista valmisteista.

Lääkkeiden hintalautakunta koostuu sosiaali- ja terveysministeriön määräämästä seitsemästä jäsenestä ja heidän varajäsenistään. Lautakunnassa ovat edustettuina sosiaali- ja terveysministeriö, Kansaneläkelaitos, Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimea, Terveystieteiden tutkimuskeskus ja valtiovarainministeriö. Lautakunnassa tulee olla edustettuna lääketieteellinen, farmaseuttinen, oikeustieteellinen ja taloudellinen asiantuntemus. Lääkkeiden hintalautakunta toimii kiinteästi yhdessä asiantuntijaryhmän ja sihteeristön kanssa. Lautakunnan sihteeristön yliproviisorit ja ylifarmaseutit toimivat esittelijöinä lautakunnan kokouksissa. Lautakunnan asiantuntijaryhmässä on seitsemän jäsentä henkilökohtaisine varajäsenineen ja siihen on koottu lääketieteen, farmakologian ja sairausvakuutuksen asiantuntijoita. Asiantuntijaryhmän esittelijänä toimii lautakunnan sihteeristön ylilääkäri.

Hakemusmenettelyyn perustuva päätöksentekomenettely on määräaikaan sidottua, ja hakemusmenettely perustuu sairausvakuutuslain ja hallintolain säännöksiin. Eräissä sairausvakuutuslaissa tarkemmin säännellyissä tilanteissa hintalautakunta voi ottaa lääkevalmisteen korvattavuuden ja tukkuhinnan tarkasteltavaksi omasta aloitteestaan.

Lääkkeiden hintalautakunnan päätös uutta vaikuttavaa lääkeainetta sisältävän valmisteen korvattavuudesta ja kohtuullisesta tukkuhinnasta on voimassa enintään kolme vuotta ja muita valmisteita koskeva päätös enintään viisi vuotta. Viitehintajärjestelmään sisällytettävien valmisteiden korvattavuus- ja enimmäistukkuhintapäätökset ovat voimassa toistaiseksi. Päätöksiin voi hakea muutosta Helsingin hallinto-oikeudelta.

## Lääkkeen hyväksyminen korvausjärjestelmään

Lääkekorvausjärjestelmän piirissä olevat valmisteet ovat hintasääntelyn alaisia. Valmisteen pääsemisen korvausjärjestelmään edellyttää päätöstä sekä valmisteen korvattavuudesta että tukkuhinnasta. Myyntiluvan saanutta lääkettä voidaan Suomessa myydä ilman viranomaisen vahvistamaa tukkuhintaa, mutta lääkkeen kustannuksista voidaan maksaa sairausvakuutuslain mukainen korvaus vain siinä tapauksessa, että hintalautakunta on vahvistanut lääkkeen korvattavuuden ja tukkuhinnan. Vahvistetulla tukkuhinnalla tarkoitetaan enimmäishintaa, jolla valmistetta saadaan myydä apteekkeille. Lääkekorvauksen perusteena oleva arvonlisäverollinen vähittäishinta muodostuu enintään vahvistetusta

tukkuhinnasta sekä siihen valtioneuvoston vahvistaman lääketaksan (713/2013) mukaan lisätystä apteekin katteesta (Taulukko 5.8) ja arvonlisäverosta (10 %).

Potilas joutuu maksamaan lääkekustannuksen kokonaan, jos myyntiluvan haltija ei hae lääkkeelle korvattavuutta ja tukkuhintaa tai lääkevalmisteelle ei ole hyväksytty myyntiluvan haltijan ehdottamaa korvattavuutta ja tukkuhintaa. Vastaavasti lääkekustannus jää potilaan maksettavaksi, jos myyntiluvan haltija on poistanut lääkkeen korvattavien lääkkeiden listalta tai korvattavuus ja tukkuhinta on lakkautettu. Lääkkeen poistaminen korvausjärjestelmästä myyntiluvan haltijan toimesta on mahdollista neljännesvuosittain.

## Peruskorvattavuus ja kohtuullinen tukkuhinta

Lääkevalmisteen peruskorvattavuus- ja tukkuhintahakemuksessa myyntiluvan haltijan on esitettävä paitsi valmisteelle ehdottamansa tukkuhinnat myös perusteltu selvitys niistä hyödyistä ja kustannuksista, jotka seuraavat, jos valmiste hyväksytään korvausjärjestelmään ehdotetuilla hinnoilla. Korvattavuus- ja tukkuhintahakemukset käsitellään lääkkeiden hintalautakunnassa samanaikaisesti.



Hakemuksessa tulee olla selvitys lääkevalmisteen käyttötarkoituksesta, hoidollisesta arvosta ja korvattavuudella saavutettavista hyödyistä verrattuna muihin saman sairauden hoidossa käytettäviin valmisteisiin. Siinä tulee myös esittää yksilöity ja perusteltu selvitys valmisteen keskimääräisestä vuorokausiannoksesta ja sen perusteella syntyvistä lääkeshoidon kustannuksista. Lisäksi hakemuksessa tulee olla valmisteen patentin tai patentin lisäsuojatodistuksen voimassaoloaika, arvio valmisteen myynnistä ja käyttäjämääristä sekä valmisteelle muissa ETA-maissa hyväksytyt hinnat ja korvausperusteet. Hakemuksessa on myös ilmoitettava, myydäänkö valmistetta muilla kauppanimillä muissa ETA-maissa ja millä hinnalla. Terveystaloudellinen selvitys on liitettävä hakemukseen, jos kyseessä on uutta vaikuttavaa lääkeainetta sisältävä valmiste tai korvattavuuden merkittävä laajentaminen.

Uusintahakemuksessa myyntiluvan haltijan on esitettävä selvitys tukkuhinnan kohtuullisuuteen vaikuttaneissa seikoissa tapahtuneista muutoksista, mikäli valmisteelle ehdotetaan aiemmin vahvistettua tukkuhintaa korkeampaa tukkuhintaa.

Ennen päätöstään peruskorvattavuudesta ja kohtuullisesta tukkuhinnasta hintalautakunta pyytää tarvittaessa lausunnon Kelalta. Lausunnossa arvioidaan korvattavuuden edellytyksiä ja ehdotetun hinnan kohtuullisuutta sairausvakuutuksen kannalta. Lausunnossa arvioidaan myös valmisteesta

sairausvakuutukselle aiheutuvat kustannukset. Lääkkeiden hintalautakunta voi pyytää ennen päätöksentekoa myös hintalautakunnan asiantuntijaryhmältä lausunnon. Lausunto voidaan pyytää esimerkiksi silloin, kun lääkeyritys hakee peruskorvattavuutta uutta vaikuttavaa lääkeainetta sisältävälle valmisteelle tai lääkkeen korvattavuus laajenee uuteen käyttöaiheeseen.

Peruskorvattavuudesta päättäessään hintalautakunta arvioi lääkkeen hoidollista arvoa. Peruskorvattavuus sairauden hoidossa voidaan vahvistaa enintään myyntilupaviranomaisen lääkevalmisteelle vahvistaman valmisteyhteenvedon ja siinä hyväksytyjen käyttöaiheiden mukaisessa laajuudessa. Peruskorvattavuutta ei myönnetä muun muassa silloin, jos lääkkeen hoidollinen arvo on vähäinen tai lääkettä käytetään muuhun kuin sairauden hoitoon. Lääkkeiden hintalautakunta voi myös tarvittaessa rajoittaa peruskorvattavuuden tarkoin määritellyihin käyttöaiheisiin (rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet).

Ilman lääkemääräystä myytävälle lääkkeelle voidaan vahvistaa peruskorvattavuus vain, jos kyse on lääketieteellisin perustein välttämättömästä lääkevalmisteesta.

Ehdotetun tukkuhinnan kohtuullisuutta arvioidessaan lääkkeiden hintalautakunta huomioi lääkkeen käytöstä aiheutuvat hoitokustannukset ja lääkkeellä

saavutettavat hyödyt potilaan sekä terveyden- ja sosiaalihuollon kokonaiskustannusten kannalta. Lisäksi hintalautakunta ottaa huomioon muista hoivaihtoehtoista aiheutuvat hyödyt ja kustannukset, vastaavien lääkevalmisteiden hinnat Suomessa, lääkkeen hinnat ETA-maissa sekä lääkekorvauksiin käytettävissä olevat varat. Päätöstä tehtäessä myös lääkkeen valmistus-, tutkimus- ja tuotekehityskustannukset on mahdollista ottaa huomioon, jos näistä kustannuksista on esitetty riittävän yksilöityjä, vertailukelpoisia ja luotettavia lääkevalmistekohtaisia tietoja.

Ensimmäiselle rinnakkaisvalmisteelle vahvistettava tukkuhinta voi olla enintään 50 prosenttia ja ensimmäiselle biosimilaarivalmisteelle enintään 70 prosenttia vastaavalle valmisteelle vahvistetusta tukkuhinnasta. Uuden annostelulaitteen sisältävälle rinnakkaisvalmisteelle voidaan vahvistaa tukkuhinta, joka on enintään 60 prosenttia vastaavalle valmisteelle vahvistetusta tukkuhinnasta.

Uusien lääkkeiden käytöstä aiheutuviin kokonaiskustannuksiin, kustannusvaikuttavuuteen ja hoidolliseen arvoon liittyy usein epävarmuutta. Uutena keinona hallita tätä epävarmuutta Suomessa on otettu käyttöön niin sanottu ehdollinen korvattavuus. Mahdollisuus ehdolliseen korvattavuuteen koskee ensisijaisesti uusia lääkehoitoja. Käytännössä tämä tarkoittaa uusia vaikuttavia lääkeaineita tai korvausjärjestelmässä olevien lääkevalmisteiden uusia

merkittäviä käyttöaiheita. Hintalautakunta arvioi tapauskohtaisesti mahdollisuuden käynnistää neuvottelut ehdollisesta korvattavuudesta. Neuvottelujen ajan hakemuksen käsittelyaika on keskeytettynä. Jos asiassa päädytään ehdolliseen korvattavuuteen, lopulliseen päätökseen liitetään myyntiluvan haltijan ja hintalautakunnan keskinäinen sopimus ehdoista, joiden perusteella valmisteeseen liittyvää epävarmuutta seurataan ja hallitaan. Mikäli neuvottelut eivät pääty sopimukseen, hakemuksen käsittelyä jatketaan ns. normaalissa hakemusmenettelyssä. Ehdollista korvattavuutta koskevat säännökset ovat voimassa määräajan, vuoden 2025 loppuun.

### **Erytyiskorvattavuus ja kohtuullinen tukkuhinta**

Tietyt vaikeisiin ja pitkäaikaisiin sairauksiin käytettävät lääkkeet kuuluvat erityiskorvauksen piiriin. Erytyiskorvattavien lääkkeiden korvaustaso on peruskorvattavien lääkkeiden korvaustasoa korkeampi. Päätökset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavista sairauksista tekee valtioneuvosto. Lääkkeiden hintalautakunta tekee päätökset erityiskorvattavista lääkevalmisteista. Päätökset ovat valmistekohtaisia. Lääkkeen erityiskorvattavuuden edellytys on, että sitä käytetään valtioneuvoston asetuksessa mainitun sairauden hoitoon ja että lääke on välttämätön vaikean ja pitkäaikaisen sairauden hoidossa.



Lääkkeen myyntiluvan haltijan laatimassa erityiskorvattavuushakemuksessa hakijan tulee osoittaa, että valmiste täyttää erityiskorvattavalle lääkkeelle asetetut vaatimukset. Hakemuksessa tulee olla lisäksi selvitys lääkkeen erityiskorvattavuuden taloudellisuudesta sekä markkinaennuste, jossa on huomioitu kilpailevat valmisteet. Hakemuksessa on myös arvioitava erityiskorvattavuuden hyväksymisestä aiheutuva kustannusvaikutus.

Lääkkeiden hintalautakunta huomioi ratkaisua tehdessään sairauden laadun ja lääkkeen käytössä ja tutkimuksissa osoitetun hoidollisen arvon, välttämättömyyden, korvaavan tai korjaavan vaikutustavan, tarpeellisuuden ja taloudellisuuden sekä lääkkeiden erityiskorvauksiin käytettävissä olevat varat. Lautakunnalla on myös käytössään asiantuntijaryhmän ja Kelan lausunto.

Lääkkeen erityiskorvattavuus voidaan hyväksyä, jos lääke on hyväksytty peruskorvattavaksi ja sen erityiskorvattavuuden edellytyksistä (hoidollisesta arvosta, hyödyllisyydestä hoitovaihtoehtoihin verrattuna, välttämättömyydestä, korvaavasta tai korjaavasta vaikutustavasta, tarpeellisuudesta ja taloudellisuudesta) on riittävästi käyttökokemusta ja tutkimustietoa. Lääkkeen erityiskorvattavuus voidaan rajoittaa koskemaan vain sairauden tiettyä muotoa tai vaikeusastetta. Erityiskorvattavuushakemuksen yhteydessä hinnan kohtuullisuus arvioidaan aina uudelleen.

### Viitehintajärjestelmä

Viitehintajärjestelmässä lääkkeestä maksettava korvaus lasketaan erikseen määritettävästä viitehinnasta. Potilas maksaa viitehinnan yllittävän osuuden, mikäli ostetun lääkkeen hinta on viitehintaa kalliimpi ja potilas kieltää lääkkeen vaihdon. Viitehintaa kalliimman lääkkeen hinnasta sairausvakuutuskorvaus voidaan maksaa siinä tapauksessa, että lääkäri kieltää lääkkeen vaihdon lääketieteellisin tai hoidollisin perustein.

Viitehintajärjestelmässä lääkkeet jaetaan viitehintaryhmiin. Viitehintaryhmät pohjautuvat Lääkealan turvallisuus- ja kehittämiskeskus Fimean julkaisemaan luetteloon keskenään vaihtokelpoisista lääkevalmisteista. Saman verran samaa vaikuttavaa lääkeainetta sisältävät lääkemuodoiltaan ja pakkauskooltaan toisiaan vastaavat lääkevalmisteet muodostavat viitehintaryhmän. Samaan viitehintaryhmään sisällytettävät valmisteet ovat keskenään vaihtokelpoisia.

Viitehintaa määritellään arvonlisäverollisten vähittäishintojen perusteella ja viitehinnat päivitetään neljä kertaa vuodessa myyntiluvan haltijoiden hintalautakunnalle tekemien hintailmoitusten perusteella. Viitehintaa määrätään viitehintaryhmän edullisimman valmisteen hinnan perusteella ja se saadaan lisäämällä ryhmän edullisimman valmisteen arvonlisäverolliseen vähittäishintaan 0,50 euroa. Joulukuussa 2022 yli puolet (54 %) korvausjärjestelmään

kuuluvista myyntiluvallisista lääkepakkauksista kuului viitehintajärjestelmään.

### Korvattavuus ja enimmäistukkuhinta viitehintajärjestelmässä

Lääkkeiden hintalautakunta vahvistaa viitehintajärjestelmään sisällytettävälle uusille lääkevalmisteille korvattavuuden ja enimmäistukkuhinnan viitehintajärjestelmän mukaisessa hakemusmenettelyssä. Myyntiluvan haltijan tulee hakea uudelle lääkevalmisteelle korvattavuutta viitehintajärjestelmässä, kun lääkevalmiste kuuluu lääkewaihtoon ja markkinoilla on muita viitehintajärjestelmään kuuluvia vastaavia lääkevalmisteita.

Viitehintajärjestelmän mukaisessa hakemusmenettelyssä myyntiluvan haltijan on esitettävä soveltuvin osin vastaavat selvitykset kuin edellä kuvatuissa peruskorvattavuus- ja erityiskorvattavuushakemuksissa. Hakemuksessa on lisäksi esitettävä ehdotus valmisteen enimmäistukkuhinnasta.

Enimmäistukkuhinta vahvistetaan enintään samalle tasolle kuin vastaavilla valmisteilla. Enimmäistukkuhinta on korkein hinta, jolla valmistetta saadaan myydä apteekkeille. Päättyessään viitehintajärjestelmään sisällytettävän lääkevalmisteen korvattavuudesta lääkkeiden hintalautakunta ottaa huomioon vastaavat seikat kuin edellä kuvatussa perus- ja erityiskorvattavuutta koskevassa päätöksenteossa.

### Käsitellyt hinta- ja korvattavuusasiat vuonna 2022

Lääkkeiden hintalautakunta käsiteli kaikkiaan 996 hinta- ja korvattavuushakemusta vuonna 2022 (Taulukko 5.10.). Suurin osa, 92,3 %, hakemuksista hyväksyttiin. Hylättyjen hakemusten osuus kaikista hakemuksista oli 2,3 % ja peruttujen hakemusten osuus 5,4 %. Lautakunnan käsittelemät hakemukset ovat valmistekohtaisia.

Yleisin hakemustyyppi oli määräaikaisen korvattavuuden ja tukkuhinnan uusintahakemus. Myyntiluvallisten lääkevalmisteiden uusintahakemuksia oli yhteensä 321, joista 312 hyväksyttiin, 4 hylättiin ja 5 peruttiin. Viitehintajärjestelmän mukaisia korvattavuushakemuksia käsiteltiin yhteensä 49.

Uutta lääkeainetta tai muuta uutta valmistetta koskevia korvattavuus- ja hintahakemuksia käsiteltiin yhteensä 73. Näistä peruskorvattavuus- ja hintahakemuksia oli 49 ja erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksia 24. Peruskorvattavuus- ja hintahakemuksista hyväksyttiin 38 ja erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksista 22. Vuonna 2022 korvausjärjestelmän piiriin hyväksyttiin kaikkiaan 28 uutta vaikuttavaa lääkeainetta ja erityiskorvausjärjestelmän piiriin tuli 17 uutta vaikuttavaa lääkeainetta (Taulukko 5.9.).



## Hakemusten käsittelyajat

Myyntiluvallisen lääkevalmisteen korvattavuutta ja tukkuhintaa koskevasta hakemuksesta lääkkeiden hintalautakunnan on toimitettava päätös hakijalle 180 päivän kuluessa hakemuksen saapumisesta. Mikäli hakemuksen tueksi esitetyt tiedot ovat riittämättömät, lautakunta – tarvittaessa lautakunnan johtaja – keskeyttää hakemuksen käsittelyn ja ilmoittaa hakijalle, mitä lisätietoja edellytetään. Lopullinen päätös on tällöin toimitettava hakijalle 180 päivän kuluessa lisäselvityksen saapumisesta. Jos ratkaistavana on aikaisemmin vahvistetun tukkuhinnan korottaminen ilman lääkevalmisteen korvattavuutta koskevan asian ratkaisemista, päätös on toimitettava hakijalle 90 päivän kuluessa hakemuksen saapumisesta. Lautakunta voi pidentää hakemuksen käsittelyaikaa 60 päivällä, jos hinnan korotushakemuksia on poikkeuksellisen paljon.

Lääkkeiden hintalautakunnan antama päätös tulee voimaan päätöksen antamista seuraavan toisen kalenterikuukauden alusta, ellei päätöksessä toisin mainita.

Hakemusten keskimääräiset käsittelyajat vuonna 2022 on esitetty hakemustyypeittäin taulukossa 5.11. Hyväksytyjen hakemusten käsittelyaikojen mediaani vaihteli myyntiluvallisilla lääkevalmisteilla 15:sta 132:een päivään ja hylätyillä hakemuksilla vastaavasti 91:stä 132:een päivään hakemustyyppistä riippuen. Uutta lääkeainetta koskevan hakemuksen käsittelyajan mediaani oli 128 päivää sekä hyväksytyllä että hylätyllä peruskorvattavuus- ja hintahakemuksella. Hyväksytyn erityiskorvattavuus- ja hintahakemuksen käsittelyajan mediaani oli vastaavasti 116 päivää. Hylätyjä erityiskorvattavuushakemuksia ei ollut lainkaan. Ehdolliseen korvattavuuteen johtaneita hakemuksia ei ole sisällytetty käsittelyaikojen laskentaan (näiden hakemusten käsittelyajat ovat keskeytettyinä neuvotteluiden ajan). Perusvoiteilla käsittelyajan mediaani oli 90 päivää, kliinisillä ravintovalmisteilla 77 päivää ja erityisluvallisilla lääkevalmisteilla 15 päivää.

Ennen hakemuksen ratkaisemista hakijaa pyydetään mahdollisesti useaan otteeseen toimittamaan yksilöityjä lisäselvityksiä hakemuksensa tueksi. Lisäksi lautakunta saattaa pyytää arviointia varten asiantuntijalausuntoja, ja eräissä tapauksissa se voi myös kuulla hakijaa suullisesti. Hakija voi myös keskeyttää hakemuksen käsittelyn.

Lääkkeiden hintalautakunta voi siirtää lääkkeen uutta vahvuutta, rinnakkaisvalmistetta, biosimilaarivalmistetta, rinnakkaistuontivalmistetta, uutta pakkauskokoa tai uutta lääkemuotoa koskevan hakemuksen ratkaisemisen lautakunnan johtajalle. Myös viitehintajärjestelmässä tehtävät päätökset voidaan siirtää johtajan päätöksellä ratkaistaviksi. Johtajan päätöksellä ratkaistujen hakemusten käsittelyajat ovat yleensä huomattavan lyhyitä.



## Taulukko 5.8. Lääkkeiden arvonlisäverottoman vähittäismyyntihinnan laskukaavat vuonna 2022

### Reseptilääke

Tukkuhinta euroa	Vähittäishinta
- 7,49	1,42 x tukkuhinta
7,50 - 39,99	1,35 x tukkuhinta + 0,52 €
40,00 - 99,99	1,24 x tukkuhinta + 4,92 €
100,00 - 399,99	1,15 x tukkuhinta + 13,92 €
400,00 - 1 499,99	1,10 x tukkuhinta + 33,92 €
1 500,00 -	1,00 x tukkuhinta + 183,92 €

### Itsehoitolääke

Tukkuhinta euroa	Vähittäishinta
- 9,25	1,5 x tukkuhinta + 0,50 euroa
9,26 - 46,25	1,4 x tukkuhinta + 1,43 euroa
46,26 - 100,91	1,3 x tukkuhinta + 6,05 euroa
100,92 - 420,47	1,2 x tukkuhinta + 16,15 euroa
420,48 -	1,125 x tukkuhinta + 47,68 euroa

Lähde: Valtioneuvoston asetus lääketaksasta (713/2013).

## Taulukko 5.9. Uudet lääkeaineet perus- ja erityiskorvattavuushakemuksissa vuonna 2022

Peruskorvattavuus, hyväksytty	Erityiskorvattavuus, hyväksytty	Peruskorvattavuus, hyväksytty	Erityiskorvattavuus, hyväksytty
Abrositinibi	Akalabrutinibi	Romosotsumabi	
Akalabrutinibi	Apalutamidi	Selperkatinibi	
Alpelisibi	Burosumabi	Senobamaatti	
Atsasiidiini	Daratumumabi	Somatrogoni	
Berotrastaatti	Diroksimeelifumaraatti	Sonidegibi	
Bimekitsumabi	Filgotinibi	Talatsoparibi	
Daratumumabi	Gilteritinibi	Teduglutidi	
Diroksimeelifumaraatti	Guselkumabi	Tukatinibi	
Eptinetsumabi	Kannabidioli	Verisiguaatti	
Esketamiini	Larotrekatinibi	<b>Peruskorvattavuus, hylätty</b>	<b>Erityiskorvattavuus, hylätty</b>
Finerenoni	Lorlatinibi	Omega-3-triglyseridit sis. muut esterit ja hapot -	
Follitropiinidelta	Neratinibi	Otsanimodi	
Kloorimetriini	Ofatumumabi	Risdiplaami	
Omega-3-triglyseridit sis. muut esterit ja hapot	Opikaponi	Ruoat	
Pegsetakoplaani	Ponatinibi	Siponimodi	
Pemigatinibi	Risankitsumabi	Sotorasibi	
Pralsetinibi	Ustekinumabi	Trientiini	
Relugoliksi, estradioli ja noretisteroni		Tsanubrutinibi	
Roksadustaatti			

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.



**Taulukko 5.10. Lääkkeiden hintalautakunnan käsittelemät hakemukset kohtuullisen tukkuhinnan ja korvattavuuden vahvistamiseksi vuonna 2022<sup>1</sup>**

Hakemustyyppi	Hyväksytyt	Hylätyt	Perutut
<b>Korvattavuus- ja hintahakemukset</b>	919	23	54
<b>Myyntiluvalliset lääkevalmisteet</b>	641	16	14
Uusi lääkeaine tai muu uusi valmiste, peruskorvattava	38	9	2
Uusi lääkeaine tai muu uusi valmiste, erityiskorvattava	22	-	2
Uusi lääkeaineyhdistelmä	1	-	-
Uusi lääkemuoto	7	-	-
Uusi vahvuus	24	-	1
Uusi pakkausko/-muoto	38	-	-
Korvattavuuden laajentaminen	44	3	3
Rinnakkaisvalmiste	76	-	1
Rinnakkaistuontivalmiste	27	-	-
Biosimilaari	3	-	-
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä	49	-	-
Hinnankorotushakemus	-	-	-
Määräaikaisen hinnan ja korvattavuuden uusintahakemus	312	4	5
<b>Kliiniset ravintovalmisteet<sup>2</sup></b>	151	2	9
<b>Perusvoiteet</b>	24	1	2
<b>Erityislupavalmisteet</b>	103	4	29

1 Hakemus sisältää kaikki korvausluokat sekä seuraavat vahvuudet, lääkemuodot ja pakkaukset.

2 Sisältää sekä 40 %:n että 65 %:n korvausluokkaan kuuluvat valmisteet.

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.

**Taulukko 5.11. Lääkkeiden hintalautakunnan vuonna 2022 hyväksymien ja hylkäämien hakemusten käsittelyaikojen mediaanit (päivää) hakemustyypeittäin**

Hakemustyyppi	Hyväksytyt	Hylätyt
<b>Korvattavuus- ja hintahakemukset</b>		
<b>Myyntiluvalliset lääkevalmisteet</b>		
Uusi lääkeaine tai muu uusi valmiste, peruskorvattava	128	128
Uusi lääkeaine tai muu uusi valmiste, erityiskorvattava	116	-
Uusi lääkeaineyhdistelmä	41	-
Uusi lääkemuoto	32	-
Uusi vahvuus	29	-
Uusi pakkausko/-muoto	15	-
Korvattavuuden laajentaminen	119	91
Rinnakkaisvalmiste	21	-
Rinnakkaistuontivalmiste	24	-
Biosimilaari	58	-
Korvattavuus viitehintajärjestelmässä	34	-
Hinnankorotus	-	-
<b>Määräaikaisen hinnan ja korvattavuuden uusintahakemus</b>	132	132

Lähde: Lääkkeiden hintalautakunta.



## 6. Taulukot: Lääkekorvaukset



# Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosittain ja sairaanhoitopiireittäin

Taulukko 6.1. Lääkekorvaukset ja -kustannukset vuosina 2005–2022

## Korvausluokat yhteensä<sup>1</sup>

Vuosi	Korvausten saajat		Korvaukset, 1 000 euroa	Kustannukset, 1 000 euroa <sup>2</sup>	Ostokerrat, 1 000 kpl <sup>2</sup>	Lääke- toimitukset, 1 000 kpl <sup>2</sup>
	Lukumäärä	Osuus väestöstä, %				
2005	3 261 540	62,1	1 076 908	1 598 998	20 872	28 796
2006	3 584 719	67,9	1 100 344	1 588 395	24 583	32 801
2007	3 674 582	69,3	1 142 074	1 638 996	26 417	35 061
2008	3 723 521	69,9	1 242 879	1 744 381	27 515	36 781
2009	3 756 438	70,2	1 244 758	1 768 848	28 890	39 208
2010	3 801 154	70,7	1 225 445	1 719 013	29 255	39 889
2011	3 855 198	71,4	1 262 066	1 753 506	29 646	40 588
2012	3 866 724	71,2	1 303 129	1 812 241	30 267	41 608
2013	3 829 177	70,2	1 273 049	1 811 263	29 574	40 317
2014	3 843 226	70,2	1 306 453	1 860 024	29 945	40 687
2015	3 811 748	69,4	1 377 934	1 948 772	31 268	43 991
2016	3 136 095	56,9	1 411 990	1 947 443	28 033	40 506
2017	3 036 110	55,0	1 386 661	1 938 802	28 758	41 844
2018	3 034 776	54,9	1 460 140	2 003 219	29 482	43 400
2019	3 042 434	54,9	1 550 985	2 088 902	30 376	45 198
2020	2 953 465	53,3	1 634 903	2 168 295	29 972	46 123
2021	2 956 849	53,2	1 711 347	2 251 245	30 543	48 390
2022	3 036 730	54,5	1 772 423	2 331 431	31 890	51 276

1 Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset

2 Luvut eivät sisällä alle alkuomavastuun jääneitä ostoja

## Peruskorvausluokka

Vuosi	Korvausten saajat		Korvaukset, 1 000 euroa	Kustannukset, 1 000 euroa <sup>2</sup>	Ostokerrat, 1 000 kpl <sup>2</sup>	Lääke- toimitukset, 1 000 kpl <sup>2</sup>
	Lukumäärä	Osuus väestöstä, %				
2005	3 100 214	59,0	369 861	879 037	14 216	19 635
2006	3 465 440	65,7	366 551	870 280	17 591	23 459
2007	3 563 435	67,2	368 732	877 974	19 114	25 422
2008	3 619 457	68,0	395 494	941 888	20 009	26 924
2009	3 659 959	68,4	402 717	963 650	21 121	29 049
2010	3 705 813	68,9	377 545	908 516	21 347	29 568
2011	3 760 290	69,6	357 149	860 191	21 600	30 048
2012	3 771 227	69,5	354 338	852 663	22 041	30 860
2013	3 729 090	68,4	297 673	827 010	21 356	29 678
2014	3 740 015	68,3	298 518	859 694	21 575	29 916
2015	3 709 187	67,6	310 080	891 529	22 302	32 104
2016	3 022 273	54,9	316 104	837 187	19 097	28 467
2017	2 925 270	53,0	318 145	831 281	19 560	29 171
2018	2 925 818	52,9	307 056	802 044	19 787	29 864
2019	2 934 104	53,0	316 354	822 783	20 222	30 870
2020	2 839 771	51,3	308 455	802 273	19 642	31 183
2021	2 847 500	51,2	311 094	808 921	20 051	32 829
2022	2 934 286	52,7	333 530	864 869	21 051	35 004

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.1. jatkuu

**Ylempi erityiskorvausluokka**

Vuosi	Korvausten saajat		Korvaukset, 1 000 euroa	Kustannukset, 1 000 euroa <sup>2</sup>	Ostokerrat, 1 000 kpl <sup>2</sup>	Lääke- toimitukset, 1 000 kpl <sup>2</sup>
	Lukumäärä	Osuus väestöstä, %				
2005	454 512	8,6	370 102	380 498	2 098	2 738
2006	468 291	8,9	393 324	402 305	2 223	2 820
2007	480 712	9,1	432 580	441 672	2 345	2 950
2008	497 121	9,3	465 619	474 945	2 427	3 029
2009	516 050	9,6	470 530	480 517	2 546	3 160
2010	535 762	10,0	498 984	509 989	2 673	3 313
2011	560 243	10,4	552 042	562 929	2 761	3 415
2012	581 985	10,7	595 277	606 765	2 920	3 602
2013	603 085	11,1	610 419	622 072	3 043	3 747
2014	619 292	11,3	620 592	632 746	3 175	3 896
2015	635 358	11,6	665 822	678 402	3 484	4 361
2016	637 262	11,6	696 153	720 456	3 577	4 547
2017	553 666	10,0	604 660	623 803	2 809	3 560
2018	489 952	8,9	626 444	645 522	2 795	3 548
2019	495 035	8,9	653 167	672 560	2 894	3 680
2020	498 400	9,0	700 049	720 306	2 954	3 792
2021	501 653	9,0	740 205	760 815	3 021	3 952
2022	500 486	9,0	724 223	744 646	3 089	4 093

**Alempi erityiskorvausluokka**

Vuosi	Korvausten saajat		Korvaukset, 1 000 euroa	Kustannukset, 1 000 euroa <sup>2</sup>	Ostokerrat, 1 000 kpl <sup>2</sup>	Lääke- toimitukset, 1 000 kpl <sup>2</sup>
	Lukumäärä	Osuus väestöstä, %				
2005	828 191	15,8	237 409	339 464	4 558	6 423
2006	833 665	15,8	226 380	315 580	4 769	6 521
2007	835 283	15,8	229 353	318 920	4 958	6 689
2008	842 503	15,8	235 011	326 833	5 080	6 828
2009	850 307	15,9	230 585	323 452	5 223	7 000
2010	851 717	15,8	210 117	298 539	5 235	7 008
2011	853 920	15,8	230 141	327 432	5 285	7 125
2012	851 478	15,7	246 897	348 884	5 306	7 146
2013	849 208	15,6	233 749	357 237	5 174	6 892
2014	844 440	15,4	235 018	365 194	5 195	6 875
2015	840 877	15,3	243 565	377 463	5 482	7 526
2016	831 193	15,1	245 711	388 649	5 359	7 493
2017	941 101	17,0	305 560	482 557	6 389	9 113
2018	962 071	17,4	352 231	554 415	6 900	9 988
2019	975 518	17,6	376 243	592 235	7 260	10 647
2020	988 705	17,8	408 750	644 233	7 376	11 147
2021	993 098	17,9	431 474	679 845	7 471	11 608
2022	997 135	17,9	457 507	720 089	7 750	12 179

1 Sisältää korvaukset annosjakelupalkkioista sekä lisäkorvaukset.

2 Luvut eivät sisällä alle alkuomavastuun jääneitä ostoja.

Lähde: Kelan Sairaanhoitokorvausten aineisto.

**Taulukko 6.2. Lääkekorvaukset ja kustannukset sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022**

Sairaanhoitopiiri	Korvausten saajat		Korvaukset		Kustannukset <sup>1</sup>		Lääketoimitukset <sup>1</sup>	
	Lukumäärä	Osuus väestöstä, %	1 000 euroa	€/saaja	1 000 euroa	€/saaja	1 000 kpl	Kpl/saaja
<b>Koko maa</b>	3 036 730	54,5	1 772 096	584	2 329 604	767	51 276	17
Helsinki ja Uusimaa	854 152	49,3	442 705	518	587 365	688	12 724	15
Varsinais-Suomi	277 949	56,9	167 632	603	219 980	791	4 492	16
Satakunta	127 968	60,1	74 272	580	98 643	771	2 302	18
Kanta-Häme	98 690	58,1	64 407	653	83 445	846	1 812	18
Pirkanmaa	304 628	55,4	187 820	617	244 545	803	4 923	16
Päijät-Häme	118 574	56,9	70 729	596	93 291	787	2 104	18
Kymenlaakso	95 791	59,9	58 214	608	77 585	810	1 993	21
Etelä-Karjala	70 818	56,4	43 586	615	56 826	802	1 167	17
Etelä-Savo	59 036	61,5	36 409	617	48 483	821	1 139	19
Itä-Savo	24 926	63,7	14 925	599	19 899	798	500	20
Pohjois-Karjala	96 640	59,4	59 382	614	78 257	810	1 933	20
Pohjois-Savo	150 557	61,9	90 483	601	120 412	800	2 969	20
Keski-Suomi	140 048	55,3	82 018	586	108 095	772	2 372	17
Etelä-Pohjanmaa	109 468	57,3	69 847	638	90 516	827	1 923	18
Vaasa	83 179	48,9	54 990	661	69 610	837	1 259	15
Keski-Pohjanmaa	41 695	54,2	25 463	611	33 321	799	795	19
Pohjois-Pohjanmaa	221 758	53,5	133 759	603	173 891	784	4 012	18
Kainuu	42 699	60,5	25 657	601	33 740	790	830	19
Länsi-Pohja	33 570	57,8	19 432	579	25 620	763	601	18
Lappi	67 170	57,0	42 514	633	55 436	825	1 212	18
Ahvenanmaa	13 576	44,7	6 806	501	9 175	676	192	14

1 Luvut eivät sisällä alle alkuomavastuun jääneitä ostoja.

Aluetieto perustuu henkilön asuinpaikkaan tilastointivuoden lopussa tai kuolinpäivänä.

Lähde: Kelan Sairaanhoitokorvausten aineisto.

**Taulukko 6.3. Ehdollisen korvattavuuden palautusmaksut vuosina 2019–2022**

Vuosi	Palautusmaksut, euroa
2019	13 146 860
2020	32 870 279
2021	38 040 324
2022	58 746 909

# Lääkekorvaukset ja -kustannukset erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeuttavissa sairauksissa

Taulukko 6.4. Erityiskorvattaviin lääkkeisiin oikeutetut henkilöt ja sairauksien kustannukset korvauksia saanutta kohti vuonna 2022

Korvausoikeus	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Aivolisäkkeen etulohkon vajaatoiminta (101)	4 907	3 517	1 390	376	479	124
Vesitystauti (102)	1 215	556	659	928	1 061	813
Diabetes, insuliinihoito (103)	396 180	215 782	180 398	623	660	571
Kilpirauhasen vajaatoiminta (104)	84 199	12 980	71 219	40	44	39
Lisämunaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105)	1 559	575	984	179	186	175
Lisäkilpirauhasten vajaatoiminta (106)	2 244	400	1 844	276	369	253
Pernisiöösi anemia ja muut B12-vitamiinin imeytymishäiriöt (107)	13 181	5 020	8 161	32	33	32
Myasthenia gravis (108)	1 735	801	934	477	431	519
MS-tauti (109)	9 869	2 697	7 172	212	259	194
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110)	19 829	10 949	8 880	1 236	1 211	1 268
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111)	72 125	36 172	35 953	291	306	273
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112)	97 568	46 264	51 304	862	983	756
Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113)	6 949	4 105	2 844	267	283	236
Glaukooma (114)	102 014	40 250	61 764	266	263	268
Rintasyöpä (115)	41 960	188	41 772	509	621	509
Eturauhassyöpä (116)	28 292	28 292	0	1 643	1 643	0
Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117)	24 223	12 390	11 833	1 261	1 372	1 159
Trigemini- tai glossofaryngikusneuralgia (119)	2 612	708	1 904	124	141	116

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

**Korvausoikeus**

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Gammaglobuliinin puutostila (120)	798	332	466	32 963	34 903	31 545
Sukurauhasten vaikea vajaatoiminta (121)	8 890	3 997	4 893	323	526	111
Aplastinen anemia (122)	418	238	180	1 281	1 317	1 229
D-vitamiinin krooniset aineenvaihduntahäiriöt (123)	9 157	5 696	3 461	126	124	130
Synnyttäiset aineenvaihduntahäiriöt (124)	369	195	174	6 136	4 939	7 159
Krooniset hyytymishäiriöt (126)	1 140	584	556	69 099	98 552	4 379
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127)	7 140	4 147	2 993	3 333	3 461	3 145
Gynekologiset syövät (128)	5 068	0	5 068	1 469	0	1 469
Itsenäinen verihutaleiden tai granulosityttien niukkuus (129)	1 141	495	646	1 945	2 910	1 057
Pahanlaatuinen kasvain (130)	31 524	17 982	13 542	2 467	2 277	2 713
Sarkoidoosi (132)	3 514	1 749	1 765	37	36	38
Vaikea haiman krooninen vajaatoiminta (133)	6 788	4 023	2 765	859	867	845
Yleinen erythrodermia (134)	2 132	1 398	734	312	332	276
Rakkoihottuma (135)	260	92	168	72	74	71
Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137)	2 587	1 566	1 021	22 236	22 636	21 603
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138)	8 347	5 054	3 293	2 469	2 550	2 362

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

**Korvausoikeus**

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Dasatinibi (150)	179	101	78	11 824	11 299	12 750
Palbosiklibi (1501)	1 697	12	1 685	23 589	24 260	23 582
Kabotsantinibi (1502)	619	409	210	41 029	41 740	39 594
Emisitsumabi (A-hemofilia, vasta-aineita) (1503)	14	14	0	131 686	131 686	0
Alektinibi (1504)	99	32	67	51 234	49 923	51 660
Iksatsomibi (1505)	206	105	101	49 471	56 389	42 207
Trifluridiinin ja tipirasiilin yhdistelmävalmiste (1506)	434	250	184	10 462	9 241	11 684
Pomalidomidi (1507)	408	197	211	80 222	80 281	80 166
Lenvatinibi (1508)	191	131	60	26 672	26 890	26 038
Dabrafenibi ja trametinibi (1509)	334	203	131	79 834	82 460	75 697
Eliglustaatti, imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151)	14	5	9	220 338	201 832	229 591
Niraparibi (1510)	272	0	272	43 799	0	43 799
Olaparibi (1511)	165	0	165	62 521	0	62 521
Ibrutinibi (1512)	475	307	168	65 289	66 058	63 962
Binimetinibi ja enkorafenibi (melanooma) (1513)	137	89	48	85 699	84 491	87 964
Ribosiklibi (1514)	152	0	152	16 656	0	16 656
Abemasiklibi (1515)	346	0	346	22 597	0	22 597
Romiplostiimi (1516)	123	64	59	29 066	29 279	28 791
Eltrombopagi (1517)	342	195	147	19 679	20 293	19 023
Venetoklaksi (1518)	348	223	125	65 439	65 631	65 055
Osimertinibi (1519)	259	88	171	66 314	63 625	67 614

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

**Korvausoikeus**

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Nilotinibi (152)	173	85	88	24 053	23 886	24 194
Emisitsumabi (A-hemofilia, ei vasta-aineita) (1520)	28	27	1	263 564	256 229	380 924
Brigatinibi (1521)	10	4	6	31 817	15 576	48 058
Midostauriini (1522)	24	9	15	129 213	0	129 213
Entsalutamidi (1523)	2 020	2 020	0	34 784	34 784	0
Avatrombopagi (1524)	39	17	22	0	0	0
Darolutamidi (1525)	162	162	0	0	0	0
Enkorafenibi (kolorektaalisyöpä) (1526)	61	28	33	0	0	0
Lorlatinibi (1527)	16	6	10	0	0	0
Apalutamidi (1528)	418	418	0	0	0	0
Ponatinibi (1529)	42	28	14	0	0	0
Lenalidomidi (153)	1 966	1 013	953	12 576	12 855	12 279
Kannabidioli (1530)	79	42	37	0	0	0
Gilteritinibi (1531)	3	3	0	0	0	0
Afatinibi ja gefitinibi (155)	170	54	116	15 102	15 916	14 704
Lapatinibi (156)	58	0	58	18 351	0	18 351
Dimetyylifumaraatti, diroksimeelifumaraatti, glatirameeriasetaatti, interferoni beeta, ofatumumabi ja teriflunomidi (MS-tauti) (157)	4 815	1 309	3 506	9 464	9 516	9 443
Everolimuusi (158)	146	83	63	13 945	14 811	13 404
Patsopanibi (159)	268	138	130	19 365	20 399	18 295

Taulukko jatkuu





Taulukko 6.4. jatkuu

**Korvausoikeus**

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Eksenatidi ja liraglutidi (160)	15 236	8 009	7 227	0	0	0
Von Willebrand -tekijävalmiste (161)	4	0	4	245 199	0	245 199
Liraglutidi (162)	7 713	4 019	3 694	0	0	0
Abirateroni (163)	2 270	2 270	0	23 046	23 046	0
Fingolimodi ja kladriibiini (164)	1 268	304	964	17 334	16 797	17 521
Bimatoprostin ja timololin säilytysaineeton yhdistelmävalmiste (165)	151	35	116	0	0	0
Daltepariini ja tintsapariini (yli 6 kuukauden hoidossa) (166)	1 581	691	890	2 199	2 337	2 105
Vemurafenibi (167)	90	48	42	30 094	14 159	35 406
Aksitinibi (168)	122	72	50	26 089	26 519	25 175
Kritsotinibi (169)	69	28	41	43 641	53 895	39 155
Bosutinibi (170)	41	23	18	27 453	26 994	28 370
Degludekinsiiliini (171)	1 092	362	730	0	0	0
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä A-hemofiliaa sairastavien vasta-ainepositiivisten potilaiden siedätyshoitoon (172)	3	3	0	0	0	0
Trastutsumabi-injektio (173)	5	0	5	0	0	0
Ruksolitinibi (174)	299	150	149	37 798	38 319	37 311
Deferasiroksi (175)	108	51	57	8 015	9 566	6 464
Regorafenibi (176)	271	177	94	16 074	17 150	13 708
Glargininsiiliini 300 U/ml (177)	15 095	8 608	6 487	0	0	0
Tegafuurin, gimerasiilin ja oterasiilin yhdistelmävalmiste (178)	73	46	27	2 141	1 388	2 894
Vismodegibi (179)	22	13	9	27 128	21 659	38 067

Taulukko jatkuu

Taulukko 6.4. jatkuu

### Korvausoikeus

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Interferoni alfa (180)	436	229	207	0	0	0
Retigabiini ja vigabatriini (181)	1 312	633	679	1 007	963	1 059
Brivarasetami, eslikarbatsepiini, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetaami, perampaneeli, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182)	23 575	10 953	12 622	1 276	1 323	1 236
Lamotrigiini ja topiramaatti (183)	11 561	4 413	7 148	542	561	530
Paklitakseli (184)	2	0	2	0	0	0
Doksetakseli (185)	2	0	2	0	0	0
Kasvuhormoni (186)	1 291	841	450	6 606	6 852	6 078
Vaikeahoitoinen psykoosi (188)	6 813	3 337	3 476	0	0	0
Imatinibi (189)	805	457	348	4 589	5 138	3 804
Lantaanikarbonaatti, sevelameeri ja sukroferrinen oksihydroksidi (190)	1 574	1 015	559	1 213	1 268	1 128
Erlotinibi (191)	92	43	49	2 204	1 466	2 450
Fulvestrantti (192)	941	5	936	1 070	1 096	1 070
Rasagiliini (193)	2 971	1 629	1 342	93	94	92
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä von Willebrandin taudin hoitoon (194)	53	27	26	128 913	154 433	112 673
Agalsidaasi alfa, agalsidaasi beeta ja migalastaatti (195)	50	22	28	216 991	249 952	197 458
Parikalsitoli ja sinakalseetti (196)	1 438	869	569	882	917	836
Sunitinibi (197)	501	305	196	6 428	6 887	5 842
Sorafenibi (198)	263	202	61	10 271	10 262	10 304
Rufinamidi (199)	260	156	104	2 795	2 959	2 557

Taulukko jatkuu

Taulukko 6.4. jatkuu

**Korvausoikeus**

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201)	31 048	19 420	11 628	133	128	141
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202)	128 539	45 427	83 112	347	366	338
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203)	290 817	118 020	172 797	356	366	350
Krooninen verenpainetauti (205)	371 972	181 102	190 870	125	123	128
Krooninen sepelvaltimotauti ja siihen liittyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö (206)	181 021	118 220	62 801	115	113	120
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207)	179 460	91 268	88 192	73	71	75
Haavainen paksusuolentulehdus ja Crohnin tauti (208)	58 594	30 774	27 820	636	659	612
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (familiaalinen hyperkolesterolemia ja tyyppin III dyslipoproteinemia) (211)	4 780	2 230	2 550	74	71	76
Kihti (212)	9 446	7 332	2 114	40	40	40
Vaikea ja pitkäaikainen narkolepsia (214)	581	227	354	1 392	1 422	1 368
Diabetes, muu kuin insuliinihoito (215)	396 184	215 788	180 396	419	444	388
Dapagliflotsiini ja empagliflotsiini (250)	4 677	3 395	1 282	556	553	562
Benralitsumabi (251)	198	82	116	14 860	14 834	14 884
Anakinra (252)	106	52	54	10 232	9 792	10 764
Vedolitsumabi (253)	1 101	596	505	11 296	11 599	10 902

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.4. jatkuu

**Korvausoikeus**

	Oikeuksia erityiskorvattaviin lääkkeisiin			Keskimääräiset kustannukset, euroa		
	Yhteensä	Miehet	Naiset	Yhteensä	Miehet	Naiset
Klopidogreeli (280)	22	16	6	0	0	0
Abatasepti, adalimumabi, etanersepti, golimumabi, guselkumabi, iksekitsumabi, infliksimabi, risankitsumabi, sarilumabi, sekukinumabi, sertolitsumabipegoli ja tosilitsumabi (281)	18 939	7 663	11 276	8 176	8 210	8 151
Natriumoksibaatti (282)	449	175	274	4 482	4 321	4 608
Ivabradiini (283)	54	35	19	0	0	0
Nintedanibi ja pirfenidoni (284)	966	693	273	23 925	24 595	22 239
Dulaglutidi, eksenatidi, liraglutidi ja semaglutidi (tyypin 2 diabetes, aikuiset) (285)	58 536	30 690	27 846	1 323	1 315	1 333
Siklosporiini-silmätippa (286)	293	14	279	879	888	878
Tikagrelori 60 mg (287)	245	187	58	715	688	789
Febuksostaatti (288)	2 011	1 394	617	193	192	193
Sakubitriliin ja valsartaanin yhdistelmävalmiste (289)	4 921	3 828	1 093	2 005	1 986	2 068
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani eteisvärinän hoitoon (290)	196 719	101 984	94 735	938	928	949
Tofasitinibi (291)	889	236	653	9 504	9 734	9 419
Alirokumabi ja evolokumabi familiaalisen hyperkolesterolemian hoidossa (aikuiset) (292)	400	208	192	5 690	5 609	5 786
Barisitinibi (293)	723	134	589	10 225	10 433	10 172
Alirokumabi ja evolokumabi hyperkolesterolemian ja sekamuotoisen dyslipidemian hoidossa (294)	1 498	943	555	5 634	5 632	5 638
Liraglutidi (tyypin 2 diabetes, lapset ja nuoret) (295)	16	8	8	1 346	949	1 544
Rivaroksabaani sepelvaltimotaudin hoitoon (296)	334	246	88	746	749	732
Mepolitsumabi (297)	369	155	214	13 771	13 678	13 845
Upadasitinibi (298)	531	124	407	9 412	9 894	9 269
Apremilasti (299)	556	269	287	8 434	8 787	8 019

Keskimääräisiä kustannuksia laskettaessa on otettu mukaan vain ne henkilöt, joiden oikeus erityiskorvattaviin lääkkeisiin on ollut voimassa koko vuoden ja jotka ovat ostaneet näitä lääkkeitä.

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto (sisältäen alle alkuomavastuun jääneet ostot) ja Lääkkeiden erityiskorvausoikeuksien aineisto.

**Taulukko 6.5. Erityiskorvattavista lääkkeistä korvauksia saaneet ja erityiskorvattujen lääkkeiden kokonaiskustannukset ja korvaukset vuonna 2022**

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonaiskustannukset, tuhatta euroa <sup>1</sup>	Korvaukset, tuhatta euroa
Kaikki erityiskorvattavat sairaudet	1 250 372	1 458 855	1 248 320
Aivolisäkkeen etulohkon vajaatoiminta (101)	3 437	1 267	1 116
Vesitystauti (102)	844	761	735
Diabetes, insuliinihoito (103)	125 993	75 856	71 792
Kilpirauhasen vajaatoiminta (104)	74 641	3 172	1 277
Lisämunaisten kuorikerroksen vajaatoiminta (105)	1 315	231	175
Lisäkilpirauhasen vajaatoiminta (106)	1 419	387	335
Pernisiöösi anemia ja muut B12-vitamiinin imeytymishäiriöt (107)	9 578	344	222
Myasthenia gravis (108)	1 318	599	543
MS-tauti (109)	2 260	497	440
Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110)	16 975	18 832	17 940
Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111)	36 588	10 275	8 883
Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112)	76 345	65 259	60 308
Älyllisesti kehitysvammaisilla esiintyvät käyttäytymisen häiriöt (113)	2 619	693	595
Glaukooma (114)	85 753	21 999	18 386
Rintasyöpä (115)	26 575	16 839	15 862
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 115)	202	124	120
Eturauhassyöpä (116)	17 553	25 695	25 058
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 116)	108	64	62

1 Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonaiskustannukset, tuhatta euroa <sup>1</sup>	Korvaukset, tuhatta euroa
Leukemiat, muut pahanlaatuiset veri- ja luuydintaudit sekä pahanlaatuiset imukudostaudit (117)	11 243	14 378	13 973
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 117)	207	103	99
Trigemini- tai glossofaryngikusneuralgia (119)	688	86	68
Gammaglobuliinin puutostila (120)	599	19 137	19 106
Sukurauhasten vaikea vajaatoiminta (121)	6 050	1 924	1 676
Aplastinen anemia (122)	169	220	213
D-vitamiinin krooniset aineenvaihdintahäiriöt (123)	4 446	520	434
Synnynäiset aineenvaihdintahäiriöt (124)	188	1 105	1 099
Krooniset hyytymishäiriöt (126)	435	33 670	33 652
Elinsiirron tai kudossiirron jälkitila (127)	5 582	18 012	17 649
Takrolimuusirakeet (reseptimerkintä + 127)	21	39	39
Gynekologiset syövät (128)	1 946	2 622	2 548
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 128)	92	55	53
Itsenäinen verihutaleiden tai granulosityttien niukkuus (129)	165	298	293
Pahanlaatuinen kasvain (130)	14 623	22 713	22 060
Daltepariini, enoksapariini ja tintsapariini (reseptimerkintä + 130)	654	404	390
Sarkoidoosi (132)	280	11	7
Vaikea haiman krooninen vajaatoiminta (133)	5 383	4 197	4 058
Yleinen erythrodermia (134)	649	209	192
Rakkoihottuma (135)	53	4	3

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.5. jatkuu

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonais-kustannukset, tuhatta euroa <sup>1</sup>	Korvaukset, tuhatta euroa
Dialyysihoitoa edellyttävä uremia (137)	483	8 618	8 594
Munuaisten vajaatoimintaan liittyvä vaikea anemia (138)	3 883	8 427	8 324
Dasatinibi (150)	133	1 392	1 386
Palbosiklibi (1501)	1 056	20 220	20 189
Kabotsantinibi (1502)	404	13 198	13 187
Emisitsumabi (A-hemofilia, vasta-aineita) (1503)	13	1 579	1 579
Alektinibi (1504)	80	3 281	3 278
Iksatsomibi (1505)	88	3 035	3 034
Trifluridiinin ja tipirasiilin yhdistelmävalmiste (1506)	246	1 841	1 838
Pomalidomidi (1507)	284	15 727	15 712
Lenvatinibi (1508)	117	2 015	2 012
Dabrafenibi ja trametinibi (1509)	204	11 888	11 880
Eliglustaatti, imigluseraasi ja velagluseraasi alfa (151)	12	2 644	2 643
Niraparibi (1510)	143	5 272	5 267
Olaparibi (1511)	125	5 919	5 914
Ibrutinibi (1512)	356	19 282	19 266
Binimetinibi ja enkorafenibi (melanooma) (1513)	68	4 328	4 325
Ribosiklibi (1514)	108	1 036	1 035
Abemasiklibi (1515)	236	3 253	3 249
Romiplostiimi (1516)	79	2 030	2 025
Eltrombopagi (1517)	241	4 352	4 343
Venetoklaksi (1518)	268	11 135	11 128
Osimertinibi (1519)	216	10 160	10 154

1 Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonais-kustannukset, tuhatta euroa <sup>1</sup>	Korvaukset, tuhatta euroa
Nilotinibi (152)	141	3 220	3 213
Emisitsumabi (A-hemofilia, ei vasta-aineita) (1520)	23	5 044	5 044
Brigatinibi (1521)	6	204	204
Midostauriini (1522)	19	1 167	1 167
Entsalutamidi (1523)	1 645	44 506	44 454
Avatrombopagi (1524)	27	206	206
Darolutamidi (1525)	149	3 605	3 604
Enkorafenibi (kolorektaalisyöpä) (1526)	41	642	642
Lorlatinibi (1527)	13	373	372
Apalutamidi (1528)	333	6 096	6 094
Ponatinibi (1529)	31	723	723
Lenalidomidi (153)	1 307	12 240	12 183
Kannabidioli (1530)	58	188	188
Afatinibi ja gefitinibi (155)	109	1 273	1 269
Lapatinibi (156)	28	411	410
Dimetyylifumaraatti, diroksimeelifumaraatti, glatirameeriasetaatti, interferoni beeta, ofatumumabi ja teriflunomidi (MS-tauti) (157)	4 082	37 027	36 818
Everolimuusi (158)	63	455	454
Patsopanibi (159)	139	1 916	1 912
Von Willebrand -tekijävalmiste (161)	1	245	245
Abirateroni (163)	806	14 196	14 173
Fingolimodi ja kladribiini (164)	974	17 942	17 889
Daltepariini ja tintsapariini (yli 6 kuukauden hoidossa) (166)	1 030	1 598	1 572

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.5. jatkuu

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonais-kustannukset, tuhatta euroa <sup>1</sup>	Korvaukset, tuhatta euroa
Vemurafenibi (167)	4	120	120
Aksitinibi (168)	72	1 320	1 318
Kritsotinibi (169)	40	1 438	1 437
Bosutinibi (170)	25	577	576
Ruksolitinibi (174)	224	6 871	6 862
Deferasiroksi (175)	46	287	285
Regorafenibi (176)	143	1 197	1 195
Tegafuurin, gimerasiilin ja oterasiilin yhdistelmävalmiste (178)	44	59	57
Vismodegibi (179)	16	436	435
Retigabiini ja vigabatriini (181)	99	85	83
Brivarasetami, eslikarbatsepiini, gabapentiini, lakosamidi, levetirasetaami, perampaneeli, pregabaliini, tiagabiini ja tsonisamidi (182)	18 251	21 729	20 992
Lamotrigiini ja topiramaatti (183)	7 084	3 732	3 429
Kasvuhormoni (186)	1 031	6 414	6 392
Imatinibi (189)	655	2 725	2 697
Lantaanikarbonaatti, sevelameeri ja sukroferrinen oksihydroksidi (190)	987	1 021	1 004
Erlotinibi (191)	45	64	62
Fulvestrantti (192)	518	431	409
Rasagiliini (193)	1 481	134	102
Hyytymistekijä VIII ja von Willebrand -tekijä von Willebrandin taudin hoitoon (194)	19	2 497	2 496
Agalsidaasi alfa, agalsidaasi beeta ja migalastaatti (195)	46	9 581	9 577

1 Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonais-kustannukset, tuhatta euroa <sup>1</sup>	Korvaukset, tuhatta euroa
Parikalsitoli ja sinakalseetti (196)	666	536	518
Sunitinibi (197)	278	1 173	1 163
Sorafenibi (198)	134	896	893
Rufinamidi (199)	130	337	334
Krooninen sydämen vajaatoiminta (201)	27 610	3 431	2 078
Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202)	71 317	24 570	16 994
Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaudet (203)	231 646	82 097	54 094
Krooninen verenpainetauti (205)	344 868	43 494	24 836
Krooninen sepelvaltimotauti ja siihen liittyvä rasva-aineenvaihdunnan häiriö (206)	164 410	19 709	11 537
Tikagrelori 90 mg (reseptimerkintä + 206)	3 662	984	606
Rivaroksabaani sepelvaltimotautikohtauksen yhteydessä (reseptimerkintä + 206)	9	2	1
Prasugreeli (reseptimerkintä + 206)	149	26	15
Etsetimibi (reseptimerkintä + 206)	146	2	1
Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207)	94 640	6 521	3 918
Haavainen paksusuolentulehdus ja Crohnin tauti (208)	38 490	24 307	16 568
Periytyvät rasva-aineenvaihdunnan vaikea-asteiset häiriöt (familiaalinen hyperkolesterolemia ja tyypin III dyslipoproteinemia) (211)	3 008	249	131
Etsetimibi (reseptimerkintä + 211)	7	0	0
Kihti (212)	4 494	177	103
Vaikea ja pitkäaikainen narkolepsia (214)	286	379	300

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.5. jatkuu

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonaiskustannukset, tuhatta euroa <sup>1</sup>	Korvaukset, tuhatta euroa
Diabetes, muu kuin insuliinihoito (215)	304 831	122 932	82 339
Dapagliflotsiini ja empagliflotsiini (250)	3 085	1 169	865
Benralitsumabi (251)	167	2 180	2 108
Anakinra (252)	69	629	598
Vedolitsumabi (253)	728	6 804	6 491
Abatasepti, adalimumabi, etanersepti, golimumabi, guselkumabi, iksekitsumabi, infliksimabi, risankitsumabi, sarilumabi, sekukinumabi, sertolitsumabipegoli ja tosilitsumabi (281)	15 492	120 988	113 198
Natriumoksibaatti (282)	140	581	520
Nintedanibi ja pirfenidoni (284)	759	14 981	14 586
Dulaglutidi, eksenatidi, liraglutidi ja semaglutidi (tyypin 2 diabetes, aikuiset) (285)	46 984	56 699	43 790
Siklosporiini-silmätippa (286)	174	142	110
Tikagrelori 60 mg (287)	150	91	63
Febuksostaatti (288)	1 313	240	157
Sakubitriliin ja valsartaanin yhdistelmävalmiste (289)	3 959	7 032	5 860

Korvausoikeus	Korvauksia saaneita	Kokonaiskustannukset, tuhatta euroa <sup>1</sup>	Korvaukset, tuhatta euroa
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani eteisvärinän hoitoon (290)	178 909	153 007	105 335
Tofasitinibi (291)	613	5 268	4 988
Alirokumabi ja evolokumabi familiaalisen hyperkolesterolemian hoidossa (aikuiset) (292)	317	1 708	1 553
Barisitinibi (293)	526	5 063	4 805
Alirokumabi ja evolokumabi hyperkolesterolemian ja sekamuotoisen dyslipidemian hoidossa (294)	985	4 914	4 475
Liraglutidi (tyypin 2 diabetes, lapset ja nuoret) (295)	12	15	11
Rivaroksabaani sepelvaltimotaudin hoitoon (296)	243	162	117
Mepolitsumabi (297)	329	3 997	3 841
Upadasitinibi (298)	383	3 164	3 009
Apremilasti (299)	369	2 771	2 604

<sup>1</sup> Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.  
Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.



**Taulukko 6.6. Tietoja yleisimpien erityiskorvattuihin lääkkeisiin oikeuttavien sairauksien lääkityksistä vuonna 2022**

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet <sup>1,2</sup>	Kustannukset, €/potilas
<b>Diabetes (103, 215, 285, 295)</b>		<b>361 923</b>	<b>706</b>
Metformiini	A10BA02	228 861	77
Glargininsuliini	A10AE04	68 067	468
Empagliflotsiini	A10BK03	66 936	497
Aspartinsuliini	A10AB05	59 807	248
Sitagliptiini	A10BH01	42 576	413
Semaglutidi	A10BJ06	38 480	1 112
Dapagliflotsiini	A10BK01	37 777	475
Degludekinsuliini	A10AE06	31 220	484
Linagliptiini	A10BH05	29 674	447
Metformiini ja sitagliptiini	A10BD07	22 742	428
Detemirinsuliini	A10AE05	21 050	446
Lisproinsuliini	A10AB04	8 400	315
Metformiini ja empagliflotsiini	A10BD20	8 312	483
Liraglutidi	A10BJ02	5 978	1 242
Dulaglutidi	A10BJ05	5 491	902
<b>Krooninen verenpainetauti (205)</b>		<b>353 789</b>	<b>123</b>
Bisoprololi	C07AB07	136 523	41
Amlodipiini	C08CA01	114 910	30
Furosemiidi	C03CA01	62 114	41
Losartaani	C09CA01	52 956	35
Kandesartaani	C09CA06	41 843	46
Lerkanidipiini	C08CA13	41 329	61
Metoprololi	C07AB02	38 159	67
Ramipriili	C09AA05	32 845	27

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet <sup>1,2</sup>	Kustannukset, €/potilas
Losartaani ja diureetit	C09DA01	26 883	66
Enalapriili	C09AA02	26 675	44
Spironolaktoni	C03DA01	22 177	46
Valsartaani	C09CA03	21 371	60
Kandesartaani ja diureetit	C09DA06	20 060	116
Felodipiini	C08CA02	19 690	85
Enalapriili ja diureetit	C09BA02	16 045	71
<b>Krooninen keuhkoastma ja sitä läheisesti muistuttavat krooniset obstruktiiviset keuhkosairaud (203)</b>		<b>236 748</b>	<b>347</b>
Salbutamoli	R03AC02	120 991	33
Formoteroli ja budesonidi	R03AK07	52 479	279
Montelukasti	R03DC03	45 451	39
Salmeteroli ja flutikasoni	R03AK06	40 763	172
Flutikasoni	R03BA05	28 650	160
Prednisoloni	H02AB06	28 485	13
Budesonidi	R03BA02	25 579	145
Tiotropiumbromidi	R03BB04	23 629	370
Siklesonidi	R03BA08	23 402	163
Vilanteroli ja flutikasonifuroaatti	R03AK10	20 345	409
Formoteroli ja beklometasoni	R03AK08	17 927	367
Terbutaliini	R03AC03	15 221	35
Beklometasoni	R03BA01	14 689	137
Formoteroli, glykopyrroniumbromidi ja beklometasoni	R03AL09	8 183	606
Formoteroli ja flutikasoni	R03AK11	6 669	384

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.6. jatkuu

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet <sup>1,2</sup>	Kustannukset, €/potilas
<b>Krooniset sydämen rytmihäiriöt (207, 290)</b>		<b>193 331</b>	<b>825</b>
Apiksabaani	B01AF02	97 518	841
Bisoprololi	C07AB07	73 753	40
Rivaroksabaani	B01AF01	55 165	840
Dabigatraanietekсилаatti	B01AE07	16 827	886
Digoksiini	C01AA05	15 546	61
Edoksabaani	B01AF03	12 348	788
Metoprololi	C07AB02	7 806	59
Flekainidi	C01BC04	7 780	172
Amiodaroni	C01BD01	3 100	81
Propranololi	C07AA05	1 998	35
Atenololi	C07AB03	1 430	60
Verapamiili	C08DA01	1 327	63
Diltiatseemi	C08DB01	949	122
Sotaloli	C07AA07	885	80
Seliprololi	C07AB08	91	55
<b>Krooninen sepelvaltimotauti (206, 294, 296, reseptimerkintä + 206)</b>		<b>168 146</b>	<b>147</b>
Atorvastatiini	C10AA05	73 397	36
Bisoprololi	C07AB07	70 499	35
Rosuvastatiini	C10AA07	48 327	40
Etsetimibi	C10AX09	43 483	29
Isosorbidiidinitraatti	C01DA08	38 171	24

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet <sup>1,2</sup>	Kustannukset, €/potilas
Isosorbidiidimononitraatti	C01DA14	37 146	73
Simvastatiini	C10AA01	26 401	40
Amlodipiini	C08CA01	23 535	28
Glyseryyliitrinitraatti	C01DA02	19 982	24
Klopidogreeli	B01AC04	19 724	30
Metoprololi	C07AB02	15 308	56
Tikagrelori	B01AC24	6 183	465
Pravastatiini	C10AA03	2 585	116
Fluvastatiini	C10AA04	2 207	126
Rosuvastatiini ja etsetimibi	C10BA06	1 685	90
<b>Glaukooma (114)</b>		<b>86 294</b>	<b>254</b>
Timololi, yhdistelmävalmisteet	S01ED51	51 247	202
Latanoprosti	S01EE01	22 608	116
Brintsolamidi	S01EC04	16 924	74
Tafluprosti	S01EE05	14 528	227
Bimatoprosti	S01EE03	8 318	156
Travoprosti	S01EE04	5 190	162
Brimonidiini	S01EA05	4 915	84
Brintsolamidi, yhdistelmävalmisteet	S01EC54	4 529	157
Timololi	S01ED01	4 031	108
Dortsolamidi	S01EC03	1 815	90
Asetatsolamidi	S01EC01	1 759	223
Betaksololi	S01ED02	1 016	110

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.6. jatkuu

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet <sup>1,2</sup>	Kustannukset, €/potilas
<b>Hajapesäkkeiset sidekudostaudit, reumaattiset niveltulehdukset ja niihin verrattavat tilat (202, 281, 284, 286, 291, 293, 298, 299)</b>		<b>80 625</b>	<b>2 195</b>
Metotreksaatti	L04AX03	41 510	356
Hydroksiklorokiini	P01BA02	25 470	88
Sulfasalatsiini	A07EC01	20 841	184
Adalimumabi	L04AB04	5 630	6 006
Prednisoloni	H02AB06	4 882	15
Etanersepti	L04AB01	4 469	5 733
Leflunomidi	L04AA13	4 410	194
Ursodeoksikoolihappo	A05AA02	3 695	461
Atsatiopriini	L04AX01	2 696	109
Golimumabi	L04AB06	2 347	10 329
Metyylijprednisoloni	H02AB04	1 384	54
Sertolitsumabipegoli	L04AB05	925	8 878
Sekukinumabi	L04AC10	853	9 519
Abatasepti	L04AA24	740	8 785
Tosilitsumabi	L04AC07	679	7 905

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet <sup>1,2</sup>	Kustannukset, €/potilas
<b>Vaikeat psykoosit ja muut vaikeat mielenterveyden häiriöt (112)</b>		<b>78 091</b>	<b>831</b>
Ketiapiini	N05AH04	25 055	132
Olantsapiini	N05AH03	23 011	555
Aripipratsoli	N05AX12	13 439	743
Klotsapiini	N05AH02	11 093	411
Risperidoni	N05AX08	10 542	627
Mirtatsapiini	N06AX11	10 405	78
Valproiinihappo	N03AG01	9 175	194
Lamotrigiini	N03AX09	7 416	284
Venlafaksiini	N06AX16	6 496	209
Sertraliini	N06AB06	5 450	72
Essitalopraami	N06AB10	5 284	42
Litium	N05AN01	5 116	144
Sitalopraami	N06AB04	4 519	60
Perfenatsiini	N05AB03	4 250	155
Levomepromatsiini	N05AA02	3 607	68

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.6. jatkuu

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet <sup>1,2</sup>	Kustannukset, €/potilas
<b>Syöpätaudit (115–117, 128, 130, 150, 152, 153, 155, 156, 158, 159, 163, 166–170, 173, 174, 176, 178–180, 189, 191, 192, 197, 198, 1501, 1502, 1504-1515, 1518, 1519, 1521-1523, reseptimerkintä + 115–117, 128 tai 130)</b>		<b>74 839</b>	<b>4 345</b>
Letrotsoli	L02BG04	14 778	90
Oksikodoni	N02AA05	13 319	116
Deksametasoni	H02AB02	11 977	119
Leuproreliini	L02AE02	8 739	1 098
Denosumabi	M05BX04	6 971	1 623
Prednisoloni	H02AB06	5 859	20
Ondansetroni	A04AA01	5 644	70
Tamoksifeeni	L02BA01	5 492	118
Pegfilgrastiimi	L03AA13	4 705	2 054
Palonosetroni, yhdistelmävalmisteet	A04AA55	4 284	367
Hydroksikarbamidi	L01XX05	4 241	149
Tramadoli	N02AX02	4 108	37
Kapesitabiini	L01BC06	3 917	220
Triptoreliini	L02AE04	3 698	1 016
Bikalutamidi	L02BB03	3 526	834

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet <sup>1,2</sup>	Kustannukset, €/potilas
<b>Epilepsia ja siihen verrattavat kouristustilat (111, 181–183, 199)</b>		<b>49 622</b>	<b>726</b>
Valproiinihappo	N03AG01	14 596	207
Levetirasetaami	N03AX14	13 513	674
Okskarbatsepiini	N03AF02	12 383	348
Karbamatsepiini	N03AF01	8 252	147
Lamotrigiini	N03AX09	5 867	407
Lakosamidi	N03AX18	3 901	1 550
Midatsolaami	N05CD08	3 762	170
Klobatsaami	N05BA09	3 251	72
Klonatsepaami	N03AE01	2 148	46
Topiramaatti	N03AX11	1 653	809
Brivarasetami	N03AX23	1 446	1 945
Gabapentiini	N03AX12	1 064	240
Pregabaliini	N03AX16	1 061	209
Perampaneeli	N03AX22	781	1 875
Tsonisamidi	N03AX15	742	1 527

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.6. jatkuu

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet <sup>1,2</sup>	Kustannukset, €/potilas
<b>Haavainen paksunsuolentulehdus ja Crohnin tauti (208, 253)</b>		<b>39 270</b>	<b>791</b>
Mesalatsiini	A07EC02	28 965	702
Atsatiopriini	L04AX01	7 856	132
Budesonidi	A07EA06	5 120	273
Merkaptopuriini	L01BB02	3 494	122
Prednisoloni	H02AB06	3 185	19
Sulfasalatsiini	A07EC01	1 925	197
Metronidatsoli	P01AB01	1 621	36
Metotreksaatti	L04AX03	1 461	339
Vedolitsumabi	L04AA33	728	9 347
Metyylijprednisoloni	H02AB04	209	48
Hydrokortisoni	H02AB09	137	46
Olsalatsiini	A07EC03	55	350
Deksametasoni	H02AB02	53	54
Siklosporiini	L04AD01	51	706
<b>Krooninen sydämen vajaatoiminta (201, 250, 289)</b>		<b>28 291</b>	<b>411</b>
Bisoprololi	C07AB07	20 241	45
Furosemiidi	C03CA01	14 847	46
Spironolaktoni	C03DA01	9 450	40
Ramipriili	C09AA05	8 816	27
Valsartaani ja sakubitriliili	C09DX04	3 959	1 776
Losartaani	C09CA01	3 404	34
Digoksiini	C01AA05	3 219	61
Isosorbidiidinitraatti	C01DA08	3 073	26
Isosorbidiimononitraatti	C01DA14	2 851	65
Metoprololi	C07AB02	2 532	65

Sairaus/lääkitys	ATC-luokka	Lääkkeitä ostaneet <sup>1,2</sup>	Kustannukset, €/potilas
Kandesartaani	C09CA06	2 313	42
Dapagliflotsiini	A10BK01	2 224	412
Enalapriili	C09AA02	1 851	42
Glyseryyliitrinitraatti	C01DA02	1 711	32
Valsartaani	C09CA03	1 434	60
<b>Parkinsonin tauti ja siihen verrattavat liikehäiriöt (110, 193)</b>		<b>17 067</b>	<b>1 110</b>
Levodopa ja dekarboksylaasin estäjä	N04BA02	14 266	776
Pramipeksoli	N04BC05	3 838	210
Levodopa, dekarboksylaasin estäjä ja comt-estäjä	N04BA03	3 301	1 473
Selegiliini	N04BD01	2 262	180
Ropiniroli	N04BC04	2 171	170
Rasagiliini	N04BD02	1 498	90
Rotigotiini	N04BC09	472	1 330
Amantadiini	N04BB01	339	129
Opikaponi	N04BX04	315	527
Entakaponi	N04BX02	312	742
Biperideeni	N04AA02	277	63
Apomorfiini	N04BC07	34	6 252
Kabergoliini	N04BC06	4	77
Kabergoliini	N04BC06	6	56
Bromokriptiini	G02CB01	1	573

1 Tilastossa ovat mukana kaikki vuoden 2021 aikana kyseiseen sairauteen erityiskorvattavia lääkkeitä ostaneet, myös alkuomavastuun alle jääneet lääkkeitä.

2 Yksi potilas voi käyttää lääkkeitä useammasta eri lääkeryhmästä.

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketöimitukset -aineisto.



# Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet

Taulukko 6.7. Rajoitetusti peruskorvattavia lääkkeitä ostaneet ja korvattujen lääkkeiden kustannukset vuonna 2022

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Rajoitetusti peruskorvattavat lääkkeet, yhteensä	334 447	764	255 627
Alektinibi (3001)	..	..	..
Osimertinibi (3004)	..	..	..
Tofasitinibi (3005)	365	9 582	3 497
Barisitinibi (3006)	58	6 000	348
Eptinetsumabi, erenumabi, fremanetsumabi ja galkanetsumabi (3007)	5 703	5 153	29 389
Tolvaptaani (3008)	26	15 009	390
Kasvuhormoni (301)	881	5 727	5 046
Midodriini (3010)	82	867	71
Tafamidiisi (3011)	33	103 461	3 414
Kabotsantinibi (3012)	4	32 946	132
Rivaroksabaani sepelvaltimotaudin ja ääreisvaltimotaudin hoitoon (3013)	241	572	138
Alirokumabi, evolokumabi ja inklisiraani hyperkolesterolemian ja sekamuotoisen dyslipidemian hoidossa (3015)	152	4 678	711
Lenvatinibi (3019)	..	..	..
Natriumsirkoniumsyklosilikaatti ja patiomeeri (3020)	45	2 425	109
Koivun allergeeniute (aikuiset) (3023)	2 141	991	2 122

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Kalsiumkarbonaatti (3025)	26	37	1
Lorlatinibi (3026)	4	16 088	64
Benralitsumabi (3027)	..	..	..
Mepolitsumabi (3028)	11	5 257	58
Upadasitinibi (3029)	137	6 419	879
Dimetyylifumaraatti, dioksimeelifumaraatti, glatirameeriasetaatti, interferoni beeta, ofatumumabi, ponesimodi ja teriflunomidi (MS-tauti) (303)	70	8 346	584
Apalutamidi (3031)	112	10 132	1 135
Budesonidi-tabletti, suussa hajoava (3032)	51	1 157	59
Gilteritinibi (3033)	7	93 965	658
Larotrektrinibi (3034)	..	..	..
Pitolisantti ja solriamfetoli (3035)	116	3 813	442
Darolutamidi (3036)	46	3 778	174
Neratinibi (3037)	..	..	..
Romiplostiimi (3038)	..	..	..
Eltrombopagi (3039)	..	..	..
Dornaasi alfa (304)	62	5 561	345
Burosumabi (3040)	7	286 027	2 002

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.7. jatkuu

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Vedolitsumabi (3042)	19	1 903	36
Ivakaftorin ja lumakaftorin yhdistelmävalmiste (3043)	7	165 499	1 158
Ivakaftorin ja tetsakaftorin yhdistelmähoito (3044)	6	161 180	967
Eleksakaftorin, ivakaftorin ja tetsakaftorin yhdistelmähoito (3045)	44	212 772	9 362
Kannabidioli (3046)	68	16 765	1 140
Filgotinibi (3048)	54	6 122	331
Enkorafenibi (kolorektaalisyöpä) (3049)	29	8 312	241
Entrektinibi (3050)	6	31 050	186
Liraglutidi (lihavuus) (3051)	3 559	1 000	3 557
Anakinra (3053)	5	11 366	57
Entsalutamidi (3054)	..	..	..
Bupropionin ja naltreksonin yhdistelmävalmiste (3055)	1 043	332	346
Atalureeni (3056)	6	562 794	3 377
Verisiguaatti (3058)	18	676	12
Akalabrutinibi (3059)	6	15 789	95
Erytropoietiini ja darbepoietiini (306)	18	5 769	104
Daratumumabi (3060)	32	44 339	1 419
Sonidegibi (3061)	..	..	..
Esketamiini (3062)	11	9 887	109
Pemigatinibi (3063)	5	43 233	216
Teduglutidi (3064)	8	31 953	256
Tukatinibi (3065)	7	21 567	151

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Roksadustaatti (3066)	..	..	..
Kloorimetiini (3067)	..	..	..
Pralsetinibi (3068)	7	15 983	112
Senobamaatti (3069)	31	368	11
Finerenoni (3071)	..	..	..
Selperkatinibi (3072)	..	..	..
Atsasiidiini-tabletti (3076)	..	..	..
Alprostadiili, aviptadiilin ja fentolamiinin yhdistelmävalmiste ja sildenafili (308)	2 494	180	449
Nalmefeeni ja naltreksoni (309)	317	160	51
Abatasepti, adalimumabi, etanersepti, golimumabi, guselkumabi, iksekitsumabi, infliksimabi, risankitsumabi, sarilumabi, sekukinumabi, sertolitsumabipegoli, tosilitsumabi ja ustekinumabi (reumasairaudet) (313)	689	8 880	6 118
Pimekrolimuusi- ja takrolimuusivoide (317)	3 895	118	461
Teriparatidi (318)	320	2 470	791
Adalimumabi, bimekitsumabi, brodalumabi, etanersepti, guselkumabi, iksekitsumabi, infliksimabi, risankitsumabi, sekukinumabi, sertolitsumabipegoli, tildrakitsumabi ja ustekinumabi (ihopsoriaasi) (319)	2 796	12 108	33 853
Lantaanikarbonaatti, sevelameeri ja sukroferrinen oksihydroksidi (320)	..	..	..
Parikalsitoli ja sinakalseetti (321)	914	743	679
Adalimumabi, golimumabi, infliksimabi ja ustekinumabi (suolistosairaudet) (326)	4 534	9 908	44 923

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.7. jatkuu

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonais-kustannukset tuhatta euroa
Atomoksetiini, deksamfetamiini, guanfasiini ja lisdeksamfetamiini (331)	15 175	962	14 600
Treprostiiniili (334)	16	126 246	2 020
Berotalstaatti, C1-esteraasin estäjä, ikatibantti, konestaatti alfa ja lanadelumabi (338)	77	166 386	12 812
Buprenorfinia ja naloksonia sisältävä valmiste (339)	253	940	238
Everolimuusi (340)	35	27 528	963
Dronedaroni (342)	663	497	330
Patsopanibi (343)	..	..	..
Omalitsumabi (344)	483	8 477	4 095
Dulaglutidi, eksenatidi, liraglutidi ja semaglutidi (tyypin 2 diabetes, aikuiset) (346)	316	698	221
Roflumilasti (348)	420	532	223
Febuksostaatti (349)	7	129	1
Kapsaisiini (350)	30	1 111	33
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani eteisvärinän hoitoon (351)	418	234	98
Fingolimodi ja kladriibiini (353)	4	29 791	119
Dienogesti (355)	619	348	215
Nintedanibi ja pirfenidoni (356)	52	11 436	595

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonais-kustannukset tuhatta euroa
Naprokseenin ja esomepratsolin yhdistelmävalmiste (366)	83	127	11
Natriumdokusaatin ja sorbitolin yhdistelmävalmiste (368)	160	1 194	191
Idelalisibi (372)	20	22 392	448
Ponatinibi (373)	23	21 805	502
Ruksolitini (374)	..	..	..
Syanokobalamiini (376)	4	52	0
Apremilasti ja dimetyylifumaraatti (psoriaasi) (377)	307	7 153	2 196
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani syvän laskimotukoksen ja keuhkoembolian uusiutumisen pitkäaikaiseen ehkäisyyn (379)	17 295	829	14 339
Adalimumabi (hidradenitis suppurativa) (380)	183	14 333	2 623
Sakubitriilin ja valsartaanin yhdistelmävalmiste (381)	10	364	4
Seleksipagi (383)	32	44 128	1 412
Asfotaasi alfa (387)	..	..	..
Alirokumabi, evolokumabi ja inkliiraani perhekohtaisen hyperkolesterolemian hoidossa (aikuiset) (388)	11	4 199	46

Taulukko jatkuu





Taulukko 6.7. jatkuu

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
Ibrutinibi (390)	..	..	..
Obetikoolihappo (391)	16	31 032	497
Ferrimaltoli (392)	9	271	2
Pomalidomidi (393)	..	..	..
Palbosiklibi (394)	..	..	..
Dupilumabi (395)	828	12 670	10 490
Idebenoni (396)	6	47 405	284
Venetoklaksi (399)	68	19 292	1 312

Korvausoikeus	Lääkkeitä ostaneet	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset tuhatta euroa
(Perusvoiteet) (reseptimerkintä)	255 901	55	13 955
Apiksabaani, dabigatraani, edoksabaani ja rivaroksabaani (reseptimerkintä)	19 176	213	4 087
Daltepariini (reseptimerkintä)	4	159	1
Enoksapariini (reseptimerkintä)	42	175	7
Fidaksomisiini (reseptimerkintä)	70	2 251	158
Granisetroni (reseptimerkintä)	55	520	29
Letermoviiri (reseptimerkintä)	75	21 444	1 608
Muut pehmentävät ja suojaavat aineet (reseptimerkintä)	307	46	14
Prasugreeli (reseptimerkintä)	153	174	27
Takrolimuusi (reseptimerkintä)	..	..	..
Tikagrelori (reseptimerkintä)	4 001	233	932
Tintsapariini (reseptimerkintä)	14	385	5
Tsolmitriptaani (reseptimerkintä)	703	322	227

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.

# Kliiniset ravintovalmisteet

**Taulukko 6.8. Sairausvakuutuksesta korvattavia kliinisiä ravintovalmisteita ostaneet ja ravintovalmisteiden kustannukset vuonna 2022**

Sairaus	Ravintovalmisteita ostaneita	Keskimääräiset kustannukset, €/potilas	Kokonaiskustannukset, tuhatta euroa
Yhteensä	5 196	1 752	9 105
Synnyttäiset aineenvaihdunnan häiriöt (503)	242	3 138	759
Päivittäistä letkuruokintaa vaativat tilat (504)	2 468	2 380	5 874
Pienten lasten lehmänmaitoallergia (505)	882	803	708
Pienten lasten lehmänmaitoallergia ja yliherkkyys tavanomaisille erityisvalmisteille (506)	268	3 343	896
Ravintoaineiden, lähinnä rasvojen, vaikeat imeytymishäiriöt (601)	895	612	548
Lasten vaikeat aliravitsemustilat (602)	558	573	320

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.

# Lääkekorvaukset ja -kustannukset määräjittain

Taulukko 6.9. Lääkkeen määräjät vuosina 2015–2022

## Lääkäri

Vuosi	Määräjien määrä	Lääketoimitukset/määräjä	Kustannukset/määräjä, euroa
2015	27 845	1 576	69 937
2016	28 306	1 642	71 685
2017	28 163	1 720	71 091
2018	28 409	1 781	73 630
2019	29 313	1 811	74 858
2020	29 999	1 817	75 644
2021	30 843	1 854	75 969
2022	31 644	1 912	76 371

## Hammaslääkäri

Vuosi	Määräjien määrä	Lääketoimitukset/määräjä	Kustannukset/määräjä, euroa
2015	5 466	93	958
2016	5 447	91	928
2017	5 132	87	864
2018	5 058	86	840
2019	5 113	87	826
2020	5 038	74	731
2021	5 032	64	693
2022	5 109	64	708

Taulukko jatkuu

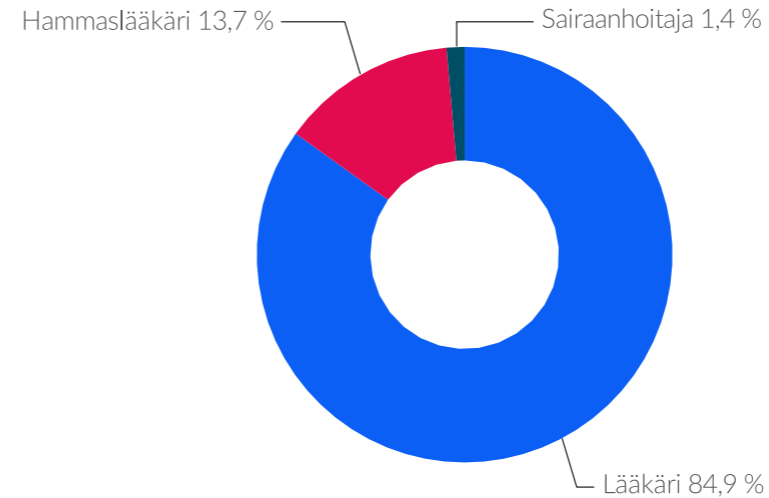
## Sairaanhoitaja

Vuosi	Määräajien määrä	Lääketoimitukset/määräjä	Kustannukset/määräjä, euroa
2015	194	51	853
2016	229	53	914
2017	275	54	924
2018	315	49	751
2019	389	41	562
2020	413	33	486
2021	488	34	535
2022	519	42	690

Luvuissa on huomioitu vain yksilöivät lääkkeiden määräjien yksilöintitunnukset.  
Luvuissa on huomioitu myös alle alkuomavastuun jääneet ostot.

Lähteet: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.

## Kuva 6.1. Korvattavia lääkkeitä määränneet vuonna 2022





## Taulukko 6.10. Sairausvakuutuksesta korvattavien lääketöimitusten määrä ja keskimääräiset kustannukset ennen korvauksen vähentämistä lääkkeitä määrännyttä määrääjää kohti erikoisaloittain vuonna 2022

### Lääkärit

Erikoisala	Lääkäreiden määrä	Lääketoimituksia määrääjää kohden	Keskimääräiset kustannukset, euroa/määrääjä
Erikoistumattomat	14 305	2 355	65 893
Akuuttilääketiede	161	796	18 113
Anestesiologia ja tehohoito	1 155	166	5 153
Endokrinologia	97	2 110	174 457
Foniatria	29	107	3 059
Fysiatria	244	533	12 829
Gastroenterologia	170	1 466	333 637
Gastroenterologinen kirurgia	387	302	8 157
Geriatría	469	4 867	64 753
Ihotaudit ja allergologia	328	1 431	165 416
Infektiosairaudet	152	504	107 220
Kardiologia	382	1 676	95 277
Kuuhkosairaudet ja allergologia	325	1 178	167 435
Kliininen farmakologia	39	819	30 940
Kliininen fysiologia	93	199	8 986
Kliininen hematologia	120	1 089	861 511
Kliininen kemia	122	325	12 908

Erikoisala	Lääkäreiden määrä	Lääketoimituksia määrääjää kohden	Keskimääräiset kustannukset, euroa/määrääjä
Kliininen mikrobiologia	82	598	9 629
Kliininen neurofysiologia	94	50	2 498
Korva-, nenä- ja kurkkutaudit	507	573	14 707
Käsikirurgia	105	263	3 326
Lastenkirurgia	94	222	5 147
Lastenneurologia	142	530	61 927
Lastenpsykiatria	323	299	12 877
Lastentaudit	968	613	68 476
Liikuntalääketiede	51	948	25 722
Naistentaudit ja synnytykset	1 078	1 031	40 768
Nefrologia	126	1 952	221 214
Neurokirurgia	116	181	3 499
Neurologia	483	1 303	206 460
Nuorisopsykiatria	244	547	19 603
Oikeuslääketiede	51	292	7 772
Oikeuspsykiatria	59	331	12 586
Ortopedia ja traumatologia	714	516	8 726

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketöimitukset -aineisto.

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.10. jatkuu

Erikoisala	Lääkäreiden määrä	Lääketoimituksia määrääjää kohden	Keskimääräiset kustannukset, euroa/määrääjä
Patologia	212	82	1 866
Perinnöllisyyslääketiede	44	53	1 109
Plastiikkakirurgia	165	173	3 749
Psykiatria	1 296	906	36 925
Psykiatria: oikeuspsykiatria	13	199	9 394
Radiologia	785	61	1 772
Reumatologia	180	2 624	650 627
Silmätaudit	778	824	37 372
Sisätaudit	742	1 325	99 064
Suu- ja leukakirurgia	26	180	4 400
Sydän- ja rintaelinkirurgia	151	169	4 697
Syöpätaudit	305	1 323	399 045
Terveydenhuolto	154	621	13 120
Työterveyshuolto	1 332	1 148	28 972
Urologia	225	1 262	216 413
Verisuonikirurgia	75	245	5 874
Yleiskirurgia	186	330	6 954
Yleislääketiede	2 978	4 082	110 410
Kaikki	31 644	1 911	76 371

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.

**Hammaslääkärit**

Erikoisala	Lääkäreiden määrä	Lääketoimituksia määrääjää kohden	Keskimääräiset kustannukset, euroa/määrääjä
Erikoistumattomat	4 512	58	647
Hammashuolto	17	2	26
Hammaslääket. diagnostiikka	6	16	346
Hampaiston oikomishoito	85	4	52
Kliininen hammashoito	379	44	644
Suu- ja leukakirurgia	134	316	3 258
Terveydenhuolto	30	19	259
Kaikki	5 109	63	708

Lähde: Kelan Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset -aineisto.



## Taulukko 6.11. Tietoja sairausvakuutuksen ja lääkevaihdon piiriin kuuluneista lääketoimista ja lääkkeiden vaihtojen tuomista säästöistä vuosina 2016–2022

### Kaikki sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Lääketoimitukset, milj. kpl	47,0	48,9	51,1	53,5	54,9	57,5	60,8
Kustannukset, milj. euroa	2 034,5	2 006,9	2 096,3	2 198,8	2 273,2	2 346,9	2 420,7
Korvaukset, milj. euroa	1 405,3	1 360,0	1 454,7	1 558,5	1 639,0	1 707,1	1 758,3
Asiakkaat	3 817 051	3 805 016	3 842 848	3 861 862	3 730 259	3 771 318	3 871 920

### Toimitettu lääkevaihdon piiriin kuulunutta valmistetta

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Lääketoimitukset, milj. kpl	30,7	31,6	32,3	33,4	32,9	34,4	35,7
Kustannukset, milj. euroa	1 100,0	972,1	963,6	962,5	954,8	1 130,4	1 205,6
Korvaukset, milj. euroa	673,6	538,1	544,2	558,5	572,1	714,2	766,9
Lääketoimituksia, joissa lääke vaihdettu, %	5,8	6,6	7,4	8,6	9,0	9,4	10,3
Asiakkaita, jotka vaihtoivat ainakin yhden lääkkeen	1 712 795	1 814 073	1 929 821	2 074 350	2 110 178	2 159 097	2 249 677

Taulukko jatkuu



Taulukko 6.11. jatkuu

**Toimitettu viitehintajärjestelmään kuulunutta valmistetta**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Lääketoimitukset, milj. kpl	26,8	28,3	29,6	30,0	29,5	29,7	31,2
Kustannukset, milj. euroa	628,2	685,7	696,5	647,7	646,8	640,4	622,7
Korvaukset, milj. euroa	290,6	337,1	347,6	322,0	336,4	342,1	321,7
Lääketoimituksia, joissa lääke vaihdettu, %	5,6	6,4	7,2	8,4	8,9	9,0	9,9
Asiakkaita, jotka vaihtoivat ainakin yhden lääkkeen	1 673 567	1 784 469	1 913 794	2 049 581	2 094 543	2 124 634	2 210 360

**Lääkkeen vaihtamisen tuomat säästöt**

	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Yhteensä, milj. euroa	78,2	70,1	77,8	75,5	75,1	78,2	102,3
Säästö/vaihto, euroa	28,8	23,7	22,9	19,0	18,2	16,7	21,2

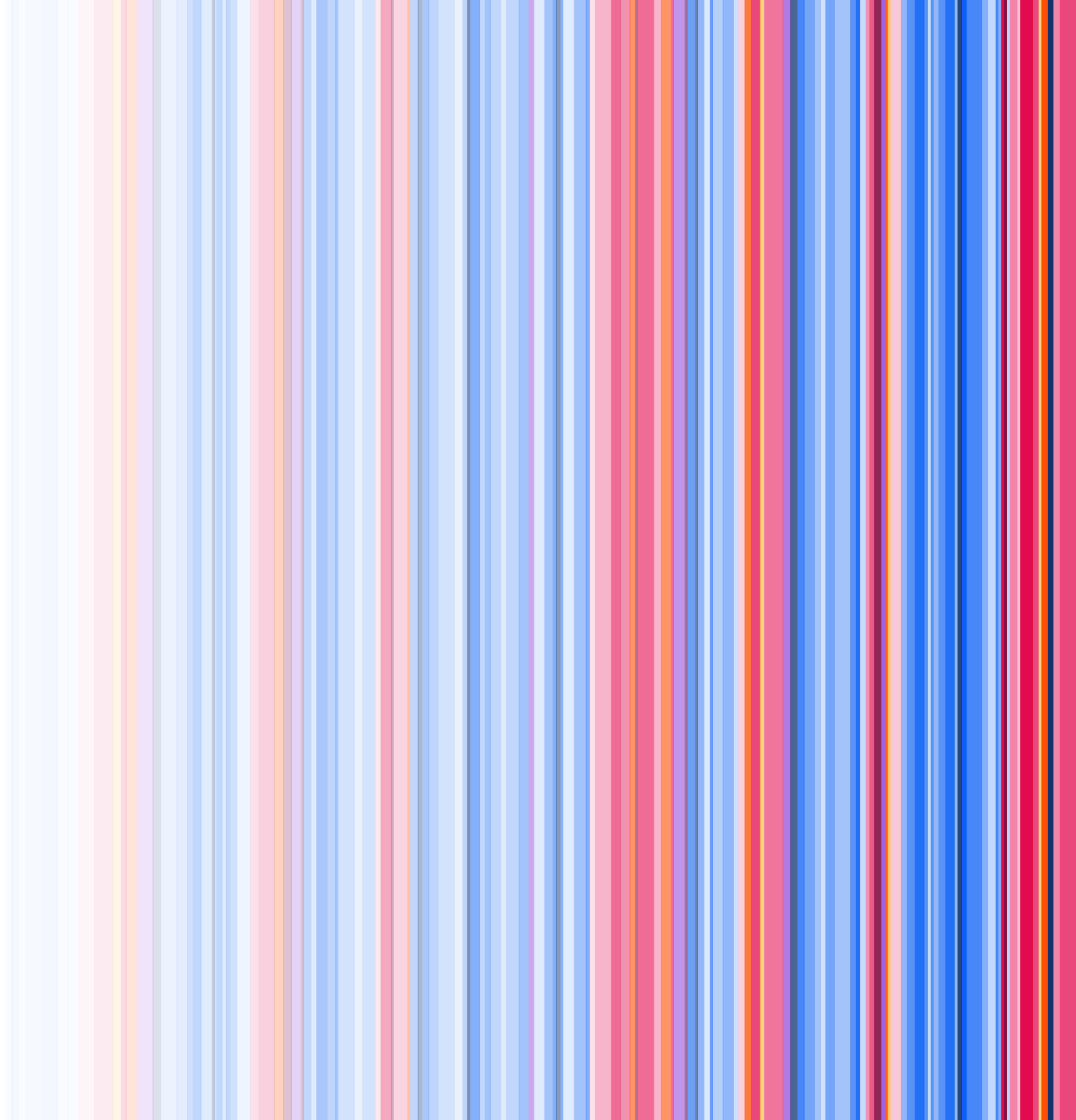
Lähteet: Kelan aineisto Sairausvakuutuksesta korvattavat lääketoimitukset. Hinta- ja viitehintatiedot Lääketietokannan tiedoista.

Korvaukset sisältävät lisäkorvaukset.

Tilasto kattaa myös ennen alkuomavastuun täyttymistä tehdyt ostot.



## 7. Taulukot: Kulutusluvut lääkeryhmittäin





## A Ruuansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>A</b>	<b>Ruuansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet</b>	<b>308 932</b>	<b>320 857</b>	<b>333 239</b>	<b>354 940</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>314,69</b>	<b>326,04</b>	<b>334,23</b>	<b>337,57</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
A01	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	1 931	2 086	2 022	2 109	7	8	8	7	12,81	14,27	17,41	19,01	4	3	3	3
A02	Liikahapaisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	32 364	30 560	29 845	30 661	3	3	4	5	71,01	72,92	74,66	75,47	3	3	3	2
A03	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	5 728	5 337	5 244	5 006	50	44	46	43	2,78	2,71	2,66	2,73	9	9	9	8
A04	Pahoinvointilääkkeet	4 185	4 831	5 571	4 445	40	48	54	43	0,29	0,29	0,29	0,29	43	41	40	38
A05	Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet	2 198	1 393	1 595	1 809	2	2	1	1	0,93	0,92	1,02	1,07	2	2	2	1
A06	Ummetuslääkkeet	27 108	29 103	30 234	30 010	12	11	10	9	48,02	51,29	53,33	51,95	9	8	7	6
A07	Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	29 633	28 943	29 588	31 161	5	5	5	5	13,58	13,55	13,62	14,12	2	2	2	2
A08	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	638	602	608	864	0	0	0	0	0,08	0,07	0,07	0,07	0	0	0	0
A09	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	3 219	3 146	3 339	3 416	4	4	3	3	1,28	1,25	1,32	1,40	4	4	3	3
A10	Diabeteslääkkeet	161 244	170 838	180 726	199 662	2	2	1	1	99,88	101,72	105,58	111,64	2	1	1	1
A11	Vitamiinit	9 120	9 352	7 067	5 431	13	14	19	29	23,52	25,42	22,59	19,42	3	3	3	3
A12	Kivennäisaineet	15 838	16 449	16 546	16 309	5	4	4	4	40,48	41,60	41,64	40,36	3	3	3	3
A14	Systemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet	12	12	13	10	17	22	16	13	0,02	0,02	0,02	0,01	17	22	16	13
A16	Muut ruuansulatuselimestön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	15 712	18 204	20 842	24 046	34	39	45	51	0,02	0,03	0,03	0,03	29	37	36	39



## A01 Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A01	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	1 931	2 086	2 022	2 109	7	8	8	7	12,81	14,27	17,41	19,01	4	3	3	3
A01A	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	1 931	2 086	2 022	2 109	7	8	8	7	12,81	14,27	17,41	19,01	4	3	3	3
A01AA	Kariesta ehkäisevät lääkeaineet	610	662	818	927	11	7	6	6	10,47	11,90	15,20	16,88	4	3	2	2
A01AA01	Natriumfluoridi	557	610	790	927	12	8	7	6	10,47	11,90	15,20	16,88	4	3	2	2
A01AA03	Olafuuri (DDD 1,10 mg)	54	52	28		1	1	1									
A01AB	Suun paikallishoitoon tarkoitetut mikrobilääkkeet	1 096	1 262	1 176	1 124	6	10	9	8	2,30	2,35	2,20	2,10	6	8	8	7
A01AB03	Klooriheksidiini (DDD 30 mg)	880	927	907	931	7	6	6	6	2,09	2,02	1,93	1,91	7	6	6	6
A01AB11	Muut	216	335	270	194	0	21	21	13	0,21	0,33	0,27	0,19	0	21	22	13
A01AB22	Doksisykliini	0				100											
A01AC	Suun paikallishoitoon tarkoitetut kortikosteroidit	153	113			1	1										
A01AC01	Triamsinoloni	153	113			1	1										
A01AD	Muut suun paikallishoitoon tarkoitetut lääkeaineet	72	49	28	58	0	0	0	0	0,03	0,02	0,02	0,03				
A01AD02	Bentsydamiini (DDD 9 mg)	72	49	28	58	0	0	0	0	0,03	0,02	0,02	0,03				



## A02 Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A02	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	32 364	30 560	29 845	30 661	3	3	4	5	71,01	72,92	74,66	75,47	3	3	3	2
A02A	Antasidit	3 565	3 680	3 853	4 415	1	1	1	1	2,22	2,23	2,26	2,36	1	1	1	1
A02AA	Magnesiumyhdisteet	151	141	139	133	22	21	23	26	0,07	0,07	0,07	0,06	22	21	23	26
A02AA04	Magnesiumhydroksidi (DDD 3 g)	151	141	139	133	22	21	23	26	0,07	0,07	0,07	0,06	22	21	23	26
A02AD	Aluminiumia, kalsiumia ja magnesiumia sisältävät yhdistelmävalmisteet	3 414	3 539	3 713	4 282	0	0	0	0	2,15	2,17	2,20	2,29	0	0	0	0
A02AD01	Tavanomaiset aluminium/kalsium/magnesiumyhdisteet	3 414	3 539	3 713	4 282	0	0	0	0	2,15	2,17	2,20	2,29	0	0	0	0
A02B	Maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet	28 799	26 880	25 992	26 246	3	4	4	5	68,79	70,68	72,40	73,12	3	3	3	2
A02BA	H2-reseptorisaalpaajat	733	504	473	799	1	1	1	1	0,73	0,16	0,15	0,33	2	1	1	0
A02BA02	Ranitidiini (DDD 0,30 g)	393	1	0		2	1	0		0,62	0,00	0,00		2	1		
A02BA03	Famotidiini (DDD 40 mg)	339	503	473	440	1	1	1	1	0,10	0,15	0,15	0,13	1	1	1	1
A02BA53	Famotidiini, yhdistelmävalmisteet (DDD 2 ED)				359				0				0,20				
A02BB	Prostaglandiinit	41	61	67	72	66	50	41	39	0,02	0,03	0,03	0,04	66	50	41	38
A02BB01	Misoprostoli (DDD 0,80 mg)	41	61	67	72	66	50	41	39	0,02	0,03	0,03	0,04	66	50	41	38

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		A02BC	Protonipumpun estäjät	25 406	23 390	22 331	22 160	4	4	4	6	66,87	69,22	70,86	71,37	3	3
A02BC01	Omepratsoli (DDD 20 mg)	2 499	2 370	2 116	1 961	1	1	1	1	8,82	8,59	8,15	7,89	2	1	1	1
A02BC02	Pantopratsoli (DDD 40 mg)	9 516	8 047	7 931	8 155	6	8	9	14	35,98	37,89	39,80	40,51	4	4	4	3
A02BC03	Lansopratsoli (DDD 30 mg)	2 077	1 205	892	865	0	1	1	1	5,66	5,47	5,20	4,96	0	0	0	0
A02BC04	Rabepratsoli (DDD 20 mg)	852	922	953	962	0	0	0	0	1,48	1,59	1,67	1,68	0	0	0	0
A02BC05	Esomepratsoli (DDD 30 mg)	10 462	10 847	10 439	10 217	2	2	2	2	14,91	15,67	16,04	16,32	2	2	2	2
A02BD	Helicobacter pylorin häätöön tarkoitetut yhdistelmäpakkaukset	303	218	259	136	0	0	0	0	0,03	0,02	0,03	0,01	0	0	0	0
A02BD03	Lansopratsoli, metronidatsoli ja amoksisilliini (DDD 9 ED)	74	23	58	22	0	0	0	0	0,01	0,00	0,01	0,00	0	0	0	0
A02BD07	Lansopratsoli, amoksisilliini ja klaritromysiini (DDD 8 ED)	229	196	202	115	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,01	0	0	0	0
A02BX	Muut maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet	2 317	2 706	2 861	3 078	3	3	2	2	1,15	1,25	1,33	1,36	3	3	2	2
A02BX02	Sukralfaatti (DDD 4 g)	380	455	519	562	0	0	0	0	0,23	0,28	0,32	0,34	0	0	0	0
A02BX13	Algiinihappo	1 937	2 251	2 343	2 516	3	3	3	3	0,91	0,98	1,02	1,03	4	3	3	3



## A03 Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A03	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	5 728	5 337	5 244	5 006	50	44	46	43	2,78	2,71	2,66	2,73	9	9	9	8
A03A	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1 868	1 889	1 719	1 872	20	19	21	19	1,24	1,17	1,15	1,22	7	7	7	6
A03AB	Synteettiset antikolinergit, kvaternaariset ammoniumyhdisteet	381	370	381	399	88	86	84	81	0,05	0,05	0,05	0,06	88	87	84	82
A03AB02	Glykopyrroloniumbromidi	381	370	381	399	88	86	84	81	0,05	0,05	0,05	0,06	88	87	84	82
A03AX	Muut ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1 486	1 519	1 338	1 473	2	2	3	2	1,18	1,12	1,09	1,17	3	3	3	3
A03AX13	Silikonit (DDD 0,50 g)	1 468	1 385	1 149	1 200	2	2	3	3	1,18	1,12	1,09	1,17	3	3	3	3
A03AX15	Menthae piperitae aetheroleum	18	134	189	273	0	0	0	0								
A03B	Belladonnaa tai sen johdoksia sisältävät valmisteet	624	329	388	310	95	92	92	92	0,06	0,04	0,04	0,05	95	93	91	93
A03BA	Tertiäärisen amiiniryhmän sisältävät belladonna-alkaloidit	541	272	321	261	94	92	92	92	0,06	0,04	0,04	0,04	94	93	91	93
A03BA01	Atropiini (DDD 1,50 mg)	541	272	321	261	94	92	92	92	0,06	0,04	0,04	0,04	94	93	91	93
A03BB	Belladonna-alkaloidit, puolisynteettiset kvaternaariset ammoniumyhdisteet	82	57	66	49	99	95	93	93	0,00	0,00	0,00	0,00	99	97	94	95
A03BB01	Butyylliskopolamiini (DDD 60 mg)	82	57	66	49	99	95	93	93	0,00	0,00	0,00	0,00	99	97	94	95

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A03C	Spasmolyytin ja psyykenlääkkeen yhdistelmävalmisteet	222	195	179	163	1	1	1	1	0,21	0,18	0,17	0,15	1	0	1	0
A03CA	Synteettisen antikolinergin ja psyykenlääkkeen yhdistelmävalmisteet	222	195	179	163	1	1	1	1	0,21	0,18	0,17	0,15	1	0	1	0
A03CA02	Klidiini ja psyykenlääke (DDD 4 ED)	222	195	179	163	1	1	1	1	0,21	0,18	0,17	0,15	1	0	1	0
A03D	Spasmolyytin ja analgeetin yhdistelmävalmisteet	2 645	2 523	2 441	2 140	68	63	65	65	0,28	0,31	0,29	0,23	9	7	7	5
A03DA	Synteettisen antikolinergin ja analgeetin yhdistelmävalmisteet	2 645	2 523	2 441	2 140	68	63	65	65	0,28	0,31	0,29	0,23	9	7	7	5
A03DA02	Pitofenoni ja analgeetti	2 645	2 523	2 441	2 140	68	63	65	65	0,28	0,31	0,29	0,23	9	7	7	5
A03F	Suolen liikkuvuutta lisäävät lääkeaineet	369	401	518	521	34	31	25	22	1,00	1,00	1,02	1,08	10	10	9	8
A03FA	Suolen liikkuvuutta lisäävät lääkeaineet	369	401	518	521	34	31	25	22	1,00	1,00	1,02	1,08	10	10	9	8
A03FA01	Metoklopramidi (DDD 30 mg)	369	401	518	521	34	31	25	22	1,00	1,00	1,02	1,08	10	10	9	8



## A04 Pahoinvointilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A04	Pahoinvointilääkkeet	4 185	4 831	5 571	4 445	40	48	54	43	0,29	0,29	0,29	0,29	43	41	40	38
A04A	Pahoinvointilääkkeet	4 185	4 831	5 571	4 445	40	48	54	43	0,29	0,29	0,29	0,29	43	41	40	38
A04AA	Serotoniiniantagonistit	3 337	4 102	4 704	3 547	38	48	55	43	0,23	0,23	0,23	0,22	47	44	44	42
A04AA01	Ondansetroni (DDD 16 mg)	996	1 837	2 568	1 556	40	65	73	54	0,15	0,16	0,17	0,17	50	45	44	40
A04AA02	Granisetroni	870	850	654	515	44	41	49	56	0,06	0,06	0,04	0,03	35	38	48	54
A04AA05	Palonosetroni	294	257	227	231	99	99	100	99	0,01	0,01	0,00	0,00	100	100	100	100
A04AA55	Palonosetroni, yhdistelmävalmisteet (DDD 1 ED)	1 178	1 157	1 256	1 245	16	14	13	13	0,01	0,01	0,01	0,01	15	14	13	13
A04AD	Muut pahoinvointilääkkeet	848	729	867	898	49	49	46	44	0,06	0,06	0,06	0,07	29	28	27	26
A04AD01	Skopolamiini (DDD 1 ED)	296	371	535	579	26	26	24	23	0,05	0,06	0,06	0,06	26	26	24	23
A04AD12	Aprepitantti	528	359	333	319	62	73	81	83	0,01	0,01	0,01	0,01	47	51	61	66
A04AD14	Rolapitantti (DDD 0,18 g)	24				53				0,00				53			

## A05 Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A05	Sapeneritystä lisäävät valmisteet ja maksan suoja-aineet	2 198	1 393	1 595	1 809	2	2	1	1	0,93	0,92	1,02	1,07	2	2	2	1
A05A	Sappilääkkeet	2 198	1 393	1 595	1 809	2	2	1	1	0,93	0,92	1,02	1,07	2	2	2	1
A05AA	Sappihapot ja niiden johdokset	2 198	1 393	1 595	1 809	2	2	1	1	0,93	0,92	1,02	1,07	2	2	2	1
A05AA02	Ursodeoksikoolihappo (DDD 0,75 g)	2 164	1 321	1 331	1 396	2	2	2	1	0,93	0,92	1,02	1,07	2	2	2	1
A05AA04	Obetikoolihappo (DDD 10 mg)	35	72	264	413	0	4	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00		4		





## A06 Ummetuslääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A06	Ummetuslääkkeet	27 108	29 103	30 234	30 010	12	11	10	9	48,02	51,29	53,33	51,95	9	8	7	6
A06A	Ummetuslääkkeet	27 108	29 103	30 234	30 010	12	11	10	9	48,02	51,29	53,33	51,95	9	8	7	6
A06AB	Kontaktilaksatiivit	3 784	3 739	3 510	3 226	9	7	7	7	6,21	6,31	6,01	5,22	6	5	5	4
A06AB02	Bisakodyyli (DDD 10 mg)	363	265	248	243	5	2	1	1	0,91	0,71	0,66	0,62	4	2	1	1
A06AB06	Sennaglykosidit	60	52	51	55	0	0	0	0	0,15	0,13	0,12	0,12	0	0	0	0
A06AB08	Natriumpikosulfaatti (DDD 5 mg)	2 688	2 819	2 572	2 325	6	4	4	4	5,15	5,48	5,22	4,47	7	6	5	5
A06AB56	Sennaglykosideja sisältävät yhdistelmävalmisteet	169	163	145	133	0	0	0	0								
A06AB58	Natriumpikosulfaatti, yhdistelmävalmisteet (DDD 33 ED)	505	441	493	470	31	31	28	26	0,00	0,00	0,00	0,00	31	30	28	26
A06AC	Suolen sisältöä lisäävät laksatiivit	5 287	5 843	6 260	6 150	2	2	2	2	10,75	11,98	12,85	12,47	0	0	0	0
A06AC01	Ispaghula (psylliumin siemenet) (DDD 7 g)	5 050	5 613	6 040	5 940	2	2	2	2	10,15	11,39	12,29	11,94	0	0	0	0
A06AC51	Ispaghula, yhdistelmävalmisteet (DDD 15 ED)	238	230	220	209	1	1	1	1	0,61	0,59	0,56	0,53	1	1	1	1
A06AD	Osmoottiset laksatiivit	14 745	16 135	17 040	17 334	14	12	11	11	29,55	31,51	32,99	32,78	12	11	10	9
A06AD11	Laktuloosi (DDD 6,70 g)	2 711	2 628	2 558	2 396	10	9	8	8	13,46	13,23	12,77	12,00	10	9	9	8
A06AD15	Makrogoli (DDD 10 g)	10 211	11 750	12 806	13 350	14	12	11	10	14,85	17,20	19,29	19,98	14	12	11	10
A06AD17	Natriumfosfaatti (DDD 50 g)	55	41	26	16	16	18	26	11								
A06AD65	Makrogoli, yhdistelmävalmisteet	1 768	1 716	1 651	1 573	20	21	22	23	1,24	1,08	0,93	0,80	3	3	3	3

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A06AG	Peräruiskeet	2 510	2 411	2 414	2 390	21	17	16	14	1,36	1,30	1,30	1,30	16	10	9	8
A06AG02	Bisakodyyli (DDD 1 ED)	419	411	408	360	36	31	29	28	0,25	0,24	0,24	0,21	37	32	30	29
A06AG10	Natriumdokusaatti ja natriumdokusaattia sisältävät yhdistelmävalmisteet (DDD 1 ED)	588	551	563	512	48	45	45	42	0,06	0,05	0,06	0,05	51	48	49	45
A06AG11	Lauryyლისulfaatti ja lauryლისulfaattia sisältävät yhdistelmävalmisteet (DDD 1 ED)	1 504	1 449	1 443	1 518	7	2	2	1	1,06	1,01	1,00	1,04	9	3	2	2
A06AH	Perifeeriset opioidireseptoriantagonistit	623	756	773	677	44	39	37	35	0,11	0,13	0,14	0,12	33	28	26	22
A06AH01	Metyylinaltreksonibromidi (DDD 6 mg)	118	133	137	132	95	97	97	98	0,00	0,00	0,00	0,00	95	97	97	98
A06AH03	Naloksegoli (DDD 25 mg)	505	624	636	546	32	26	24	20	0,11	0,13	0,13	0,11	31	26	24	19
A06AX	Muut ummetuslääkkeet	159	218	236	232	4	5	3	3	0,04	0,05	0,06	0,06	4	4	2	2
A06AX04	Linaklotidi (DDD 0,29 mg)	66	111	120	125	2	1	1	1	0,02	0,03	0,03	0,04	2	1	1	1
A06AX05	Prukalopridi (DDD 2 mg)	93	107	116	107	6	9	4	5	0,02	0,02	0,02	0,03	5	8	4	5



## A07 Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A07	Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	29 633	28 943	29 588	31 161	5	5	5	5	13,58	13,55	13,62	14,12	2	2	2	2
A07A	Suolistoinfektioiläkkeet	2 397	2 666	3 060	3 291	40	33	32	34	0,14	0,17	0,20	0,20	25	21	19	18
A07AA	Antibiootit	2 397	2 666	3 060	3 291	40	33	32	34	0,14	0,17	0,20	0,20	25	21	19	18
A07AA02	Nystatiini (DDD 1,50 MU)	668	679	648	667	22	18	18	18	0,07	0,07	0,07	0,07	21	18	18	17
A07AA09	Vankomysiini (DDD 2 g)	702	687	722	930	59	53	47	61	0,01	0,01	0,01	0,01	59	53	47	61
A07AA11	Rifaksimiini (DDD 0,60 g)	735	1 026	1 293	1 334	24	20	18	15	0,07	0,09	0,12	0,12	24	20	18	15
A07AA12	Fidaksomisiini (DDD 0,40 g)	292	274	397	359	78	73	72	65	0,00	0,00	0,00	0,00	78	73	72	65
A07B	Adsorboivat valmisteet	617	620	550	603	48	51	48	45	0,12	0,13	0,11	0,12	54	52	50	48
A07BA	Hiilivalmisteet	617	620	550	603	48	51	48	45	0,12	0,13	0,11	0,12	54	52	50	48
A07BA01	Lääkehiili (DDD 5 g)	617	620	550	603	48	51	48	45	0,12	0,13	0,11	0,12	54	52	50	48
A07C	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	228	138	143	40	5	5	5	6	0,01	0,01	0,01	0,00	5	5	5	6
A07CA	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	456	275	287	80	9	9	11	12	0,02	0,01	0,02	0,00	9	9	11	12
A07D	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	4 426	3 787	3 919	4 578	1	1	1	1	1,37	1,20	1,22	1,47	2	2	1	1
A07DA	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	4 426	3 787	3 919	4 578	1	1	1	1	1,37	1,20	1,22	1,47	2	2	1	1
A07DA02	Opium			0	1			0	100			0,00	0,00				100
A07DA03	Loperamidi (DDD 10 mg)	3 407	2 962	3 115	3 942	1	1	1	1	1,37	1,20	1,22	1,47	2	2	1	1
A07DA06	Eluksadolini (DDD 0,20 g)	0				0				0,00							
A07DA53	Loperamidi, yhdistelmävalmisteet	1 019	825	804	635	0	0	0	0								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A07E	Suolistotulehdusten lääkkeet	17 944	18 961	19 282	19 254	1	1	1	1	10,75	11,23	11,29	11,34	1	1	1	1
A07EA	Paikallisesti vaikuttavat kortikosteroidit	1 834	1 976	2 084	1 903	2	3	3	3	0,32	0,35	0,36	0,37	3	3	3	3
A07EA06	Budesonidi	1 834	1 976	2 084	1 903	2	3	3	3	0,32	0,35	0,36	0,37	3	3	3	3
A07EC	Aminosalisyylihappo ja sitä muistuttavat lääkeaineet	16 110	16 985	17 197	17 351	1	1	1	1	10,42	10,88	10,93	10,97	1	1	1	1
A07EC01	Sulfasalatsiini (DDD 2 g)	2 883	2 926	2 841	2 782	1	1	1	1	3,21	3,25	3,15	3,08	1	1	1	1
A07EC02	Mesalatsiini (DDD 1,50 g)	13 207	14 046	14 341	14 557	1	1	1	1	7,20	7,63	7,77	7,88	1	1	1	1
A07EC03	Olsalatsiini (DDD 1 g)	20	14	16	12	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	0	0
A07F	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	3 568	2 472	2 374	3 057	4	4	4	2	1,19	0,82	0,79	0,99	4	4	4	3
A07FA	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	3 568	2 472	2 374	3 057	4	4	4	2	1,19	0,82	0,79	0,99	4	4	4	3
A07FA01	Maitohappobakteerit (DDD 3 ED)	0				1991				0,00				499			
A07FA02	Saccharomyces boulardii (DDD 1 g)	3 568	2 472	2 374	3 057	4	4	4	2	1,19	0,82	0,79	0,99	4	4	4	3
A07X	Muut ripulilääkkeet	454	299	261	338	5	7	7	6								
A07XA	Muut ripulilääkkeet	454	299	261	338	5	7	7	6								
A07XA04	Rasekadotriili	454	299	261	338	5	7	7	6								

**A08 Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A08	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	638	602	608	864	0	0	0	0	0,08	0,07	0,07	0,07	0	0	0	0
A08A	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	638	602	608	864	0	0	0	0	0,08	0,07	0,07	0,07	0	0	0	0
A08AA	Keskushermostoon vaikuttavat laihdutuslääkkeet	355	334	337	561	0	0	0	0								
A08AA62	Bupropioni ja naltreksoni	355	334	337	561	0	0	0	0								
A08AB	Perifeerisesti vaikuttavat laihdutuslääkkeet	283	268	270	303	0	0	0	0	0,08	0,07	0,07	0,07	0	0	0	0
A08AB01	Orlistaatti (DDD 0,36 g)	283	268	270	303	0	0	0	0	0,08	0,07	0,07	0,07	0	0	0	0

**A09 Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A09	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	3 219	3 146	3 339	3 416	4	4	3	3	1,28	1,25	1,32	1,40	4	4	3	3
A09A	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	3 219	3 146	3 339	3 416	4	4	3	3	1,28	1,25	1,32	1,40	4	4	3	3
A09AA	Entsyymivalmisteet	3 219	3 146	3 339	3 416	4	4	3	3	1,28	1,25	1,32	1,40	4	4	3	3
A09AA02	Useita entsyymejä (lipaasi, proteaasi jne.) sisältävät valmisteet	3 219	3 146	3 339	3 416	4	4	3	3	1,28	1,25	1,32	1,40	4	4	3	3



## A10 Diabeteslääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A10	Diabeteslääkkeet	161 244	170 838	180 726	199 662	2	2	1	1	99,88	101,72	105,58	111,64	2	1	1	1
A10A	Insuliinit ja insuliinijohdokset	61 128	58 293	54 639	51 847	3	2	2	2	32,33	31,23	30,18	29,92	3	3	3	2
A10AB	Lyhytvaikuttiset (DDD 40 U)	15 441	15 324	13 750	12 164	3	3	3	2	10,70	10,66	10,71	11,15	3	3	3	2
A10AB01	Ihmisiininsuliini (DDD 40 U)	81	70	58	58	38	40	36	41	0,07	0,06	0,05	0,05	38	40	37	41
A10AB04	Lisproinsuliini (DDD 40 U)	2 003	1 774	1 703	1 741	2	2	1	1	1,67	1,56	1,51	1,54	1	2	1	1
A10AB05	Aspartinsuliini (DDD 40 U)	12 590	12 730	11 264	9 743	3	3	3	2	8,45	8,53	8,66	9,07	3	3	3	2
A10AB06	Glulisinsuliini (DDD 40 U)	767	750	725	623	2	2	2	2	0,51	0,49	0,49	0,48	2	2	2	2
A10AC	Pitkävaikuttiset (DDD 40 U)	879	720	651	557	10	7	11	9	0,63	0,51	0,46	0,39	10	7	11	9
A10AC01	Ihmisiininsuliini (DDD 40 U)	879	720	651	557	10	7	11	9	0,63	0,51	0,46	0,39	10	7	11	9
A10AD	Insuliinisekoitteet (DDD 40 U)	593	466	354	263	5	4	5	5	0,36	0,28	0,22	0,17	5	4	5	5
A10AD04	Lisproinsuliini (DDD 40 U)	34	26	19	8	3	3	3	9	0,02	0,02	0,01	0,01	3	3	3	9
A10AD05	Aspartinsuliini (DDD 40 U)	560	441	335	255	5	4	5	5	0,34	0,27	0,20	0,16	5	4	5	5
A10AE	Ylipitkävaikuttiset	44 215	41 782	39 884	38 863	2	2	2	2	20,64	19,78	18,79	18,21	2	2	2	2
A10AE04	Glargininsuliini (DDD 40 U)	26 163	24 511	22 865	22 199	3	3	2	2	13,03	12,26	11,43	11,07	3	3	2	2
A10AE05	Detemirinsuliini (DDD 40 U)	13 167	9 760	7 930	6 485	2	2	3	2	5,59	4,39	3,56	2,91	2	2	3	2
A10AE06	Degludekinsuliini (DDD 40 U)	4 884	7 511	9 089	10 179	2	1	2	1	2,03	3,14	3,79	4,24	2	1	2	1
A10AE54	Glargininsuliini ja liksisenatidi (DDD 40 U)	0				0				0,00							

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A10B	Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja	100 116	112 544	126 087	147 815	1	1	1	1	67,55	70,49	75,40	81,72	1	1	1	1
A10BA	Biguanidit	11 666	11 386	11 229	11 827	1	1	1	1	33,50	33,60	34,41	34,59	1	1	1	1
A10BA02	Metformiini (DDD 2 g)	11 666	11 386	11 229	11 827	1	1	1	1	33,50	33,60	34,41	34,59	1	1	1	1
A10BB	Sulfonyyliureat	110	87	69	51	2	2	2	2	1,12	0,88	0,69	0,49	1	1	1	2
A10BB12	Glimepiridi (DDD 2 mg)	110	87	69	51	2	2	2	2	1,12	0,88	0,69	0,49	1	1	1	2
A10BD	Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmävalmisteet	13 556	13 689	13 372	12 963	0	0	0	0	6,22	6,28	6,19	6,19	0	0	0	0
A10BD05	Metformiini ja pioglitatsioni (DDD 2 ED)	6				0				0,01				0			
A10BD07	Metformiini ja sitagliptiini (DDD 2 ED)	8 930	8 464	7 670	6 755	1	0	1	0	4,25	4,08	3,79	3,56	0	0	0	0
A10BD08	Metformiini ja vildagliptiini (DDD 2 ED)	1 311	1 221	1 085	968	0	0	0	0	0,59	0,55	0,49	0,46	0	0	0	0
A10BD09	Pioglitatsioni ja alogliptiini (DDD 1 ED)	20	18	20	20	0	0	1	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0	0	1	
A10BD10	Metformiini ja saksagliptiini (DDD 2 ED)	37	34	28	26	0	0	0	0	0,02	0,02	0,01	0,01				
A10BD11	Metformiini ja linagliptiini (DDD 2 ED)	452	471	460	426	0	0	0	0	0,20	0,21	0,21	0,19	0	0	0	0
A10BD13	Metformiini ja alogliptiini (DDD 2 ED)	22	12			0	0			0,01	0,01						
A10BD15	Metformiini ja dapagliflotsiini (DDD 2 ED)	983	1 156	1 377	1 514	0	0	0	0	0,43	0,50	0,60	0,65	0	0	0	0
A10BD19	Linagliptiini ja empagliflotsiini (DDD 1 ED)	249	292	299	327	0	0	0	0	0,06	0,07	0,07	0,07	0	0	0	0
A10BD20	Metformiini ja empagliflotsiini (DDD 2 ED)	1 505	1 976	2 371	2 867	0	0	0	0	0,64	0,84	1,01	1,22	0	0	0	0
A10BD21	Saksagliptiini ja dapagliflotsiini (DDD 1 ED)	37	38	44	45	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01				
A10BD23	Metformiini ja ertugliflotsiini (DDD 2 ED)	1	2	4	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				
A10BD24	Sitagliptiini ja ertugliflotsiini (DDD 1 ED)	5	7	14	14	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				0
A10BG	Tiatsolidiinidionit	710	707	667	629	1	1	1	1	0,53	0,51	0,47	0,43	1	1	1	1
A10BG03	Pioglitatsioni (DDD 30 mg)	710	707	667	629	1	1	1	1	0,53	0,51	0,47	0,43	1	1	1	1

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A10BH	Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) estäjät	28 602	27 074	26 638	23 762	2	2	2	2	13,43	12,70	12,52	12,19	2	2	2	2
A10BH01	Sitagliptiini (DDD 0,10 g)	17 083	16 187	14 910	12 478	2	2	2	2	7,86	7,44	6,86	6,71	2	1	2	1
A10BH02	Vildagliptiini (DDD 0,10 g)	1 999	1 792	1 558	1 265	2	2	2	2	0,98	0,87	0,76	0,67	2	2	2	2
A10BH03	Saksagliptiini (DDD 5 mg)	120	108	95	86	2	1	2	2	0,05	0,05	0,04	0,04	1	1	1	1
A10BH04	Alogliptiini (DDD 25 mg)	69	61	58	49	1	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,02	1	0	0	0
A10BH05	Linagliptiini (DDD 5 mg)	9 331	8 926	10 019	9 884	3	3	3	3	4,51	4,31	4,84	4,76	3	3	3	3
A10BJ	Glp-1-analogit	23 934	32 819	41 474	58 046	1	1	1	1	3,80	5,42	7,60	11,11	1	1	1	1
A10BJ01	Eksenatidi	2 545	2 073	1 481	1 131	1	1	1	1	0,47	0,38	0,28	0,21	1	1	1	1
A10BJ02	Liraglutidi (DDD 1,50 mg)	14 175	12 084	8 755	11 155	1	1	1	1	2,08	1,77	1,40	2,12	1	1	1	1
A10BJ03	Liksisenatidi (DDD 20 mcg)	30	22	6		1	2	0		0,00	0,00	0,00		1	2		
A10BJ05	Dulaglutidi (DDD 0,16 mg)	3 080	3 761	3 429	3 675	1	1	1	1	0,64	0,79	0,75	0,83	1	1	1	1
A10BJ06	Semaglutidi	4 104	14 879	27 804	42 084	0	1	1	1	0,61	2,48	5,17	7,95	0	0	1	1
A10BK	Natrium-glukoosi-kuljettajaproteiini 2:n (SGLT2) estäjät	21 470	26 698	32 563	40 463	1	1	1	1	8,79	10,96	13,39	16,59	1	1	1	1
A10BK01	Dapagliflotsiini (DDD 10 mg)	7 142	8 383	10 482	14 483	1	1	1	1	3,07	3,57	4,38	6,04	1	1	1	1
A10BK02	Kanagliflotsiini (DDD 0,20 g)	46	572	1 057	1 090	0	0	1	1	0,01	0,19	0,36	0,40	0	0	0	0
A10BK03	Empagliflotsiini (DDD 17,50 mg)	14 258	17 711	20 981	24 848	1	1	1	1	5,71	7,19	8,63	10,13	1	1	1	1
A10BK04	Ertugliflotsiini (DDD 10 mg)	24	32	43	41	0	0	1	2	0,01	0,01	0,02	0,02	0	0	1	1
A10BX	Muut veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja	69	84	74	75	2	1	1	1	0,15	0,14	0,12	0,11	1	1	1	1
A10BX02	Repaglinidi (DDD 4 mg)	69	84	74	75	2	1	1	1	0,15	0,14	0,12	0,11	1	1	1	1





## A11 Vitamiinit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A11	Vitamiinit	9 120	9 352	7 067	5 431	13	14	19	29	23,52	25,42	22,59	19,42	3	3	3	3
A11C	A- ja D-vitamiini, A- ja D-vitamiinin yhdistelmävalmisteet	918	1 043	1 608	1 718	3	2	1	1	4,20	6,10	10,22	11,45	1	1	1	0
A11CC	D-vitamiini ja sen kaltaiset yhdisteet	918	1 043	1 608	1 718	3	2	1	1	4,20	6,10	10,22	11,45	1	1	1	0
A11CC01	Ergokalsiferoli (D <sub>2</sub> -vitamiini)	4				1											
A11CC02	Dihydrotakysteroli (DDD 1 mg)	69	19			2	2			0,05	0,01			2	2		
A11CC03	Alfakalsidoli (DDD 1 mcg)	396	433	476	469	5	4	3	3	0,42	0,46	0,50	0,49	5	3	3	3
A11CC05	Kolekalsiferoli (vitamiini D <sub>3</sub> ) (DDD 20 mcg)	450	591	1 133	1 249	1	1	0	0	3,72	5,63	9,72	10,95	1	0	0	0
A11D	B <sub>1</sub> -vitamiini, B <sub>1</sub> -vitamiinin ja B <sub>6</sub> - ja B <sub>12</sub> -vitamiinien yhdistelmävalmisteet	2 215	2 246	2 170	2 304	50	54	58	65	5,05	4,64	4,26	3,86	12	12	12	13
A11DA	Tiamiini (B <sub>1</sub> -vitamiini)	1 072	1 204	1 263	1 503	99	99	99	99	0,48	0,50	0,48	0,48	99	99	99	99
A11DA01	Tiamiini (B <sub>1</sub> -vitamiini) (DDD 50 mg)	1 072	1 204	1 263	1 503	99	99	99	99	0,48	0,50	0,48	0,48	99	99	99	99
A11DB	B <sub>1</sub> -vitamiinin ja B <sub>6</sub> - ja/tai B <sub>12</sub> -vitamiinin yhdistelmävalmisteet	2 287	2 085	1 813	1 601	8	5	3	2	9,13	8,29	7,57	6,76	6	4	3	2

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A11E	B-vitamiiniyhdistelmävalmisteet	5 667	5 697	2 978	1 119	1	1	1	4	12,41	12,41	6,57	2,67	1	1	2	4
A11EA	B-vitamiinien yhdistelmävalmisteet (DDD 1 ED)	2 022	1 990	1 965	1 964	8	8	8	8	5,35	5,25	5,18	5,16	8	8	8	8
A11EX	B-vitamiinien muut yhdistelmävalmisteet	9 311	9 405	3 991	274	0	0	0	3	19,47	19,57	7,95	0,19	0	0	0	3
A11G	Askorbiinihappo (C-vitamiini), sis. yhdistelmävalmisteet	108	138	89	83	1	1	1	1	1,61	2,06	1,33	1,23	1	1	1	0
A11GA	Askorbiinihappo (C-vitamiini)	108	138	89	83	1	1	1	1	1,61	2,06	1,33	1,23	1	1	1	0
A11GA01	Askorbiinihappo (C-vitamiini) (DDD 0,20 g)	108	138	89	83	1	1	1	1	1,61	2,06	1,33	1,23	1	1	1	0
A11H	Muut vitamiinivalmisteet	212	227	221	207	4	4	4	4	0,26	0,21	0,21	0,20	9	8	7	8
A11HA	Muut vitamiinivalmisteet	212	227	221	207	4	4	4	4	0,26	0,21	0,21	0,20	9	8	7	8
A11HA02	Pyridoksiini (B <sub>6</sub> -vitamiini) (DDD 0,16 g)	49	43	44	43	14	12	11	13	0,15	0,13	0,14	0,13	14	12	11	13
A11HA03	Tokoferoli (E-vitamiini) (DDD 0,20 g)	23	18	17	16	1	2	1	1	0,11	0,08	0,07	0,07	1	2	1	1
A11HA08	Tokofersolaani (DDD 0,20 g)		3	1	0		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
A11HA30	Dekspantenoli	140	164	160	148	1	1	1	1								
A12	Kivennäisaineet	15 838	16 449	16 546	16 309	5	4	4	4	40,48	41,60	41,64	40,36	3	3	3	3



## A12 Kivennäisaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A12A	Kalsium	10 841	11 382	11 312	10 911	2	2	2	2	34,58	35,49	35,38	34,04	2	2	2	2
A12AA	Kalsium	816	852	846	837	2	1	1	1	1,09	1,13	1,13	1,11	2	1	1	1
A12AA04	Kalsiumkarbonaatti (DDD 3 g)	801	846	846	837	2	1	1	1	1,08	1,13	1,13	1,11	2	1	1	1
A12AA06	Kalsiumlaktaattiglukonaatti (DDD 3 g)	15	6			6	6			0,01	0,00			6	6		
A12AX	Kalsiumin yhdistelmävalmisteet D-vitamiinin ja/tai muiden lääkeaineiden kanssa	20 050	21 059	20 932	20 149	5	4	4	3	66,99	68,72	68,50	65,85	5	4	4	4
A12B	Kalium	4 906	4 982	5 190	5 283	9	9	8	8	5,78	6,00	6,21	6,17	7	7	7	6
A12BA	Kalium	4 906	4 982	5 190	5 283	9	9	8	8	5,78	6,00	6,21	6,17	7	7	7	6
A12BA01	Kaliumkloridi (DDD 3 g)	4 801	4 982	5 190	5 283	9	9	8	8	5,74	6,00	6,21	6,17	7	7	7	6
A12BA51	Kaliumkloridi, yhdistelmävalmisteet (DDD 6 ED)	105				3				0,04				3			
A12C	Muut kivennäisaineet	92	86	44	115	39	32	31	27	0,12	0,11	0,06	0,15	39	32	31	27
A12CA	Natrium	92	86	44	115	39	32	31	27	0,12	0,11	0,06	0,15	39	32	31	27
A12CA01	Natriumkloridi (DDD 1 g)	92	86	44	115	39	32	31	27	0,12	0,11	0,06	0,15	39	32	31	27
A14	Systemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet	12	12	13	10	17	22	16	13	0,02	0,02	0,02	0,01	17	22	16	13

**A14 Systemisesti käytettävät anaboliset lääkeaineet**

ATC-luokka	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa	Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)						
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022			
A14A Anaboliset steroidit	12	12	13	10	17	22	16	13	0,02	0,02	0,02	0,01	17	22	16	13
A14AB Estreenijohdokset	12	12	13	10	17	22	16	13	0,02	0,02	0,02	0,01	17	22	16	13
A14AB01 Nandroloni (DDD 2 mg)	12	12	13	10	17	22	16	13	0,02	0,02	0,02	0,01	17	22	16	13

**A16 Muut ruuansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet**

ATC-luokka	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa	Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)						
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022			
A16 Muut ruuansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	15 712	18 204	20 842	24 046	34	39	45	51	0,02	0,03	0,03	0,03	29	37	36	39
A16A Muut ruuansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	15 712	18 204	20 842	24 046	34	39	45	51	0,02	0,03	0,03	0,03	29	37	36	39
A16AA Aminohapot ja niiden johdokset	4	162	211	239	100	83	87	85	0,00	0,00	0,00	0,00	100	63	67	66
A16AA04 Merkaptamiini (DDD 2 g)		22	21	29		0	0	0		0,00	0,00	0,00				
A16AA05 Karglumiinihappo (DDD 0,20 g)	4	135	183	200	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
A16AA06 Betaiini (DDD 6 g)		6	8	10		0	6	18		0,00	0,00	0,00			6	18
A16AB Entsyymit	12 383	13 404	15 373	18 206	41	44	46	54	0,01	0,01	0,01	0,01	42	44	40	43
A16AB02 Imigluseraasi (DDD 300 U)	904	662	758	872	12	15	42	48	0,00	0,00	0,00	0,00	12	15	42	48
A16AB03 Agalsidaasi alfa (DDD 1 mg)	1 847	1 670	1 372	1 334	48	47	31	33	0,00	0,00	0,00	0,00	48	47	31	33
A16AB04 Agalsidaasi beeta (DDD 5 mg)	8 249	9 230	9 533	9 731	41	45	39	39	0,01	0,01	0,01	0,01	41	45	39	39

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
A16AB05	Laronidaasi (DDD 1 TU)	259	258	263	257	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
A16AB07	Alglukosidaasi alfa (DDD 0,10 g)	396	619	663	631	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
A16AB09	Idursulfaasi			219	79			100	100								
A16AB10	Velagluseraasi alfa (DDD 300 U)	728	965	855	713	5	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	5			
A16AB13	Asfotaasi alfa			202	430			0	0								
A16AB14	Sebelipaasi alfa (DDD 5 mg)			1 509	4 158			100	100			0,00	0,00			100	100
A16AX	Muut ruuansulatuselimistön sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet	3 326	4 638	5 258	5 602	8	25	37	40	0,01	0,01	0,01	0,01	11	24	26	31
A16AX03	Natriumfenyylibutyraatti (DDD 20 g)	223	220	238	211	3	1	4	0	0,00	0,00	0,00	0,00	3	1	4	0
A16AX04	Nitisinoni (DDD 20 mg)	462	510	487	439	1	1	1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1	0	2
A16AX05	Sinkkiasetaatti (DDD 0,15 g)		1	2	3		67	100	59		0,00	0,00	0,00		67	100	58
A16AX06	Miglustaatti (DDD 0,30 g)	208	236	375	377	0	0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,00				1
A16AX08	Teduglutidi (DDD 5 mg)	152	616	1 283	1 783	100	100	100	88	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	89
A16AX09	Glyserolifenyylibutyraatti (DDD 15 g)	142	175	196	205	1	0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	1	0	1	1
A16AX10	Eliglustaatti (DDD 0,17 g)	1 058	1 114	1 211	969	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				
A16AX12	Trientiini (DDD 0,45 g)	15	488	657	606	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
A16AX14	Migalastaatti (DDD 61,50 mg)	1 002	1 217	793	974	1	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	1			
A16AX15	Telotrastaatti (DDD 0,75 g)	64	60	15	35	98	96	83	89	0,00	0,00	0,00	0,00	98	96	83	89
A16AX10	Eliglustaatti (DDD 0,17 g)	208	1 058	1 114	1 211	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
A16AX12	Trientiini (DDD 0,45 g)		15	488	657		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
A16AX14	Migalastaatti (DDD 61,50 mg)	100	1 002	1 217	793	0	1	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	1	0	0
A16AX15	Telotrastaatti (DDD 0,75 g)	40	64	60	15	100	98	96	83	0,00	0,00	0,00	0,00	100	98	96	83
A16AX14	Migalastaatti (DDD 61,50 mg)		100	1 002	1 217			1			0,00	0,00	0,00			1	
A16AX15	Telotrastaatti (DDD 0,75 g)		40	64	60		100	98	96		0,00	0,00	0,00		100	98	96



## B Veritautien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>B</b>	<b>Veritautien lääkkeet</b>	<b>267 916</b>	<b>284 632</b>	<b>295 792</b>	<b>305 199</b>	<b>28</b>	<b>27</b>	<b>25</b>	<b>25</b>	<b>136,61</b>	<b>140,78</b>	<b>146,10</b>	<b>146,37</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
B01	Antitromboottiset lääkeaineet	138 493	155 554	162 730	170 145	14	12	10	10	115,37	116,20	116,93	113,15	4	4	3	3
B02	Hemostaatit	56 157	55 131	54 554	54 162	28	27	27	25	0,29	0,34	0,38	0,38	24	21	20	19
B03	Anemialääkkeet	35 208	35 604	36 814	37 179	39	41	45	47	20,95	24,25	28,78	32,84	6	5	5	5
B05	Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset	30 853	30 276	30 339	31 566	79	80	81	81								
B06	Muut hematologiset valmisteet	7 205	8 067	11 356	12 147	20	34	13	14	0,00	0,00	0,01	0,01	21	40	15	12



## B01 Antitromboottiset lääkkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
B01	Antitromboottiset lääkkeaineet	138 493	155 554	162 730	170 145	14	12	10	10	115,37	116,20	116,93	113,15	4	4	3	3
B01A	Antitromboottiset lääkkeaineet	138 493	155 554	162 730	170 145	14	12	10	10	115,37	116,20	116,93	113,15	4	4	3	3
B01AA	K-vitamiiniantagonistit	2 313	1 877	1 547	1 283	1	1	1	1	10,09	8,18	6,76	5,60	1	1	1	1
B01AA03	Varfariini (DDD 7,50 mg)	2 313	1 877	1 547	1 283	1	1	1	1	10,09	8,18	6,76	5,60	1	1	1	1
B01AB	Hepariiniryhmä	24 682	23 306	19 520	20 068	41	39	38	41	6,71	6,63	5,78	5,65	36	36	34	40
B01AB01	Hepariini (DDD 10 TU)	757	814	729	596	99	99	99	99	0,08	0,08	0,07	0,06	99	99	99	99
B01AB02	Antitrombiini (DDD 2,10 TU)	399	381	356	406	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AB04	Daltepariini (DDD 2,50 TU)	1 221	1 272	1 611	1 811	5	8	18	38	0,47	0,48	0,63	0,68	5	7	16	34
B01AB05	Enoksapariini	15 840	14 592	7 945	8 431	43	41	42	44	5,11	5,01	3,52	3,85	41	40	41	43
B01AB09	Danaparoidi (DDD 1,50 TU)	210	160	238	75	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AB10	Tintsapariini (DDD 3,50 TU)	6 254	6 086	8 642	8 749	30	28	28	32	1,05	1,06	1,56	1,06	23	21	22	32
B01AC	Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia	19 744	20 398	19 719	18 652	7	5	5	5	78,84	77,47	77,53	72,60	2	1	1	1
B01AC04	Klopidogreeli (DDD 75 mg)	1 394	1 565	1 569	1 411	19	21	19	18	9,49	10,34	10,84	9,59	3	3	3	3
B01AC06	Asetyylisalisyylihappo (DDD 1 ED)	7 317	7 323	7 383	7 105	1	1	1	1	63,89	62,32	62,22	58,92	1	1	1	1
B01AC07	Dipyridamoli	320	156	92	76	2	2	2	2	0,37	0,18	0,11	0,09	2	2	2	2
B01AC11	Iloprosti	297	256	176	137	42	47	45	71	0,00	0,00	0,00	0,00	68	72	66	88
B01AC13	Absiksimabi (DDD 25 mg)	90	-13			100	100			0,00	0,00			100	100		
B01AC16	Eptifibatidi (DDD 0,20 g)	109	90	112	81	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AC17	Tirofbaani (DDD 10 mg)	34	27	23	19	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AC21	Treprostiniili (DDD 4,30 mg)	2 048	2 158	1 558	1 741	10	3	3	4	0,00	0,00	0,00	0,00	8	2	3	3
B01AC22	Prasugreeli (DDD 10 mg)	74	119	146	120	19	15	11	13	0,02	0,03	0,04	0,04	18	14	11	12
B01AC24	Tikagrelori (DDD 0,18 g)	3 480	3 538	3 343	3 008	5	4	4	4	0,84	0,85	0,81	0,77	4	4	4	4

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
B01AC25	Kangrelori (DDD 50 mg)	182	147	193	165	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AC27	Seleksipagi (DDD 1,80 mg)	776	788	1 142	1 165	4	0	2	1	0,00	0,00	0,00	0,01	1	0	1	0
B01AC30	Yhdistelmävalmisteet (DDD 2 ED)	3 623	4 245	3 982	3 624	2	1	2	2	4,23	3,74	3,51	3,18	2	1	2	2
B01AD	Entsyymit	4 726	5 035	4 699	3 870	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AD02	Alteplaasi (DDD 0,10 g)	4 036	4 075	4 206	3 521	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AD11	Tenekteplaasi (DDD 40 mg)	690	960	493	349	99	99	99	98	0,00	0,00	0,00	0,00	99	99	99	98
B01AE	Suorat trombiinin estäjät	12 414	12 618	12 032	11 039	4	3	3	3	2,79	2,87	2,74	2,58	2	1	1	1
B01AE03	Argatrobaani (DDD 0,20 g)	54	83	78	48	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AE06	Bivalirudiini (DDD 0,25 g)	186	104	147	110	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B01AE07	Dabigatraanieteksilaaatti (DDD 0,30 g)	12 173	12 431	11 808	10 881	2	2	1	1	2,79	2,87	2,74	2,58	2	1	1	1
B01AF	Suorat hyytymistekijä xa:n estäjät	73 796	91 106	104 249	114 389	3	3	2	2	16,91	21,02	24,11	26,70	3	2	2	2
B01AF01	Rivaroksabaani (DDD 20 mg)	32 952	37 647	40 303	41 352	2	2	2	2	7,95	9,11	9,72	10,15	2	2	2	1
B01AF02	Apiksabaani (DDD 10 mg)	36 986	47 651	56 798	65 045	4	3	3	3	8,13	10,67	12,86	14,81	3	3	2	2
B01AF03	Edoksabaani (DDD 60 mg)	3 858	5 808	7 148	7 991	3	3	3	3	0,83	1,24	1,53	1,74	2	2	2	2
B01AX	Muut antitromboottiset lääkeaineet	818	1 214	963	845	78	85	77	86	0,03	0,03	0,02	0,01	10	10	19	16
B01AX01	Defibrotidi (DDD 1,75 g)	613	716	592	247	100	100	86	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	86	100
B01AX05	Fondaparinuuksi (DDD 2,50 mg)	205	193	166	136	10	9	18	13	0,03	0,03	0,02	0,01	10	9	18	16
B01AX07	Kaplasitsumabi (DDD 10 mg)		305	205	462		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100



**B02 Hemostaatit**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
B02	Hemostaatit	56 157	55 131	54 554	54 162	28	27	27	25	0,29	0,34	0,38	0,38	24	21	20	19
B02A	Antifibrinolyytit	1 915	2 264	2 009	1 736	76	75	69	64	0,23	0,27	0,31	0,31	21	18	17	16
B02AA	Aminohapot	1 744	2 014	1 741	1 420	74	72	65	56	0,23	0,27	0,31	0,31	21	17	16	15
B02AA02	Traneksaamihappo (DDD 2 g)	1 744	2 014	1 741	1 420	74	72	65	56	0,23	0,27	0,31	0,31	21	17	16	15
B02AB	Proteinaasin estäjät	171	250	268	317	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02AB01	Aprotiniini (DDD 500 TU)	118	190	217	276	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02AB02	Alfa-1-antitrypsiini (DDD 0,60 g)	54	61	51	41	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02B	K-vitamiini ja muut hemostaatit	54 242	52 867	52 544	52 425	26	25	26	24	0,06	0,07	0,07	0,07	36	32	35	33
B02BA	K-vitamiini	134	107	106	112	88	87	86	90	0,02	0,02	0,02	0,02	88	89	88	91
B02BA01	Fytomenadioni (DDD 20 mg)	134	107	106	112	88	87	86	90	0,02	0,02	0,02	0,02	88	89	88	91
B02BB	Fibrinogeeni	1 869	1 867	1 993	1 948	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02BB01	Fibrinogeeni, ihmisen (DDD 5 g)	1 869	1 867	1 993	1 948	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
B02BC	Paikallisesti käytettävät hemostaatit	3 441	3 172	3 304	2 701	100	100	100	100								
B02BC30	Yhdistelmävalmisteet	3 441	3 172	3 304	2 701	100	100	100	100								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
B02BD	Veren hyytymistekijät	43 110	40 028	38 247	35 847	20	19	19	19								
B02BD01	Hyytymistekijät ix, ii, vii ja x yhdistelmävalmisteina	4 627	4 420	3 946	3 570	100	100	100	100								
B02BD02	Hyytymistekijä viii	25 579	24 213	23 854	22 434	4	5	3	3								
B02BD03	Hyytymistekijä viii:n vasta-aineen ohittava aine	1 949	831	602	682	48	37	100	100								
B02BD04	Hyytymistekijä ix	5 806	5 447	5 437	5 060	11	7	8	6								
B02BD06	Von willebrand-tekijän ja hyytymistekijä viii:n yhdistelmävalmisteet	4 192	3 851	2 861	2 732	17	17	22	28								
B02BD07	Hyytymistekijä xiii	611	730	779	777	40	37	35	40								
B02BD08	Hyytymistekijä viia	347	483	488	409	82	79	72	86								
B02BD10	Von willebrand -tekijä		52	280	181		67	59	59								
B02BX	Muut systeemisesti käytettävät hemostaatit	5 688	7 694	8 894	11 818	8	7	10	8	0,04	0,05	0,05	0,05	9	8	14	12
B02BX04	Romiplostiimi (DDD 30 mcg)	1 379	1 805	1 978	1 930	9	8	18	16	0,01	0,01	0,02	0,02	9	9	18	16
B02BX05	Eltrombopagi (DDD 50 mg)	3 751	4 518	4 008	4 093	9	9	12	11	0,03	0,03	0,03	0,03	9	9	12	11
B02BX06	Emisitsumabi (DDD 15 mg)	559	1 371	2 907	5 586	0	2	1	2	0,00	0,00	0,00	0,00		2	1	3
B02BX08	Avatrombopagi (DDD 20 mg)			1	209			100	20			0,00	0,00			100	20



## B03 Anemialääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
B03	Anemialääkkeet	35 208	35 604	36 814	37 179	39	41	45	47	20,95	24,25	28,78	32,84	6	5	5	5
B03A	Rautavalmisteet	16 696	16 411	18 096	18 450	69	77	83	85	6,07	5,94	5,59	4,95	5	5	6	7
B03AA	Kaksiarvoinen rauta, oraaliset valmisteet	3 498	2 332	1 710	1 527	2	2	3	3	4,15	4,14	3,85	3,48	3	3	3	3
B03AA01	Ferroglysiinisulfaatti (DDD 0,20 g)	2 912	1 903	1 358	1 217	2	2	3	3	3,05	3,24	3,00	2,73	3	3	3	3
B03AA07	Ferrosulfaatti (DDD 0,20 g)	586	428	352	311	3	2	2	2	1,10	0,90	0,85	0,75	3	2	2	2
B03AB	Kolmiarvoinen rauta, oraaliset valmisteet	1 417	1 348	1 283	1 068	3	3	3	3	1,75	1,63	1,54	1,26	2	2	2	2
B03AB05	Rautaoksidipolymaltoosikompleksit (DDD 90 mg)	1 413	1 343	1 273	1 045	3	3	3	3	1,75	1,63	1,53	1,25	2	2	2	2
B03AB10	Ferrimaltoli (DDD 60 mg)	4	6	10	23	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01				0
B03AC	Rauta, parenteraaliset valmisteet (DDD 0,10 g)	23 542	25 461	30 206	31 708	195	196	197	197	0,33	0,34	0,40	0,42	196	197	197	197
B03AD	Raudan ja foolihapon yhdistelmävalmisteet	10				2											
B03AD01	Ferro-aminohappokompleksi ja foolihappo	10				2											
B03B	B <sub>12</sub> -vitamiini ja foolihappo	2 009	2 161	2 573	2 567	5	5	4	6	13,70	17,08	21,92	26,60	6	5	4	4
B03BA	B <sub>12</sub> -vitamiini (syanokobalamiini ja sen johdokset)	1 144	1 080	1 210	1 083	5	4	3	5	5,96	5,59	5,88	5,25	5	4	4	5
B03BA01	Syanokobalamiini	385	369	531	472	5	1	1	6	1,16	1,10	1,59	1,41	5	1	1	6
B03BA03	Hydroksokobalamiini (DDD 20 mcg)	759	711	679	611	5	5	5	4	4,81	4,49	4,29	3,84	5	5	5	4
B03BB	Foolihappo ja sen johdokset	865	1 082	1 363	1 484	5	6	6	7	7,74	11,49	16,05	21,35	6	6	5	4
B03BB01	Foolihappo	865	1 082	1 363	1 484	5	6	6	7	7,74	11,49	16,05	21,35	6	6	5	4
B03X	Muut anemialääkkeet	16 503	17 032	16 145	16 163	12	11	10	11	1,18	1,23	1,27	1,28	12	11	10	11
B03XA	Muut anemialääkkeet	16 503	17 032	16 145	16 163	12	11	10	11	1,18	1,23	1,27	1,28	12	11	10	11
B03XA01	Epoetiini (DDD 1 TU)	2 094	2 439	2 335	2 399	15	18	20	22	0,19	0,21	0,23	0,24	14	17	19	20
B03XA02	Darbepoetiini alfa (DDD 4,50 mcg)	11 850	12 361	11 878	11 954	11	10	9	9	0,82	0,85	0,89	0,90	11	10	9	9
B03XA03	Metoksipolyetyleeniglykoliepoetiini beeta (DDD 4 mcg)	2 559	2 232	1 933	1 806	12	9	7	9	0,18	0,17	0,16	0,15	12	9	7	9
B03XA05	Roksadustaatti (DDD 43 mg)				4				66				0,00				66

**B05 Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
B05	Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset	30 853	30 276	30 339	31 566	79	80	81	81								
B05A	Veri ja verivalmisteet	5 175	5 765	5 953	6 347	100	100	100	100								
B05AA	Veren korvikkeet ja plasman proteiinifraktiot	5 175	5 765	5 953	6 347	100	100	100	100								
B05AA01	Albumiini	5 158	5 758	5 950	6 342	100	100	100	100								
B05AA06	Gelatiini-polymeerit	12	7	3	5	96	95	95	83								
B05AA07	Hydroksietyylitärkkelys	4				100											
B05B	Suonensisäiset valmisteet	17 452	16 960	16 992	17 699	99	99	99	99								
B05BA	Parenteraaliset ravintovalmisteet	5 102	5 403	5 297	5 120	100	100	100	100								
B05BA01	Aminohapot	95	76	88	62	100	100	100	100								
B05BA02	Rasvaemulsiot	39	37	48	46	95	95	99	99								
B05BA03	Hiilihydraatit	417	415	402	435	99	99	99	99								
B05BA10	Yhdistelmävalmisteet	4 552	4 874	4 759	4 577	100	100	100	100								
B05BB	Elektrolyyttitasapainoon vaikuttavat liuokset	12 324	11 528	11 672	12 544	99	99	99	99								
B05BB01	Elektrolyytit	11 409	10 707	10 859	11 583	99	99	99	99								
B05BB02	Elektrolyytit ja hiilihydraatit	915	821	812	961	100	100	100	100								
B05BC	Osmoottiset diureetit	26	30	24	35	99	98	96	97								
B05BC01	Mannitoli	26	30	24	35	99	98	96	97								
B05D	Peritoneaalidialyysiliuokset	6 774	6 108	5 954	6 102	7	6	6	6								
B05DA	Isotoniset liuokset	5 348	4 945	5 133	5 283	13	11	11	11								
B05DB	Hypertoniset liuokset	8 199	7 270	6 775	6 921	15	11	11	11								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
B05X	Infuusiokonsentraatit	1 251	1 202	1 198	1 171	99	99	98	98								
B05XA	Elektrolyyttiliuokset	820	777	786	803	98	98	97	97								
B05XA01	Kaliumkloridi	275	225	225	211	99	99	98	98								
B05XA03	Natriumkloridi	176	131	129	148	94	92	90	91								
B05XA05	Magnesiumsulfaatti	81	107	99	97	99	100	100	99								
B05XA06	Kaliumfosfaatti, sis. yhdistelmävalmisteet muiden kaliumsuolojen kanssa	31	33	29	32	98	99	99	100								
B05XA07	Kalsiumkloridi		27	53	65		100	100	100								
B05XA14	Natriumglyserofosfaatti	65	58	57	73	94	96	95	95								
B05XA31	Elektrolyyttien ja muiden lääkeaineiden yhdistelmävalmisteet	191	197	195	177	100	100	100	100								
B05XB	Aminohapot	31	27	21	27	100	100	100	100								
B05XB02	Alanyyliglutamiini	31	27	21	27	100	100	100	100								
B05XC	Vitamiinit	800	794	781	683	199	199	199	200								
B05Z	Hemodialyysiliuokset ja hemofiltraatit	202	242	242	248	100	100	100	100								
B05ZB	Hemofiltraatit	403	484	484	495	200	200	200	200								

**B06 Muut hematologiset valmisteet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
B06	Muut hematologiset valmisteet	7 205	8 067	11 356	12 147	20	34	13	14	0,00	0,00	0,01	0,01	21	40	15	12
B06A	Muut hematologiset valmisteet	7 205	8 067	11 356	12 147	20	34	13	14	0,00	0,00	0,01	0,01	21	40	15	12
B06AB	Verivalmisteet		15	43	74		100	100	100								
B06AB01	Hemiini		15	43	74		100	100	100								
B06AC	Hereditaarisen angioödeeman hoitoon tarkoitetut lääkkeet	7 205	8 052	11 229	11 962	20	34	12	12	0,00	0,00	0,00	0,01	21	40	10	8
B06AC01	Proteiini-c1-estäjät (DDD 1,40 TU)	3 952	4 425	3 712	3 527	20	20	16	36	0,00	0,00	0,00	0,00	19	20	16	36
B06AC02	Ikatibantti (DDD 30 mg)	2 837	2 025	2 661	1 055	12	11	9	9	0,00	0,00	0,00	0,00	12	11	6	5
B06AC04	Konestaatti alfa (DDD 3,50 TU)	273	96	100	100	69	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	69	100	100	100
B06AC05	Lanadelumabi (DDD 21,40 mg)	143	1 506	4 756	7 279	100	100	9	0	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	8	0
B06AX	Muut hematologiset valmisteet			84	112			100	100			0,00	0,00			100	100
B06AX01	Kritsanlitsumabi (DDD 12,50 mg)			84	112			100	100			0,00	0,00			100	100
B06AX01	Kritsanlitsumabi				84				100				0,00				100



## C Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>C</b>	<b>Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet</b>	<b>150 662</b>	<b>138 176</b>	<b>130 578</b>	<b>128 732</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>626,11</b>	<b>655,05</b>	<b>682,93</b>	<b>705,45</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
C01	Sydänlääkkeet	22 056	22 397	21 102	18 916	57	61	61	55	13,97	13,44	12,91	12,10	8	8	9	7
C02	Verenpainelääkkeet	7 864	9 119	9 156	9 370	7	7	7	5	3,23	3,18	3,32	3,34	3	3	3	3
C03	Diureetit	8 669	9 142	9 217	8 893	20	21	19	16	51,42	50,49	50,16	48,28	6	5	5	5
C04	Perifeeriset vasodilatoijat	76	76	67	63	2	2	1	1	0,10	0,10	0,09	0,09	2	2	1	1
C05	Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet	4 469	4 515	4 887	4 976	5	5	5	4								
C07	Beetasalpaajat	20 279	19 267	18 397	17 769	4	4	4	4	64,37	65,65	63,93	60,59	2	2	2	2
C08	Kalsiumkanavan salpaajat	12 799	11 381	11 080	11 436	4	4	3	3	95,51	99,50	104,32	106,76	1	1	1	1
C09	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet	43 195	38 543	34 466	33 628	1	1	1	1	264,30	274,79	280,96	287,23	1	1	1	1
C10	Lipidejä muuntavat lääkeaineet	31 255	23 735	22 207	23 681	1	1	1	1	133,20	147,89	167,25	187,05	1	1	1	1



## C01 Sydänlääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C01	Sydänlääkkeet	22 056	22 397	21 102	18 916	57	61	61	55	13,97	13,44	12,91	12,10	8	8	9	7
C01A	Sydänglykosidit	1 106	1 052	1 051	836	14	15	19	3	2,08	1,91	1,79	1,66	4	4	4	3
C01AA	Digitalisglykosidit	1 106	1 052	1 051	836	14	15	19	3	2,08	1,91	1,79	1,66	4	4	4	3
C01AA05	Digoksiini (DDD 0,25 mg)	1 106	1 052	1 051	836	14	15	19	3	2,08	1,91	1,79	1,66	4	4	4	3
C01B	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmät i ja iii	3 730	2 862	2 511	2 583	37	41	38	40	2,01	1,97	1,92	1,89	3	3	3	3
C01BB	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä i b	360	283	164	237	97	97	98	98	0,00	0,00	0,00	0,00	97	97	98	98
C01BB01	Lidokaiini (DDD 3 g)	360	283	164	237	97	97	98	98	0,00	0,00	0,00	0,00	97	97	98	98
C01BC	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä i c	1 644	1 177	1 145	1 125	1	2	2	1	1,42	1,40	1,36	1,34	1	1	1	1
C01BC04	Flekainidi (DDD 0,20 g)	1 644	1 177	1 145	1 125	1	2	2	1	1,42	1,40	1,36	1,34	1	1	1	1
C01BD	Rytmihäiriölääkkeet, ryhmä iii	948	668	550	538	24	23	21	21	0,58	0,57	0,56	0,54	9	10	10	8
C01BD01	Amiodaroni (DDD 0,20 g)	307	260	255	244	37	28	26	21	0,46	0,46	0,45	0,44	11	12	12	10
C01BD05	Ibutilidi (DDD 1 mg)	109	77	48	58	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01BD07	Dronedaroni (DDD 0,80 g)	532	331	247	236	1	1	1	1	0,12	0,11	0,11	0,11	1	1	1	1
C01BG	Rytmihäiriölääkkeet, muut ryhmän i ja iii	778	733	652	684	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01BG11	Vernakalantti (DDD 0,20 g)	778	733	652	684	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01C	Sympatomimeetit	11 743	13 209	11 956	10 206	84	85	83	78	0,61	0,69	0,77	0,52	83	83	87	78
C01CA	Adrenergiset ja dopaminergiset lääkeaineet	6 568	8 062	7 417	6 064	70	75	73	63	0,61	0,68	0,77	0,51	83	83	87	78
C01CA01	Etilefriini (DDD 50 mg)	417	259	301	261	77	62	73	62	0,06	0,06	0,05	0,06	23	23	25	19
C01CA02	Isoprenaliini (DDD 90 mg)		138	416	538		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
C01CA03	Noradrenaliini (DDD 6 mg)	1 359	2 294	1 291	466	99	100	99	97	0,06	0,08	0,05	0,06	99	99	99	99
C01CA04	Dopamiini (DDD 0,50 g)	70	120	21	20	89	91	62	70	0,00	0,00	0,00	0,00	89	91	64	68
C01CA06	Fenyyliefriini (DDD 4 mg)	595	675	635	389	99	99	100	100	0,02	0,02	0,02	0,01	100	99	100	100
C01CA07	Dobutamiini (DDD 0,50 g)	51	84	36	55	99	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	99	100	100	100

Taulukko jatkuu





ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C01CA17	Midodriini (DDD 30 mg)	41	65	84	94	14	17	18	12	0,00	0,01	0,01	0,01	11	15	16	11
C01CA24	Adrenaliini (DDD 0,50 mg)	3 730	4 140	4 350	3 951	52	56	58	48	0,47	0,52	0,65	0,37	88	88	91	85
C01CA26	Efedriini	304	288	283	290	99	98	98	98								
C01CE	Fosfodiesterasiin estäjät	738	819	633	594	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01CE02	Milrinoni (DDD 50 mg)	738	819	633	594	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01CX	Muut inotrooppiset lääkeaineet	4 438	4 328	3 906	3 549	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01CX08	Levosimendaani (DDD 11 mg)	4 438	4 328	3 906	3 539	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01CX09	Angiotensiini ii				10				100								
C01D	Iskeemisen sydäntaudin lääkkeet	4 599	4 561	4 631	4 473	10	12	16	15	9,23	8,85	8,38	7,99	4	4	4	4
C01DA	Orgaaniset nitraatit	4 599	4 561	4 630	4 462	10	12	16	15	9,23	8,85	8,38	7,99	4	4	4	4
C01DA02	Glyseryylnitritraatti	989	1 018	1 176	1 049	30	40	53	54	0,69	0,65	0,60	0,48	16	22	24	18
C01DA08	Isosorbidiidinitraatti	1 043	991	927	970	10	8	7	7	1,57	1,49	1,41	1,42	6	5	6	6
C01DA14	Isosorbidiimononitraatti (DDD 40 mg)	2 566	2 553	2 527	2 443	3	2	2	2	6,96	6,71	6,37	6,09	3	2	2	2
C01DX	Muut iskeemisen sydäntaudin lääkkeet			0	11			0	6			0,00	0,00				4
C01DX22	Verisiguaatti (DDD 10 mg)			0	11			0	6			0,00	0,00				4
C01E	Muut sydänlääkkeet	879	714	954	818	95	95	96	96	0,03	0,03	0,04	0,04	60	49	59	54
C01EA	Prostaglandiinit	329	287	331	243	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01EA01	Alprostadiili (DDD 0,50 mg)	329	287	331	243	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C01EB	Muut yhtä vaikuttavaa ainetta sisältävät valmisteet	550	427	622	575	91	92	94	95	0,03	0,03	0,04	0,04	60	48	58	54
C01EB10	Adenosiini (DDD 15 mg)	363	222	364	348	96	98	98	99	0,02	0,01	0,02	0,02	96	99	98	100
C01EB16	Ibuprofeeni (DDD 30 mg)		9	12	15		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
C01EB17	Ivabradiini (DDD 10 mg)	36	33	34	30	3	4	4	6	0,01	0,02	0,02	0,02	2	3	3	4
C01EB21	Regadenosoni (DDD 0,40 mg)	151	162	212	183	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100



## C02 Verenpainelääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C02	Verenpainelääkkeet	7 864	9 119	9 156	9 370	7	7	7	5	3,23	3,18	3,32	3,34	3	3	3	3
C02A	Antiadrenergiset lääkeaineet, keskushermostoon vaikuttavat	1 419	1 523	1 571	1 603	26	31	25	14	2,70	2,61	2,70	2,70	3	3	2	2
C02AC	Imidatsoliinireseptoriagonistit	1 419	1 523	1 571	1 603	26	31	25	14	2,70	2,61	2,70	2,70	3	3	2	2
C02AC01	Klonidiini (DDD 0,45 mg)	363	460	355	193	86	89	87	75	0,07	0,06	0,06	0,07	36	35	34	35
C02AC02	Guanfasiini (DDD 3 mg)	310	439	606	805	14	13	11	9	0,04	0,07	0,09	0,12	15	14	12	10
C02AC05	Moksonidiini (DDD 0,30 mg)	745	624	610	606	2	1	1	1	2,59	2,48	2,55	2,51	2	1	1	1
C02C	Antiadrenergiset lääkeaineet, perifeerisesti vaikuttavat	379	403	462	505	4	4	4	3	0,48	0,51	0,55	0,58	4	3	3	3
C02CA	Adrenergisiä alfareseptoreita salpaavat lääkeaineet	379	403	462	505	4	4	4	3	0,48	0,51	0,55	0,58	4	3	3	3
C02CA01	Pratsosiini (DDD 5 mg)	379	403	462	505	4	4	4	3	0,48	0,51	0,55	0,58	4	3	3	3
C02D	Verisuonten sileään lihaksistoon vaikuttavat lääkeaineet			67	53											100	100
C02DD	Nitroferriysyanidijohdokset			67	53											100	100
C02DD01	Nitroprussidi (DDD 50 mg)			67	53											100	100
C02K	Muut verenpainelääkkeet	6 066	7 193	7 056	7 209	3	2	2	3	0,05	0,06	0,06	0,07	2	2	2	2
C02KX	Keuhkoverenpainetaudin lääkkeet	6 066	7 193	7 056	7 209	3	2	2	3	0,05	0,06	0,06	0,07	2	2	2	2
C02KX01	Bosentaani (DDD 0,25 g)	810	1 317	1 297	914	4	3	4	4	0,01	0,01	0,01	0,01	4	3	3	3
C02KX02	Ambrisentaani (DDD 7,50 mg)	783	797	343	303	2	1	2	1	0,01	0,01	0,00	0,01	1	1	1	0
C02KX04	Masitentaani (DDD 10 mg)	3 094	3 416	3 586	4 036	3	2	1	3	0,02	0,02	0,03	0,03	3	2	1	3
C02KX05	Riosiguaatti (DDD 4,50 mg)	1 378	1 664	1 830	1 957	1	2	1	2	0,01	0,02	0,02	0,02	1	1	1	1



## C03 Diureetit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C03	Diureetit	8 669	9 142	9 217	8 893	20	21	19	16	51,42	50,49	50,16	48,28	6	5	5	5
C03A	Tiatsidit	1 301	1 429	1 497	1 561	2	2	2	1	6,68	7,11	7,18	7,20	2	2	2	2
C03AA	Tiatsidit	1 301	1 429	1 497	1 561	2	2	2	1	6,68	7,11	7,18	7,20	2	2	2	2
C03AA03	Hydroklooritiatsidi (DDD 25 mg)	1 301	1 429	1 497	1 561	2	2	2	1	6,68	7,11	7,18	7,20	2	2	2	2
C03B	Tiatsideja muistuttavat diureetit	185	235	306	292	1	14	21	19	0,48	0,49	0,49	0,49	1	3	4	4
C03BA	Sulfonamidit	185	235	306	292	1	14	21	19	0,48	0,49	0,49	0,49	1	3	4	4
C03BA08	Metolatsoni (DDD 5 mg)		52	130	117		60	48	46		0,01	0,04	0,03		60	48	46
C03BA11	Indapamidi (DDD 2,50 mg)	185	183	176	176	1	1	1	1	0,48	0,48	0,46	0,46	1	1	1	1
C03C	Loop-diureetit	5 055	5 238	5 026	4 505	33	35	32	28	35,24	34,93	34,61	32,88	8	7	6	6
C03CA	Sulfonamidit	5 055	5 238	5 026	4 505	33	35	32	28	35,24	34,93	34,61	32,88	8	7	6	6
C03CA01	Furosemidi (DDD 40 mg)	5 055	5 238	5 026	4 505	33	35	32	28	35,24	34,93	34,61	32,88	8	7	6	6
C03D	Aldosteroniantagonistit ja muut kaliumia säästävät diureetit	1 374	1 496	1 594	1 686	3	2	2	2	2,70	2,92	3,11	3,29	3	2	2	2
C03DA	Aldosteroniantagonistit	1 374	1 496	1 594	1 686	3	2	2	2	2,70	2,92	3,11	3,29	3	2	2	2
C03DA01	Spironolaktoni (DDD 75 mg)	1 300	1 412	1 498	1 592	3	2	2	2	2,69	2,90	3,09	3,28	3	2	2	2
C03DA04	Eplerenoni (DDD 50 mg)	74	84	95	92	3	2	3	4	0,01	0,01	0,02	0,01	3	2	3	3
C03DA05	Finerenoni				1				0								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C03E	Kaliumia säästävien ja muiden diureettien yhdistelmävalmisteet	722	609	535	494	2	1	1	1	6,32	5,03	4,76	4,41	2	1	1	1
C03EA	Tiatsidit tai niiden kaltaiset diureetit ja kaliumia säästävät diureetit	585	487	426	401	1	1	1	1	5,57	4,37	4,16	3,90	1	1	1	1
C03EA01	Hydroklooritiatsidi ja kaliumia säästävät diureetit (DDD 1 ED)	585	487	426	401	1	1	1	1	5,57	4,37	4,16	3,90	1	1	1	1
C03EB	Loop-diureetit ja kaliumia säästävät diureetit	137	122	109	93	5	4	5	4	0,75	0,67	0,60	0,51	5	4	5	4
C03EB01	Furosemidi ja kaliumia säästävät diureetit (DDD 1 ED)	137	122	109	93	5	4	5	4	0,75	0,67	0,60	0,51	5	4	5	4
C03X	Muut diureetit	31	135	260	355	68	20	10	11	0,00	0,00	0,01	0,01	32	1	1	1
C03XA	Vasopressiiniantagonistit	31	135	260	355	68	20	10	11	0,00	0,00	0,01	0,01	32	1	1	1
C03XA01	Tolvaptaani (DDD 30 mg)	31	135	260	355	68	20	10	11	0,00	0,00	0,01	0,01	32	1	1	1

## C04 Perifeeriset vasodilatoijat

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C04	Perifeeriset vasodilatoijat	76	76	67	63	2	2	1	1	0,10	0,10	0,09	0,09	2	2	1	1
C04A	Perifeeriset vasodilatoijat	76	76	67	63	2	2	1	1	0,10	0,10	0,09	0,09	2	2	1	1
C04AD	Puriinijohdokset	76	76	67	63	2	2	1	1	0,10	0,10	0,09	0,09	2	2	1	1
C04AD03	Pentoksifylliini	76	76	67	63	2	2	1	1	0,10	0,10	0,09	0,09	2	2	1	1



## C05 Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C05	Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet	4 469	4 515	4 887	4 976	5	5	5	4								
C05A	Paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet	2 785	2 786	3 096	3 111	2	2	2	1								
C05AA	Kortikosteroidit	2 559	2 648	2 969	2 995	2	2	2	1								
C05AA01	Hydrokortisoni	59	79	58		27	29	36									
C05AA04	Prednisoloni	2 049	2 131	2 449	2 518	1	1	1	1								
C05AA08	Fluokortoloni	451	437	462	477	2	1	1	3								
C05AE	Lihasselaksantit	134	139	128	117	1	1	3	2								
C05AE01	Glyseryyliitrinitraatti	134	139	128	117	1	1	3	2								
C05AX	Muut paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet	92				0											
C05AX03	Muut yhdistelmävalmisteet	92				0											
C05B	Suonikohjujen hoitoon tarkoitetut valmisteet	1 684	1 729	1 790	1 864	11	11	11	9								
C05BA	Hepariinit tai heparinoidit, paikallishoitovalmisteet	1 515	1 537	1 593	1 695	2	2	2	2								
C05BA01	Organoheparinoidit	1 515	1 537	1 593	1 695	2	2	2	2								
C05BB	Sklerosoivat lääkevalmisteet	169	192	197	169	90	87	87	78								
C05BB02	Polidokanoli	169	192	197	169	90	87	87	78								



## C07 Sydänlääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C07	Beetasalpaajat	20 279	19 267	18 397	17 769	4	4	4	4	64,37	65,65	63,93	60,59	2	2	2	2
C07A	Beetasalpaajat	17 820	17 205	16 601	16 225	5	5	4	4	59,56	61,27	60,10	57,29	2	2	2	2
C07AA	Epäselektiiviset beetasalpaajat	1 387	1 443	1 501	1 634	2	2	2	2	2,73	2,68	2,68	2,79	2	1	1	1
C07AA05	Propranololi (DDD 0,16 g)	1 240	1 307	1 370	1 509	2	2	2	2	2,23	2,22	2,24	2,37	2	1	1	1
C07AA07	Sotaloli (DDD 0,16 g)	147	136	131	125	1	1	2	2	0,49	0,46	0,44	0,42	1	1	2	2
C07AB	Selektiiviset beetasalpaajat	15 259	14 716	14 205	13 822	3	3	2	3	54,69	56,57	55,49	52,67	2	2	2	2
C07AB02	Metoprololi (DDD 0,15 g)	4 663	3 881	3 560	3 376	5	5	4	5	10,03	9,70	8,99	8,28	2	2	1	1
C07AB03	Atenololi (DDD 75 mg)	365	383	335	313	2	2	2	2	1,83	1,91	1,69	1,56	2	2	2	2
C07AB04	Asebutololi (DDD 0,40 g)	73	59	58	43	3	2	3	2	0,14	0,11	0,11	0,08	3	2	3	2
C07AB05	Betaksololi (DDD 20 mg)	227	90			1	1			0,63	0,25			1	1		
C07AB07	Bisoprololi (DDD 10 mg)	9 244	9 665	9 681	9 558	2	2	2	2	39,56	42,15	42,25	40,34	2	2	2	2
C07AB08	Seliprololi (DDD 0,20 g)	175	148	146	132	2	1	1	1	0,77	0,65	0,64	0,58	2	1	1	1
C07AB09	Esmololi (DDD 2,50 g)	26	26	38	34	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
C07AB12	Nebivololi (DDD 5 mg)	484	463	385	360	1	1	1	1	1,74	1,79	1,81	1,83	1	1	1	1
C07AB14	Landiololi	2	1	1	5	100	100	100	100								
C07AG	Alfa- ja beetareseptoreita salpaavat lääkeaineet	1 174	1 047	896	770	37	41	36	33	2,14	2,03	1,93	1,83	2	2	2	2
C07AG01	Labetaloli (DDD 0,60 g)	593	503	442	370	73	83	71	64	0,09	0,05	0,07	0,07	7	13	7	8
C07AG02	Karvediloli (DDD 37,50 mg)	581	543	454	399	1	1	1	4	2,05	1,98	1,86	1,76	1	1	1	1

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C07B	Beetasalpaajat ja tiatsidit	1 194	1 048	873	742	0	0	0	0	3,40	3,06	2,61	2,20	0	0	0	0
C07BB	Selektiiviset beetasalpaajat ja tiatsidit	1 194	1 048	873	742	0	0	0	0	3,40	3,06	2,61	2,20	0	0	0	0
C07BB02	Metoprololi ja tiatsidit (DDD 1 ED)	227	142	50		0	0	0		0,49	0,32	0,11		0	0		
C07BB07	Bisoprololi ja tiatsidit (DDD 1 ED)	923	867	784	704	0	0	0	0	2,91	2,74	2,50	2,20	0	0	0	0
C07BB12	Nebivololi ja tiatsidit	44	38	38	38	0	0	0	0								
C07F	Beetasalpaajat, muut yhdistelmävalmisteet	1 264	1 014	922	802	0	0	0	0	1,41	1,32	1,21	1,11	0	0	0	0
C07FB	Beetasalpaajat ja kalsiumkanavan salpaajat	1 264	1 014	922	802	0	0	0	0	1,41	1,32	1,21	1,11	0	0	0	0
C07FB02	Metoprololi ja felodipiini (DDD 1 ED)	1 264	1 014	922	802	0	0	0	0	1,41	1,32	1,21	1,11	0	0	0	0



## C08 Kalsiumkanavan salpaajat

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C08	Kalsiumkanavan salpaajat	12 799	11 381	11 080	11 436	4	4	3	3	95,51	99,50	104,32	106,76	1	1	1	1
C08C	Pääasiassa verisuonistoon vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat	11 820	10 496	10 254	10 656	4	4	3	3	94,05	98,04	102,94	105,43	1	1	1	1
C08CA	Dihydropyridiini johdokset	11 820	10 496	10 254	10 656	4	4	3	3	94,05	98,04	102,94	105,43	1	1	1	1
C08CA01	Amlodipiini (DDD 5 mg)	4 208	4 357	4 632	4 830	1	1	1	1	66,49	69,36	72,79	75,06	1	1	1	1
C08CA02	Felodipiini (DDD 5 mg)	2 712	2 250	1 878	1 690	1	1	1	1	7,58	7,56	7,92	7,49	1	1	1	1
C08CA03	Isradipiini (DDD 5 mg)	13				1				0,02				1			
C08CA05	Nifedipiini (DDD 30 mg)	735	506	407	430	2	2	2	2	1,02	0,68	0,54	0,57	2	2	2	2
C08CA06	Nimodipiini	286	305	247	207	95	95	95	94	0,01	0,00	0,00	0,00	84	81	83	83
C08CA07	Nisoldipiini (DDD 20 mg)	3				6				0,00				6			
C08CA10	Nilvadipiini (DDD 8 mg)	434	427	440	381	1	1	1	1	0,72	0,71	0,73	0,63	1	1	1	1
C08CA13	Lerkanidipiini (DDD 10 mg)	3 430	2 652	2 650	3 117	1	1	1	1	18,21	19,73	20,96	21,68	1	1	1	1
C08D	Sydämeen vaikuttavat selektiiviset kalsiumkanavan salpaajat	979	885	826	781	10	2	2	2	1,46	1,45	1,38	1,33	2	2	2	2
C08DA	Fenyylialkyyliamiini johdokset	309	243	244	246	25	1	2	2	0,72	0,75	0,74	0,74	3	2	2	2
C08DA01	Verapamiili (DDD 0,24 g)	309	243	244	246	25	1	2	2	0,72	0,75	0,74	0,74	3	2	2	2
C08DB	Bentsotiatsepiini johdokset	670	641	582	534	2	2	2	2	0,75	0,71	0,64	0,59	2	2	2	2
C08DB01	Diltiatseemi (DDD 0,24 g)	670	641	582	534	2	2	2	2	0,75	0,71	0,64	0,59	2	2	2	2





## C09 Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C09	Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet	43 195	38 543	34 466	33 628	1	1	1	1	264,30	274,79	280,96	287,23	1	1	1	1
C09A	Ace:n estäjät	8 175	6 223	5 212	4 950	1	1	1	1	103,84	103,85	101,22	99,80	1	1	1	1
C09AA	Ace:n estäjät	8 175	6 223	5 212	4 950	1	1	1	1	103,84	103,85	101,22	99,80	1	1	1	1
C09AA02	Enalapriili (DDD 10 mg)	2 049	2 003	1 829	1 783	1	1	1	1	22,02	21,93	20,86	20,33	1	1	1	1
C09AA03	Lisinopriili (DDD 10 mg)	680	557	310	247	2	1	2	1	3,63	3,48	3,31	3,22	1	1	1	1
C09AA04	Perindopriili (DDD 4 mg)	1 711	1 575	1 138	960	1	1	1	1	4,69	4,59	4,45	4,42	1	1	1	1
C09AA05	Ramipriili (DDD 2,50 mg)	3 736	2 079	1 930	1 958	2	1	1	1	73,49	73,82	72,59	71,83	1	1	1	1
C09AA06	Kinapriili (DDD 15 mg)		8	4	1		2	0	3		0,03	0,01	0,00		2	0	3
C09AA15	Tsofenopriili (DDD 30 mg)	0				0				0,00							
C09B	Ace:n estäjät, yhdistelmävalmisteet	4 028	3 519	3 080	3 329	0	0	0	0	11,55	11,24	10,79	10,14	0	0	0	0
C09BA	Ace:n estäjät ja diureetit	2 990	2 433	1 976	2 149	0	0	0	0	9,53	9,09	8,61	7,84	0	0	0	0
C09BA02	Enalapriili ja diureetit (DDD 1 ED)	1 664	1 223	870	1 113	0	0	0	0	6,34	6,02	5,73	5,14	0	0	0	0
C09BA03	Lisinopriili ja diureetit (DDD 1 ED)	634	529	470	438	0	0	0	0	1,24	1,13	1,04	0,97	0	0	0	0
C09BA04	Perindopriili ja diureetit (DDD 1 ED)	523	505	473	448	0	0	0	0	1,00	0,97	0,93	0,89	0	0	0	0
C09BA05	Ramipriili ja diureetit (DDD 1 ED)	168	165	157	149	0	0	0	0	0,96	0,94	0,89	0,84	0	0	0	0
C09BA06	Kinapriili ja diureetit (DDD 1 ED)		11	6	1		1	0	0		0,03	0,02	0,00		1		
C09BB	Ace:n estäjät ja kalsiumkanavan salpaajat	747	777	799	844	0	0	0	0	1,60	1,67	1,72	1,80	0	0	0	0
C09BB02	Enalapriili ja lerkanidipiini (DDD 1 ED)	126	123	121	121	0	0	0	0	0,36	0,36	0,35	0,35	0	0	0	0
C09BB04	Perindopriili ja amlodipiini (DDD 1 ED)	621	654	677	722	0	0	0	0	1,24	1,32	1,36	1,45	0	0	0	0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C09BX	Ace:n estäjät, muut yhdistelmävalmisteet	291	309	305	336	0	0	0	0	0,41	0,47	0,46	0,50	0	0	0	0
C09BX01	Perindopriili, amlodipiini ja indapamidi (DDD 1 ED)	275	293	299	336	0	0	0	0	0,38	0,43	0,44	0,50	0	0	0	0
C09BX02	Perindopriili ja bisoprololi (DDD 1 ED)	16	17	6		0	0	0		0,04	0,04	0,02					
C09C	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat	14 030	13 100	11 377	10 696	1	1	1	1	115,66	125,67	134,63	142,08	1	1	1	1
C09CA	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat	14 030	13 100	11 377	10 696	1	1	1	1	115,66	125,67	134,63	142,08	1	1	1	1
C09CA01	Losartaani (DDD 50 mg)	6 533	5 458	3 486	3 327	1	1	1	1	47,21	49,44	52,12	52,99	1	1	1	1
C09CA02	Eprosartaani (DDD 0,60 g)	288	202	75	88	1	2	2	3	0,35	0,27	0,11	0,13	1	2	2	3
C09CA03	Valsartaani (DDD 80 mg)	1 940	2 146	2 094	1 950	1	1	1	1	14,79	16,00	16,68	17,54	1	1	1	1
C09CA06	Kandesartaani (DDD 8 mg)	4 199	3 927	3 915	3 750	1	1	1	1	43,16	49,04	54,38	59,85	1	1	1	1
C09CA07	Telmisartaani (DDD 40 mg)	886	986	1 369	1 262	2	1	1	1	9,06	9,80	10,30	10,55	1	1	1	1
C09CA08	Olmesartaanimedoksomiili (DDD 20 mg)	185	381	438	318	1	1	1	1	1,09	1,12	1,04	1,02	1	0	0	1

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C09D	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat, yhdistelmävalmisteet	16 962	15 700	14 798	14 653	1	1	1	1	33,26	34,03	34,32	35,21	0	0	0	0
C09DA	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat ja diureetit	9 564	9 391	8 170	7 680	0	0	0	0	28,70	29,11	29,03	29,46	0	0	0	0
C09DA01	Losartaani ja diureetit (DDD 1 ED)	3 837	3 748	2 970	2 706	0	0	0	0	12,77	12,51	12,44	12,84	0	0	0	0
C09DA02	Eprosartaani ja diureetit (DDD 1 ED)	291	240	215	169	0	0	0	0	0,35	0,32	0,30	0,24	0	0	0	0
C09DA03	Valsartaani ja diureetit (DDD 1 ED)	1 137	1 103	1 035	1 022	0	0	0	0	4,42	4,53	4,50	4,47	0	0	0	0
C09DA06	Kandesartaani ja diureetit (DDD 1 ED)	3 380	3 352	2 980	2 844	0	0	0	0	7,21	7,52	7,62	7,77	0	0	0	0
C09DA07	Telmisartaani ja diureetit (DDD 1 ED)	775	785	820	797	0	0	0	0	3,60	3,89	3,84	3,84	0	0	0	0
C09DA08	Olmestasartaanimedoksimiili ja diureetit (DDD 1 ED)	145	164	149	142	0	0	0	0	0,35	0,35	0,32	0,31	0	0	0	0
C09DB	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat ja kalsiumkanavan salpaajat	2 452	1 369	935	581	0	0	0	0	2,67	2,81	2,99	3,22	0	0	0	0
C09DB01	Valsartaani ja amlodipiini (DDD 1 ED)	2 384	1 284	864	513	0	0	0	0	2,56	2,68	2,86	3,10	0	0	0	0
C09DB02	Olmestasartaanimedoksimiili ja amlodipiini (DDD 1 ED)	68	85	71	69	0	0	0	0	0,11	0,14	0,12	0,13	0	0	0	0
C09DX	Angiotensiini ii -reseptorin salpaajat, muut yhdistelmävalmisteet	4 946	4 941	5 693	6 392	2	2	2	2	1,89	2,11	2,30	2,54	1	1	1	0
C09DX01	Valsartaani, amlodipiini ja hydroklooritiatsidi (DDD 1 ED)	2 193	1 183	1 056	953	0	0	0	0	1,58	1,68	1,77	1,91	0	0	0	0
C09DX04	Valsartaani ja sakubitrili (DDD 2 ED)	2 753	3 758	4 637	5 439	3	3	2	2	0,31	0,42	0,53	0,62	3	3	2	2



## C10 Lipidejä muuntavat lääkkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C10	Lipidejä muuntavat lääkkeaineet	31 255	23 735	22 207	23 681	1	1	1	1	133,20	147,89	167,25	187,05	1	1	1	1
C10A	Lipidejä muuntavat lääkkeaineet	31 136	23 544	21 825	23 074	2	1	1	1	133,10	147,59	166,53	185,81	1	1	1	1
C10AA	Hmg-coa-reduktaasin estäjät	27 758	19 190	15 960	14 968	1	1	1	1	125,96	138,43	153,84	169,13	1	1	1	1
C10AA01	Simvastatiini (DDD 30 mg)	11 269	6 678	4 589	3 999	1	1	1	1	35,62	33,39	31,30	28,60	1	1	1	1
C10AA02	Lovastatiini (DDD 45 mg)	211	229	70		1	1	1		0,30	0,31	0,09		1	1	1	
C10AA03	Pravastatiini (DDD 30 mg)	1 205	1 029	942	945	2	2	1	1	2,17	1,83	1,78	1,77	2	2	1	1
C10AA04	Fluvastatiini (DDD 60 mg)	737	600	730	788	2	2	1	1	1,85	1,76	1,64	1,61	1	1	1	1
C10AA05	Atorvastatiini (DDD 20 mg)	8 406	6 166	5 478	4 883	2	1	1	1	56,15	63,09	70,99	75,66	1	1	1	1
C10AA07	Rosuvastatiini (DDD 10 mg)	5 929	4 488	4 150	4 353	1	1	1	1	29,86	38,06	48,05	61,49	1	1	1	1
C10AB	Fibraatit	398	417	413	394	2	1	1	2	0,49	0,52	0,52	0,53	2	1	1	2
C10AB02	Betsafibraatti (DDD 0,60 g)	86	88	98	93	1	1	1	1	0,07	0,07	0,08	0,08	1	1	1	1
C10AB04	Gemfibrotsiili (DDD 1,20 g)	22	17			2	3			0,03	0,02			2	3		
C10AB05	Fenofibraatti (DDD 0,20 g)	290	311	315	301	2	1	2	2	0,39	0,42	0,44	0,45	2	1	2	2
C10AC	Sappihappoja sitovat lääkkeaineet	244	15	142	178	3	0	2	3	0,09	0,00	0,05	0,07	3		2	3
C10AC01	Kolestyramiini (DDD 14 g)	232		135	178	3		2	3	0,09		0,05	0,07	3		2	3
C10AC04	Kolesevelaami (DDD 3,75 g)	12	15	7		0	0	2		0,00	0,00	0,00				2	
C10AX	Muut lipidejä muuntavat lääkkeaineet	2 736	3 922	5 310	7 535	3	1	1	1	6,56	8,64	12,12	16,08	1	1	1	1
C10AX06	Omega-3-triglyseridit sis. muut esterit ja hapot (DDD 4 g)				1				40				0,00				43
C10AX09	Etsetimibi (DDD 10 mg)	1 831	1 561	1 388	1 426	3	2	1	1	6,53	8,54	11,96	15,83	1	1	1	1
C10AX13	Evolokumabi (DDD 10 mg)	687	1 790	3 078	4 773	3	1	1	0	0,03	0,07	0,11	0,18	3	1	1	0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
C10AX14	Alirokumabi (DDD 5,40 mg)	218	571	823	1 096	0	1	0	0	0,01	0,03	0,05	0,06	1	0	0	
C10AX16	Inklisiraani (DDD 1,60 mg)			22	238			41	5			0,00	0,01		40	5	
C10B	Lipidejä muuntavat lääkeaineet, yhdistelmävalmisteet	120	191	382	606	0	0	0	0	0,10	0,30	0,72	1,24	0	0	0	
C10BA	Lipidejä muuntavien lääkeaineiden yhdistelmävalmisteet	12	58	232	453	1	0	0	0	0,00	0,15	0,55	1,07	1	0		
C10BA02	Simvastatiini ja etsetimibi (DDD 1 ED)	12				1				0,00				1			
C10BA06	Rosuvastatiini ja etsetimibi (DDD 1 ED)		58	232	453		0	0	0		0,15	0,55	1,07		0		
C10BX	Lipidejä muuntavien lääkeaineiden ja muiden lääkeaineiden yhdistelmävalmisteet	108	134	149	153	0	0	0	0	0,10	0,15	0,16	0,17		0	0	
C10BX11	Atorvastatiini, amlodipiini ja perindopriili (DDD 1 ED)	105	117	139	153	0	0	0	0	0,09	0,13	0,15	0,17		0	0	
C10BX15	Atorvastatiini ja perindopriili (DDD 1 ED)	2	17	10		0	0	0		0,00	0,02	0,01			0		



## D Ihotautilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>D</b>	<b>Ihotautilääkkeet</b>	<b>43 205</b>	<b>43 110</b>	<b>47 210</b>	<b>49 612</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>2,97</b>	<b>2,89</b>	<b>3,04</b>	<b>3,19</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
D01	Ihon sienitautien lääkkeet	5 919	5 939	5 923	6 134	3	3	3	3	1,58	1,43	1,49	1,52	1	1	1	1
D02	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	2 376	49	53	48	1	0	0	1								
D03	Haavojen hoitoon tarkoitettut valmisteet	6 688	6 809	7 128	6 885	3	2	2	1								
D04	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	425	379	644	499	0	0	0	0								
D05	Psoriaasilääkkeet	2 151	2 215	2 038	1 680	2	2	2	2	0,15	0,17	0,16	0,18	2	2	1	1
D06	Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet	4 980	4 719	4 737	4 855	3	3	3	3								
D07	Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit	11 804	12 266	12 537	12 125	3	3	3	3								
D08	Antiseptit ja desinfektioaineet	980	967	1 039	1 014	66	67	71	71								
D09	Lääkesiteet	141	132	134	113	22	18	21	19								
D10	Aknelääkkeet	3 531	3 672	3 746	3 603	1	1	1	1	1,15	1,19	1,24	1,30	1	1	1	1
D11	Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot	4 210	5 964	9 231	12 656	1	5	6	6	0,09	0,11	0,15	0,20	0	3	4	5

**D01 Ihon sienitautien lääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
D01	Ihon sienitautien lääkkeet	5 919	5 939	5 923	6 134	3	3	3	3	1,58	1,43	1,49	1,52	1	1	1	1
D01A	Paikallisesti käytettävät sienitaulilääkkeet	4 752	4 885	4 871	5 170	4	3	3	3								
D01AA	Antibiootit	44	47	44	50	2	2	2	2								
D01AA02	Natamysiini	44	47	44	50	2	2	2	2								
D01AC	Imidatsoli- ja triatsolijohdokset	3 139	3 292	3 288	3 514	5	4	4	4								
D01AC01	Klotrimatsoli	250	224	214	191	1	1	1	1								
D01AC02	Mikonatsoli	982	993	999	1 073	8	7	7	7								
D01AC07	Tiokonatsoli	20	43	40	41	1	0	0	0								
D01AC08	Ketokonatsoli	1 062	1 159	1 168	1 305	2	1	1	1								
D01AC10	Bifonatsoli		39	29	39		0	0	0								
D01AC20	Imidatsolit/triatsolit yhdistelmävalmisteina kortikosteroidien kanssa	825	834	837	866	7	6	6	6								
D01AE	Muut paikallisesti käytettävät sienitaulilääkkeet	1 568	1 546	1 539	1 605	1	1	1	1								
D01AE14	Siklopiroksi	61	47	49	50	0	0	0	0								
D01AE15	Terbinafini	1 303	1 311	1 282	1 337	1	1	1	1								
D01AE16	Amorolfini	204	188	208	218	0	1	1	1								
D01B	Systeemisesti käytettävät sienitaulilääkkeet	1 168	1 054	1 052	964	1	1	1	1	1,58	1,43	1,49	1,52	1	1	1	1
D01BA	Systeemisesti käytettävät sienitaulilääkkeet	1 168	1 054	1 052	964	1	1	1	1	1,58	1,43	1,49	1,52	1	1	1	1
D01BA02	Terbinafini (DDD 0,25 g)	1 168	1 054	1 052	964	1	1	1	1	1,58	1,43	1,49	1,52	1	1	1	1

**D02 Pehmentävät ja suojaavat valmisteet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
D02	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	2 376	49	53	48	1	0	0	1								
D02A	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	2 376	49	53	48	1	0	0	1								
D02AE	Karbamidivalmisteet	1 287	29	32	32	1	0	1	1								
D02AE01	Karbamidi	1 287	29	32	32	1	0	1	1								
D02AX	Muut pehmentävät ja suojaavat aineet	2 178	40	42	32	1	0	0	0								

**D03 Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
D03	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 688	6 809	7 128	6 885	3	2	2	1								
D03A	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 688	6 809	7 128	6 885	3	2	2	1								
D03AX	Muut haavojen ja palovammojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 688	6 809	7 128	6 885	3	2	2	1								
D03AX03	Dekspantenoli	6 688	6 809	7 128	6 885	3	2	2	1								



**D04 Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
D04	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	425	379	644	499	0	0	0	0								
D04A	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	425	379	644	499	0	0	0	0								
D04AA	Paikallisesti käytettävät antihistamiinit	425	379	644	499	0	0	0	0								
D04AA04	Tripelennamiini	425	379	644	499	0	0	0	0								

**D05 Psoriaasilääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
D05	Psoriaasilääkkeet	2 151	2 215	2 038	1 680	2	2	2	2	0,15	0,17	0,16	0,18	2	2	1	1
D05A	Ulkoisesti käytettävät psoriaasilääkkeet	1 860	1 908	1 739	1 362	3	2	2	2								
D05AX	Muut ulkoisesti käytettävät psoriaasilääkkeet	1 860	1 908	1 739	1 362	3	2	2	2								
D05AX02	Kalsipotrioli	42	44	43	43	3	2	2	1								
D05AX03	Kalsitrioli	38	29	26	25	3	2	1	1								
D05AX52	Kalsipotrioli, yhdistelmävalmisteet	1 779	1 836	1 670	1 294	3	2	2	2								
D05B	Systeemisesti käytettävät psoriaasilääkkeet	291	306	300	319	2	2	1	1	0,15	0,17	0,16	0,18	2	2	1	1
D05BB	Retinoidit	291	306	300	319	2	2	1	1	0,15	0,17	0,16	0,18	2	2	1	1
D05BB02	Asitretiini (DDD 35 mg)	291	306	300	319	2	2	1	1	0,15	0,17	0,16	0,18	2	2	1	1

**D06 Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
D06	Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet	4 980	4 719	4 737	4 855	3	3	3	3								
D06A	Paikallisantibiootit	2 289	2 221	2 311	2 441	5	5	5	4								
D06AX	Muut paikallisantibiootit	2 289	2 221	2 311	2 441	5	5	5	4								
D06AX01	Fusidiinihappo	1 046	1 016	996	1 000	9	9	9	9								
D06AX04	Neomysiini	1 216	1 180	1 293	1 424	1	1	1	1								
D06AX09	Mupirosiini	26	26	23	18	16	16	18	16								
D06B	Paikallisesti käytettävät kemoterapia-aineet	2 691	2 498	2 425	2 415	1	1	1	1								
D06BB	Viruslääkkeet	2 182	2 151	2 099	2 075	1	1	1	1								
D06BB03	Asikloviiri	1 158	1 129	1 136	1 164	1	1	1	1								
D06BB06	Pensikloviiri	245	195	190	192	0	0	0	0								
D06BB10	Imikimodi	516	631	590	512	1	1	1	1								
D06BB53	Asikloviiri, yhdistelmävalmisteet	262	196	183	207	0	0	0	0								
D06BX	Muut kemoterapia-aineet	509	347	326	340	0	0	0	0								
D06BX01	Metronidatsoli	353	342	326	340	0	0	0	0								
D06BX02	Ingenolimebutaatti	156	5			0	0										

**D07 Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
D07	Ihonhoitoon käytettävät kortikosteroidit	11 804	12 266	12 537	12 125	3	3	3	3								
D07A	Kortikosteroidit	8 137	8 632	8 905	8 620	3	3	3	2								
D07AA	Miedot kortikosteroidit (ryhmä I)	3 589	3 724	3 995	3 974	2	1	1	1								
D07AA02	Hydrokortisoni	3 589	3 724	3 995	3 974	2	1	1	1								
D07AB	Keskivahvat kortikosteroidit (ryhmä II)	1 305	1 508	1 509	1 319	3	3	3	3								
D07AB01	Klobetasoni	9	9	1		0	0	0									
D07AB02	Hydrokortisonibutyaatti	861	929	872	981	2	2	2	2								
D07AB08	Desonidi	435	570	636	338	5	4	4	5								
D07AC	Vahvat kortikosteroidit (ryhmä III)	2 626	2 624	2 594	2 475	5	4	4	4								
D07AC01	Beetametasoni	1 622	1 666	1 813	1 778	6	5	5	4								
D07AC03	Desoksimetasoni	81	32			6	10										
D07AC13	Mometasoni	884	890	749	672	2	2	2	2								
D07AC14	Metyyliprednisoloniaseponaatti	40	36	32	26	0	0	0	0								
D07AD	Erittäin vahvat kortikosteroidit (ryhmä IV)	617	776	806	852	4	3	3	3								
D07AD01	Klobetasoli	617	776	806	852	4	3	3	3								
D07B	Kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	1 232	1 247	1 237	1 210	3	3	3	3								
D07BA	Mietojen kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	748	727	714	691	2	2	2	2								
D07BA04	Hydrokortisoni ja antiseptit	748	727	714	691	2	2	2	2								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
D07BB	Keskivahvojen kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	349	349	349	349	3	3	3	3								
D07BB04	Hydrokortisonibutyaatti ja antiseptit	349	349	349	349	3	3	3	3								
D07BC	Vahvojen kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	135	171	174	171	6	5	5	5								
D07BC01	Beetametasoni ja antiseptit	135	171	174	171	6	5	5	5								
D07C	Kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet	1 625	1 591	1 608	1 521	4	4	4	4								
D07CA	Mietojen kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet	949	925	933	861	4	4	4	4								
D07CA01	Hydrokortisoni ja antibiootit	949	925	933	861	4	4	4	4								
D07CC	Vahvojen kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet	676	666	675	660	4	4	4	4								
D07CC01	Beetametasoni ja antibiootit	676	666	675	660	4	4	4	4								
D07X	Kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet	809	796	787	774	2	2	2	2								
D07XA	Mietoja kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet	300	272	274	264	0	0	0	0								
D07XA01	Hydrokortisoni	300	272	274	264	0	0	0	0								
D07XC	Vahvoja kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet	509	524	512	510	3	2	3	3								
D07XC01	Beetametasoni, yhdistelmävalmisteet	509	524	512	510	3	2	3	3								

**D08 Antiseptit ja desinfektioaineet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
D08	Antiseptit ja desinfektioaineet	980	967	1 039	1 014	66	67	71	71								
D08A	Antiseptit ja desinfektioaineet	980	967	1 039	1 014	66	67	71	71								
D08AC	Biguanidit ja amidiinit	655	635	721	694	96	99	99	100								
D08AC02	Klooriheksidiini	64	41	40		55	90	89									
D08AC52	Klooriheksidiini, yhdistelmävalmisteet	591	593	680	694	100	100	100	100								
D08AG	Jodivalmisteet	326	332	318	320	7	6	7	8								
D08AG02	Povidonijodi	326	332	318	320	7	6	7	8								

**D09 Lääkesiteet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
D09	Lääkesiteet	141	132	134	113	22	18	21	19								
D09A	Lääkesiteet	141	132	134	113	22	18	21	19								
D09AB	Sinkkisineet	141	132	134	113	22	18	21	19								
D09AB01	Sinkkisineet ilman muita lääkeaineita	141	132	134	113	22	18	21	19								

**D10 Aknelääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
D10	Aknelääkkeet	3 531	3 672	3 746	3 603	1	1	1	1	1,15	1,19	1,24	1,30	1	1	1	1
D10A	Ulkoisesti käytettävät aknelääkkeet	2 144	2 317	2 378	2 240	1	1	1	1								
D10AD	Retinoidit	908	882	919	962	2	2	2	2								
D10AD01	Tretinoiini	206	235	223	268	0	1	0	1								
D10AD03	Adapaleeni	190	167	155	151	1	1	1	1								
D10AD06	Trifaroteeni				47				0								
D10AD53	Adapaleeni, yhdistelmävalmisteet	512	480	542	496	3	3	3	3								
D10AE	Peroksidit	452	461	461	435	0	0	0	0								
D10AE01	Bentsoyyliperoksidi	452	461	461	435	0	0	0	0								
D10AF	Aknen hoitoon tarkoitetut mikrobilääkkeet	606	790	805	660	1	1	1	1								
D10AF01	Klindamysiini	219	221	216	202	2	1	1	1								
D10AF51	Klindamysiini, yhdistelmävalmisteet	387	570	589	458	1	1	1	1								
D10AX	Muut ulkoisesti käytettävät aknelääkkeet	177	183	193	184	0	1	0	0								
D10AX03	Atselaiinihappo	177	183	193	184	0	1	0	0								
D10B	Systemisesti käytettävät aknelääkkeet	1 387	1 356	1 367	1 363	1	1	1	1	1,15	1,19	1,24	1,30	1	1	1	1
D10BA	Retinoidit	1 387	1 356	1 367	1 363	1	1	1	1	1,15	1,19	1,24	1,30	1	1	1	1
D10BA01	Isotretinoiini (DDD 30 mg)	1 387	1 356	1 367	1 363	1	1	1	1	1,15	1,19	1,24	1,30	1	1	1	1



## D11 Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
D11	Muut ihotautien lääkkeet sis. lääkeshampoot	4 210	5 964	9 231	12 656	1	5	6	6	0,09	0,11	0,15	0,20	0	3	4	5
D11A	Muut ihotautien lääkkeet	4 210	5 964	9 231	12 656	1	5	6	6	0,09	0,11	0,15	0,20	0	3	4	5
D11AA	Hienestoaineet				2				0								
D11AA01	Glykopyrroonium				2				0								
D11AC	Lääkeshampoot	107	113	107		0	0	0									
D11AC03	Seleeniyhdisteet	107	113	107		0	0	0									
D11AH	Ihottumalääkkeet, lukuun ottamatta kortikosteroideja	2 679	4 318	7 487	11 016	2	7	8	7	0,03	0,05	0,09	0,13	1	7	7	7
D11AH01	Takrolimuusi	884	993	979	955	2	2	2	2								
D11AH02	Pimekrolimuusi	579	438	447	508	1	1	1	1								
D11AH04	Alitretinoiini (DDD 20 mg)	316	340	187	202	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0	0		0
D11AH05	Dupilumabi (DDD 21,40 mg)	899	2 548	5 874	9 339	2	11	10	8	0,01	0,03	0,07	0,11	2	11	10	8
D11AH08	Abrositinibi (DDD 0,15 g)				13				100				0,00				100

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
D11AX	Muut ihotautilääkkeet	1 424	1 532	1 637	1 637	0	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,07	0	0	0	
D11AX01	Minoksidili	780	887	971	919	0	0	0	0								
D11AX10	Finasteridi (DDD 1 mg)	212	205	217	218	0	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,07	0	0	0	
D11AX16	Eflornitiini	56	44	39	46	0	0	0	0								
D11AX18	Diklofenaakki	5	5	3	1	3	0	0	0								
D11AX21	Brimonidiini	112	95	97	106	0	0	1	0								
D11AX22	Ivermektiini	251	295	305	348	0	0	0	0								
D11AX24	Deoksikoolihappo	8	2	5		33	0	0									
D11AX18	Diklofenaakki	5	5	5	3	5	3	0	0								
D11AX21	Brimonidiini	106	112	95	97	0	0	0	1								
D11AX22	Ivermektiini	208	251	295	305	0	0	0	0								
D11AX24	Deoksikoolihappo	8	8	2	5	20	33	0	0								
D11AX16	Eflornitiini	41	33	56	44	0	0		0								
D11AX18	Diklofenaakki	5	5	5	5	2	5	3									
D11AX21	Brimonidiini	119	106	112	95	0	0	0	1								
D11AX22	Ivermektiini	187	208	251	295	0	0	0	1								
D11AX24	Deoksikoolihappo	13	8	8	2	20	20	33									





## G Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>G</b>	<b>Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit</b>	<b>112 664</b>	<b>104 274</b>	<b>91 992</b>	<b>89 350</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>138,42</b>	<b>139,24</b>	<b>142,73</b>	<b>143,24</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>
G01	Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	3 425	3 223	3 162	3 144	1	1	1	1	0,81	0,75	0,75	0,75	1	1	1	1
G02	Muut gynekologiset valmisteet	8 154	7 702	7 594	7 284	37	39	39	41	2,77	2,38	2,18	1,89	12	12	11	12
G03	Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	59 593	56 738	50 332	49 254	6	5	6	7	83,16	82,64	84,60	85,86	12	12	12	15
G04	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	41 493	36 611	30 904	29 668	2	2	2	2	51,68	53,46	55,19	54,73	2	2	2	2



## G01 Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
G01	Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	3 425	3 223	3 162	3 144	1	1	1	1	0,81	0,75	0,75	0,75	1	1	1	1
G01A	Mikrobilääkkeet, lukuun ottamatta yhdistelmävalmisteita kortikosteroidien kanssa	3 425	3 223	3 162	3 144	1	1	1	1	0,81	0,75	0,75	0,75	1	1	1	1
G01AA	Antibiootit	408	426	391	342	0	0	0	0	0,06	0,07	0,06	0,06	0	1	0	0
G01AA10	Klindamysiini (DDD 0,10 g)	408	426	391	342	0	0	0	0	0,06	0,07	0,06	0,06	0	1	0	0
G01AC	Kinoliinijohdokset	216	229	229	195	0	0	0	0	0,01	0,02	0,02	0,02	0	0	0	0
G01AC05	Dekvaliini (DDD 20 mg)	216	229	229	195	0	0	0	0	0,01	0,02	0,02	0,02	0	0	0	0
G01AF	Imidatsolijohdokset	2 801	2 567	2 543	2 607	1	1	1	1	0,73	0,67	0,67	0,67	1	1	1	1
G01AF01	Metronidatsoli	831	769	723	676	1	1	1	1	0,17	0,16	0,15	0,15	1	1	1	1
G01AF02	Klotrimatsoli (DDD 0,10 g)	1 790	1 674	1 716	1 844	0	1	1	1	0,42	0,42	0,43	0,46	0	1	1	1
G01AF04	Mikonatsoli (DDD 0,10 g)	180	124	104	87	2	2	2	3	0,14	0,10	0,08	0,07	2	2	2	3



## G02 Muut gynekologiset valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
G02	Muut gynekologiset valmisteet	8 154	7 702	7 594	7 284	37	39	39	41	2,77	2,38	2,18	1,89	12	12	11	12
G02A	Kohtua supistavat lääkeaineet	75	72	121	30	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
G02AD	Prostaglandiinit	75	72	121	30	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
G02AD02	Dinoprostoni (DDD 0,50 mg)	7	12	10	15	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
G02AD06	Misoprostoli (DDD 0,20 mg)	69	60	111	14	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
G02B	Paikallisesti käytettävät ehkäisimet	7 702	7 195	7 136	6 919	34	35	36	38	2,74	2,35	2,16	1,88	12	12	11	12
G02BA	Kohdunsisäiset ehkäisimet	6 074	5 914	6 000	5 942	41	42	42	43								
G02BA03	Progesteronia sisältävä muovikierukka	6 074	5 914	6 000	5 942	41	42	42	43								
G02BB	Emättimensisäiset ehkäisyvalmisteet	1 627	1 280	1 137	977	7	5	5	6	2,74	2,35	2,16	1,88	12	12	11	12
G02BB01	Progestogeeniä ja estrogeeniä sisältävät emätinrenkaat (DDD 0,04 ED)	1 627	1 280	1 137	977	7	5	5	6	2,74	2,35	2,16	1,88	12	12	11	12
G02C	Muut gynekologiset valmisteet	377	435	336	336	87	87	85	87	0,03	0,03	0,02	0,01	10	10	12	12
G02CB	Prolaktiininestäjät	54	60	55	46	10	9	10	8	0,02	0,03	0,02	0,01	8	9	11	8
G02CB01	Bromokriptiini (DDD 5 mg)	18	20	15		7	9	11		0,02	0,02	0,02		7	9	11	
G02CB03	Kabergoliini (DDD 0,50 mg)	35	40	40	46	11	9	10	8	0,01	0,01	0,01	0,01	11	9	10	8
G02CX	Muut gynekologiset valmisteet	323	376	282	290	100	99	99	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	99	99	100
G02CX01	Atosibaani (DDD 165 mg)	323	376	282	290	100	99	99	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	99	99	100



## G03 Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
G03	Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	59 593	56 738	50 332	49 254	6	5	6	7	83,16	82,64	84,60	85,86	12	12	12	15
G03A	Systemisesti käytettävät hormonaaliset ehkäisyvalmisteet	18 635	17 760	17 871	17 770	16	15	15	17	45,38	44,82	46,67	48,04	21	21	22	26
G03AA	Progestageenit ja estrogeenit, kiinteät yhdistelmävalmisteet	10 467	9 633	9 221	8 559	15	13	14	15	25,62	24,51	24,17	23,77	19	19	21	25
G03AA07	Levonorgestreeli ja etinyyliestradioli	170	227	233	248	4	12	17	21	0,60	0,81	0,94	1,07	5	20	24	28
G03AA09	Desogestreeli ja etinyyliestradioli	886	779	694	563	7	4	5	5	3,08	2,90	2,75	2,34	10	15	18	19
G03AA10	Gestodeeni ja etinyyliestradioli	1 327	1 173	1 023	930	5	4	5	7	5,25	4,62	4,11	3,93	15	15	16	21
G03AA11	Norgestimaatti ja etinyyliestradioli	7	0			1	0			0,02	0,00			1			
G03AA12	Drospirenoni ja etinyyliestradioli	6 506	5 762	5 264	4 578	18	15	16	16	13,14	12,10	11,45	10,77	21	20	21	25
G03AA13	Norelgestromiini ja etinyyliestradioli (DDD 0,11 ED)	265	253	238	255	8	10	11	22	0,44	0,42	0,40	0,41	8	10	11	22
G03AA14	Nomegestroli ja estradioli (DDD 1 ED)	860	770	960	1 070	20	13	13	19	1,51	1,30	1,62	1,80	23	14	13	19
G03AA16	Dienogesti ja etinyyliestradioli	446	669	810	871	20	15	14	15	1,58	2,37	2,90	3,45	37	31	31	39
G03AA18	Drospirenoni ja estetrol				45				8								
G03AB	Progestageenit ja estrogeenit, sekventiaalivalmisteet	1 097	996	881	837	8	9	7	6	1,75	1,58	1,39	1,31	8	9	7	6
G03AB03	Levonorgestreeli ja etinyyliestradioli (DDD 0,75 ED)	0				0				0,00							
G03AB05	Desogestreeli ja etinyyliestradioli	2				0				0,00							
G03AB06	Gestodeeni ja etinyyliestradioli (DDD 0,75 ED)	2				0				0,00							
G03AB08	Dienogesti ja estradioli (DDD 1 ED)	1 092	996	881	837	8	9	7	6	1,74	1,58	1,39	1,31	8	9	7	6

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
G03AC	Progestageenit	5 995	6 173	6 900	7 418	22	21	21	22	17,96	18,68	21,06	22,92	25	25	25	27
G03AC01	Noretisteroni	228	165	60	99	2	3	4	6	0,89	0,71	0,26	0,43	2	3	4	6
G03AC03	Levonorgestreeli (DDD 1 ED)	274	267	247	74	18	22	15	41	0,46	0,41	0,41	0,00	8	8	6	41
G03AC08	Etonogestreeli (DDD 67 mcg)	1 031	985	1 059	1 096	56	59	58	60	4,69	4,50	4,91	5,15	55	59	58	60
G03AC09	Desogestreeli (DDD 1 ED)	4 462	4 100	3 586	3 037	16	12	12	10	11,92	11,91	12,07	11,87	16	15	14	16
G03AC10	Drospirenoni (DDD 1 ED)		656	1 948	3 111		22	18	21		1,16	3,42	5,46		23	20	23
G03AD	Jälkiehkäisy	1 077	958	869	956	2	2	2	2	0,05	0,04	0,04	0,04	2	2	2	2
G03AD01	Levonorgestreeli	521	464	428	463	3	2	2	2	0,03	0,02	0,02	0,03	3	2	3	2
G03AD02	Ulipristaali (DDD 30 mg)	556	494	441	493	1	2	2	2	0,02	0,02	0,02	0,02	1	1	1	2
G03B	Androgeenit	5 809	5 915	5 971	6 570	0	0	0	0	2,31	2,43	2,50	2,75	0	0	0	0
G03BA	3-oksiandrosteeni-(4)-johdokset	5 809	5 915	5 971	6 570	0	0	0	0	2,31	2,43	2,50	2,75	0	0	0	0
G03BA03	Testosteroni	5 809	5 915	5 971	6 570	0	0	0	0	2,31	2,43	2,50	2,75	0	0	0	0
G03C	Estrogeenit	23 582	22 134	14 885	13 381	1	1	1	1	20,08	20,84	21,13	21,07	1	1	1	1
G03CA	Luonnolliset ja puolisynteettiset estrogeenit	23 348	21 922	14 704	13 123	1	1	1	1	19,44	20,22	20,59	20,57	1	1	1	1
G03CA03	Estradioli	20 944	18 980	12 042	10 627	1	0	0	0	13,63	14,61	15,45	15,76	0	0	0	0
G03CA04	Estrioli	2 404	2 942	2 662	2 496	1	1	1	2	5,81	5,62	5,14	4,81	1	2	2	2
G03CC	Estrogeenien ja muiden lääkeaineiden yhdistelmävalmisteet	15	7			0	0										
G03CC07	Konjugoidut estrogeenit ja batsedoksifeeni	15	7			0	0										
G03CX	Muut estrogeenit	219	205	180	258	0	0	0	0	0,65	0,62	0,54	0,49	0	0	0	0
G03CX01	Tiboloni (DDD 2,50 mg)	219	205	180	258	0	0	0	0	0,65	0,62	0,54	0,49	0	0	0	0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
G03D	Progestageenit	1 462	1 490	1 503	1 581	0	0	0	0	2,30	2,23	2,38	2,61	0	0	0	0
G03DA	Pregneeni-(4)-johdokset	449	427	449	497	0	0	0	0	0,46	0,54	0,59	0,63	1	0	0	0
G03DA02	Medroksiprogesteroni	55	69	64	68	1	0	1	1	0,29	0,37	0,34	0,37	1	0	1	1
G03DA04	Progesteroni	393	357	385	429	0	0	0	0	0,17	0,17	0,24	0,26	0	0	0	0
G03DB	Pregnadienijohdokset	490	619	611	579	0	0	0	0	0,54	0,71	0,72	0,75	0	0	0	0
G03DB01	Dydrogesteroni (DDD 10 mg)	240	317	311	310	0	0	0	0	0,44	0,58	0,57	0,56	0	0	0	0
G03DB08	Dienogesti (DDD 2 mg)	250	302	300	270	0	0	0	0	0,10	0,13	0,15	0,19	0	0	0	0
G03DC	Estreenijohdokset	524	445	443	505	0	1	1	1	1,30	0,98	1,08	1,23	0	1	1	1
G03DC02	Noretisteroni (DDD 5 mg)	478	445	397	442	0	1	1	0	1,11	0,98	0,88	0,96	0	1	0	0
G03DC03	Lynestrenoli (DDD 5 mg)	47		46	63	1		1	1	0,20		0,20	0,27	1		1	1
G03F	Progestageenien ja estrogeenien yhdistelmävalmisteet	4 236	3 935	4 192	4 248	0	0	0	0	9,79	9,45	9,53	9,38	0	0	0	0
G03FA	Progestageenit ja estrogeenit, yhdistelmävalmisteet	3 458	3 249	3 458	3 502	0	0	0	0	7,78	7,59	7,68	7,59	0	0	0	0
G03FA01	Noretisteroni ja estrogeeni	1 366	1 085	1 422	1 519	0	0	0	0	3,07	2,63	3,03	3,06	0	0	0	0
G03FA12	Medroksiprogesteroni ja estrogeeni (DDD 1 ED)	527	515	500	493	0	0	0	0	1,18	1,15	1,12	1,10	0	0	0	0
G03FA14	Dydrogesteroni ja estrogeeni (DDD 1 ED)	1 250	1 403	1 297	1 259	0	0	0	0	3,11	3,48	3,22	3,11	0	0	0	0
G03FA17	Drospirenoni ja estrogeeni (DDD 1 ED)	315	246	238	231	0	0	0	0	0,42	0,33	0,32	0,31	0		0	0
G03FB	Progestageenit ja estrogeenit, sekventiaalivalmisteet	778	686	735	745	0	0	0	0	2,01	1,86	1,85	1,79	0	0	0	0
G03FB05	Noretisteroni ja estrogeeni	287	185	266	317	0	0	0	0	0,66	0,51	0,58	0,64	0	0	0	0
G03FB06	Medroksiprogesteroni ja estrogeeni	28	21	16	15	0	0	0	1	0,13	0,09	0,08	0,07	0	0	0	1
G03FB08	Dydrogesteroni ja estrogeeni (DDD 1 ED)	464	479	452	413	0	0	0	0	1,22	1,26	1,19	1,08	0	0	0	0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
G03G	Gonadotropiinit ja muut ovulaation stimuloijat	4 392	4 302	4 832	4 658	0	1	1	1	0,17	0,24	0,28	0,16	0	0	0	1
G03GA	Gonadotropiinit	4 392	4 302	4 832	4 658	0	1	1	1	0,17	0,24	0,28	0,16	0	0	0	1
G03GA01	Koriongonadotropiini (DDD 250 U)	59	109	125	43	0	0	0	0	0,08	0,16	0,18	0,06	0	0	0	0
G03GA02	Menotropiini (DDD 75 U)	1 214	1 327	1 667	1 523	0	0	0	0	0,03	0,03	0,05	0,04	0	0	0	0
G03GA04	Urofollitropiini (DDD 75 U)	26	38	24	16	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				
G03GA05	Follitropiini alfa (DDD 75 U)	1 860	1 783	1 962	1 939	0	1	2	2	0,05	0,05	0,05	0,05	0	1	2	2
G03GA06	Follitropiini beeta (DDD 75 U)	43	13			0	0			0,00	0,00						
G03GA07	Lutropiini alfa (DDD 75 U)	1	1		0	0	0		0	0,00	0,00		0,00				
G03GA08	Koriongonadotropiini alfa (DDD 0,25 mg)	235	191	206	299	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
G03GA09	Korifollitropiini alfa (DDD 0,15 mg)	249	177	176	97	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				
G03GA30	Yhdistelmävalmisteet	706	662	672	741	0	0	0	0								
G03H	Antiandrogeenit	1 152	938	592	505	1	1	1	2	3,10	2,56	1,95	1,66	3	3	3	4
G03HA	Antiandrogeenit	121	103	90	80	5	5	6	6	0,05	0,04	0,04	0,03	5	5	6	6
G03HA01	Syproteroni (DDD 0,10 g)	121	103	90	80	5	5	6	6	0,05	0,04	0,04	0,03	5	5	6	6
G03HB	Antiandrogeenit ja estrogeenit	1 031	835	503	425	1	1	1	1	3,05	2,51	1,92	1,63	3	3	3	4
G03HB01	Syproteroni ja estrogeeni (DDD 0,75 ED)	1 031	835	503	425	1	1	1	1	3,05	2,51	1,92	1,63	3	3	3	4
G03X	Muut sukupuolihormonit	323	264	485	541	48	73	64	59	0,03	0,06	0,15	0,19	19	9	4	3
G03XB	Progesteronireseptorin modulaattorit	311	203	323	332	50	95	97	97	0,02	0,01	0,01	0,01	25	84	87	88
G03XB01	Mifepristoni (DDD 0,20 g)	155	194	316	326	99	99	99	98	0,01	0,01	0,01	0,01	99	99	99	98
G03XB02	Ulipristaali (DDD 5 mg)	156	9	7	6	0	-3	0	0	0,02	0,00	0,00	0,00	0	-3		
G03XX	Muut sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	12	61	162	209	0	0	0	0	0,01	0,05	0,14	0,18			0	0
G03XX01	Prasteroni (DDD 6,50 mg)	12	61	162	209	0	0	0	0	0,01	0,05	0,14	0,18			0	0



## G04 Virtsaelinten sairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
G04	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	41 493	36 611	30 904	29 668	2	2	2	2	51,68	53,46	55,19	54,73	2	2	2	2
G04B	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	20 964	19 732	18 728	18 460	2	2	2	2	18,67	19,26	20,03	20,68	1	2	1	1
G04BD	Tihentyneen virtsaamistarpeen ja inkontinenssin hoitoon tarkoitetut lääkkeet	12 301	11 975	12 478	12 825	2	2	2	2	7,15	7,30	7,66	8,12	2	2	2	2
G04BD04	Oksibutiini	211	202	134	142	2	2	2	3	0,13	0,13	0,09	0,11	2	2	2	2
G04BD07	Tolterodiini (DDD 4 mg)	310	289	229	204	3	3	3	3	0,25	0,24	0,21	0,20	3	2	3	2
G04BD08	Solifenasiini (DDD 5 mg)	1 463	670	548	536	3	3	2	1	1,49	1,35	1,37	1,47	1	2	2	1
G04BD09	Tropium (DDD 40 mg)	205	194	189	182	1	1	1	1	0,19	0,18	0,18	0,17	1	1	1	1
G04BD10	Darifenasiini (DDD 7,50 mg)	51	38	39	42	3	2	2	2	0,04	0,03	0,03	0,03	2	2	2	2
G04BD11	Fesoterodiini (DDD 4 mg)	718	611	559	378	2	2	2	2	0,49	0,44	0,41	0,40	2	1	2	1
G04BD12	Mirabegroni (DDD 50 mg)	9 343	9 971	10 781	11 341	2	2	2	2	4,56	4,94	5,38	5,74	2	2	2	2
G04BE	Erektiohäiriöiden hoitoon tarkoitetut lääkkeet	7 613	6 668	5 184	4 621	1	1	1	1	8,39	8,68	9,16	9,52	0	0	0	0
G04BE01	Alprostadiili	666	419	560	624	0	0	0	1	0,04	0,04	0,03	0,03	0	0	0	1
G04BE03	Sildenafil (DDD 50 mg)	2 161	2 285	2 238	2 254	2	2	1	2	7,56	7,63	7,73	7,56	0	0	0	0
G04BE08	Tadalafiili (DDD 10 mg)	4 516	3 678	2 153	1 451	0	0	0	0	0,77	0,99	1,38	1,91	0	0	0	0
G04BE09	Vardenafiili (DDD 10 mg)	105	76	66	59	0	0	0	0	0,02	0,01	0,01	0,01				
G04BE10	Avanafiili (DDD 0,10 g)	60	56	51	44	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01				
G04BE30	Yhdistelmävalmisteet (DDD 1 ED)	105	155	115	189	2	0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	2	0	1	1
G04BX	Muut virtsaelinten sairauksien lääkkeet	1 051	1 089	1 066	1 014	2	4	4	4	3,13	3,28	3,22	3,03	2	4	4	4
G04BX01	Magnesiumhydroksidi (DDD 0,50 g)	1 007	1 042	1 023	973	2	4	4	4	3,12	3,27	3,21	3,03	2	4	4	4
G04BX14	Dapoksetiini (DDD 30 mg)	44	47	43	41	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01				0

Taulukko jatkuu





ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
G04C	Hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	20 528	16 880	12 176	11 208	2	2	2	2	33,01	34,20	35,15	34,06	2	2	2	2
G04CA	Adrenergisiä alfareseptoreita salpaavat lääkeaineet	14 681	11 227	7 141	6 372	1	1	1	2	23,73	24,79	26,05	25,72	2	2	1	2
G04CA01	Alfutsosiini (DDD 7,50 mg)	1 981	1 901	1 371	1 444	1	1	1	1	5,79	6,08	6,27	6,56	1	1	1	1
G04CA02	Tamsulosiini (DDD 0,40 mg)	3 494	3 489	3 473	3 026	2	2	2	2	11,69	12,07	12,70	11,36	2	2	2	2
G04CA52	Tamsulosiini ja dutasteridi (DDD 1 ED)	9 126	5 773	2 229	1 843	1	1	2	2	6,22	6,62	7,05	7,78	1	1	1	1
G04CA53	Tamsulosiini ja solifenasiini (DDD 1 ED)	81	64	68	61	0	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0	0	0	0
G04CB	Testosteroni-5-alfareduktaasin estäjät	5 353	5 231	4 674	4 681	2	2	2	2	8,64	8,85	8,60	8,11	2	2	2	2
G04CB01	Finasteridi (DDD 5 mg)	4 865	4 787	4 255	2 794	2	2	2	2	6,18	6,05	5,71	5,11	2	2	2	2
G04CB02	Dutasteridi (DDD 0,50 mg)	487	444	419	1 888	2	2	2	2	2,46	2,79	2,89	3,00	2	2	2	2
G04CX	Muut hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	495	421	361	154	0	0	0	0	0,64	0,56	0,51	0,23				
G04CX02	Sabalis serrulatae fructus (DDD 0,32 g)	495	421	361	154	0	0	0	0	0,64	0,56	0,51	0,23				
G04CX	Muut hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	618	495	421	361	0	0	0	0	0,85	0,64	0,56	0,51	0	0	0	0
G04CX02	Sabalis serrulatae fructus (DDD 0,32 g)	618	495	421	361	0	0	0	0	0,85	0,64	0,56	0,51	0	0	0	0
G04CB02	Dutasteridi (DDD 0,50 mg)	1 312	702	487	444	3	3	2	2	1,90	2,05	2,46	2,79	3	3	2	2
G04CX	Muut hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	547	618	495	421					0,74	0,85	0,64	0,56				
G04CX02	Sabalis serrulatae fructus (DDD 0,32 g)	547	618	495	421					0,74	0,85	0,64	0,56				



## H Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insuliineja

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>H</b>	<b>Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insuliineja</b>	<b>48 211</b>	<b>49 497</b>	<b>45 878</b>	<b>42 874</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>19</b>	<b>55,96</b>	<b>55,49</b>	<b>55,06</b>	<b>55,13</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
H01	Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit	28 230	29 255	25 358	23 045	9	9	10	10	1,30	1,40	1,46	1,51	4	3	3	3
H02	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	10 084	10 260	10 872	10 759	56	54	52	48	18,69	17,61	17,07	17,22	14	15	14	15
H03	Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito	6 888	6 959	6 927	6 904	1	1	1	1	35,72	36,22	36,27	36,15	1	1	1	1
H04	Haiman hormonit	264	225	302	352	61	60	47	48	0,01	0,01	0,01	0,01	64	67	65	67
H05	Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet	2 745	2 797	2 419	1 813	12	11	13	19	0,24	0,25	0,25	0,24	10	9	10	10



## H01 Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
H01	Aivolisäkkeen ja hypotalamuksen hormonit sekä analogit	28 230	29 255	25 358	23 045	9	9	10	10	1,30	1,40	1,46	1,51	4	3	3	3
H01A	Aivolisäkkeen etulohkon hormonit ja analogit	9 637	9 957	9 905	10 030	13	11	10	9	0,29	0,32	0,33	0,34	1	0	0	0
H01AB	Tyrotropiini	1 220	1 103	992	862	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
H01AB01	Tyrotropiini alfa (DDD 0,90 mg)	1 220	1 103	992	862	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
H01AC	Somatropiini ja somatropiiniagonistit	7 936	8 324	8 395	8 609	0	0	0	0	0,29	0,31	0,33	0,34	0	0	0	0
H01AC01	Somatropiini (DDD 2 U)	7 936	8 324	8 395	8 609	0	0	0	0	0,29	0,31	0,33	0,34	0	0	0	0
H01AX	Muut aivolisäkkeen etulohkon hormonit ja analogit	480	530	518	559	0	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0		1	
H01AX01	Pegvisomantti (DDD 10 mg)	480	530	518	559	0	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0		1	
H01B	Aivolisäkkeen takalohkon hormonit	2 667	2 608	2 715	2 623	28	33	36	34	0,72	0,78	0,81	0,85	5	5	3	4
H01BA	Vasopressiini ja sen kaltaiset yhdisteet	2 491	2 399	2 460	2 313	23	27	30	25	0,71	0,75	0,79	0,83	3	2	1	1
H01BA01	Vasopressiini (argipressiini) (DDD 40 U)	85	137	128	158	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
H01BA02	Desmopressiini	2 036	1 872	1 811	1 805	6	6	5	4	0,70	0,75	0,78	0,83	2	2	1	1
H01BA04	Terlipressiini (DDD 12 mg)	370	391	521	349	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
H01BB	Oksitosiinit	176	209	255	310	100	100	100	100	0,02	0,02	0,02	0,02	100	100	100	100
H01BB02	Oksitosiini	125	99	55	61	100	100	100	100	0,02	0,02	0,01	0,02	100	100	100	100
H01BB03	Karbetesiini (DDD 0,10 mg)	51	110	201	250	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
H01C	Hypotalamuksen hormonit	15 926	16 689	12 738	10 392	4	4	4	6	0,29	0,31	0,32	0,32	2	3	2	3
H01CA	Gonadotropiinia vapauttavat hormonit	215	245	298	255	0	0	0	0	0,04	0,04	0,05	0,05	0	0	0	0
H01CA02	Nafareliini (DDD 0,40 mg)	215	245	298	255	0	0	0	0	0,04	0,04	0,05	0,05	0	0	0	0
H01CB	Somatostatiini ja sen analogit	15 404	16 152	12 102	9 745	4	5	5	6	0,24	0,25	0,26	0,26	3	3	3	3
H01CB02	Oktreotidi (DDD 0,70 mg)	7 507	7 430	3 873	3 631	8	9	13	15	0,12	0,12	0,12	0,11	5	6	5	6
H01CB03	Lanreotidi (DDD 3 mg)	7 853	8 697	8 176	6 039	1	1	1	1	0,12	0,13	0,14	0,15	1	1	1	1
H01CB05	Pasireotidi (DDD 1,20 mg)	45	25	53	74	0	40	32	0	0,00	0,00	0,00	0,00		40	30	
H01CC	Gonadotropiinia vapauttavien hormonien estäjät	306	292	338	393	0	1	2	1	0,01	0,01	0,01	0,01	0	1	2	2
H01CC01	Ganireliksi (DDD 0,25 mg)	287	278	329	324	0	1	2	2	0,01	0,01	0,01	0,01	0	1	2	2
H01CC02	Setroreliksi (DDD 0,25 mg)	19	13	9	4	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				
H01CC54	Relugoliksi, estradioli ja noretisteroni			0	65			0	0								



## H02 Systemisesti käytettävät kortikosteroidit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
H02	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	10 084	10 260	10 872	10 759	56	54	52	48	18,69	17,61	17,07	17,22	14	15	14	15
H02A	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	7 721	8 181	8 692	8 586	53	51	49	44	18,59	17,52	16,98	17,13	14	14	14	14
H02AA	Mineralokortikoidit	151	147	129	133	6	6	5	5	0,67	0,65	0,57	0,59	6	6	5	5
H02AA02	Fludrokortisoni (DDD 0,10 mg)	151	147	129	133	6	6	5	5	0,67	0,65	0,57	0,59	6	6	5	5
H02AB	Glukokortikoidit	7 570	8 034	8 563	8 452	54	52	49	45	17,92	16,87	16,41	16,54	14	15	15	15
H02AB01	Beetametasoni	171	170	160	156	82	83	82	79	0,28	0,27	0,26	0,24	71	72	71	69
H02AB02	Deksametasoni (DDD 1,50 mg)	1 514	2 429	2 891	2 421	77	58	56	49	2,18	2,32	2,37	2,35	37	39	40	39
H02AB04	Metyyliprednisoloni	1 752	1 720	1 712	2 013	72	74	69	75	1,09	1,08	1,01	1,08	36	38	36	41
H02AB06	Prednisoloni (DDD 10 mg)	1 571	1 314	1 430	1 858	19	12	12	10	12,42	11,39	11,00	11,22	7	6	6	6
H02AB07	Prednisoni (DDD 10 mg)	88	82	92	93	2	2	2	2	0,57	0,54	0,49	0,45	2	2	2	2
H02AB08	Triamsinoloni (DDD 7,50 mg)	833	874	827	476	76	71	70	68	0,09	0,09	0,09	0,05	76	71	69	68
H02AB09	Hydrokortisoni (DDD 30 mg)	1 640	1 446	1 452	1 435	37	39	38	35	1,29	1,17	1,20	1,15	15	15	15	16
H02AB13	Deflatsakorti (DDD 15 mg)				0				0				0,00				
H02B	Systemisesti käytettävät kortikosteroideja sisältävät yhdistelmävalmisteet	2 361	2 070	2 179	2 172	65	64	62	60	0,10	0,09	0,09	0,09	65	64	62	60
H02BX	Systemisesti käytettävät kortikosteroideja sisältävät yhdistelmävalmisteet	2 361	2 070	2 179	2 172	65	64	62	60	0,10	0,09	0,09	0,09	65	64	62	60
H02BX01	Metyyliprednisoloni, yhdistelmävalmisteet (DDD 0,50 ED)	2 361	2 070	2 179	2 172	65	64	62	60	0,10	0,09	0,09	0,09	65	64	62	60
H02C	Kortikosteroidiantagonistit	1	9	1	1	100	0	100	50	0,00	0,00	0,00	0,00	100		100	50
H02CA	Kortikosteroidiantagonistit	1	9	1	1	100	0	100	50	0,00	0,00	0,00	0,00	100		100	50
H02CA03	Ketokonatsoli (DDD 0,60 g)	1	9	1	1	100	0	100	50	0,00	0,00	0,00	0,00	100		100	50



### H03 Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
H03	Kilpirauhasen toimintahäiriöiden hoito	6 888	6 959	6 927	6 904	1	1	1	1	35,72	36,22	36,27	36,15	1	1	1	1
H03A	Kilpirauhashormonit	6 229	6 317	6 318	6 299	1	1	1	1	35,17	35,70	35,77	35,65	1	1	1	1
H03AA	Kilpirauhashormonit	6 229	6 317	6 318	6 299	1	1	1	1	35,17	35,70	35,77	35,65	1	1	1	1
H03AA01	Levotyrokseeninatrium (DDD 0,15 mg)	6 229	6 317	6 318	6 299	1	1	1	1	35,17	35,70	35,77	35,65	1	1	1	1
H03B	Tyreostaatit	658	642	609	606	3	2	3	3	0,54	0,53	0,50	0,50	3	2	3	3
H03BB	Rikkiä sisältävät imidatsolijohdokset	658	642	609	606	3	2	3	3	0,54	0,53	0,50	0,50	3	2	3	3
H03BB01	Karbimatsoli (DDD 15 mg)	658	642	609	606	3	2	3	3	0,54	0,53	0,50	0,50	3	2	3	3

### H04 Haiman hormonit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
H04	Haiman hormonit	264	225	302	352	61	60	47	48	0,01	0,01	0,01	0,01	64	67	65	67
H04A	Glykogenolyttiset hormonit	264	225	302	352	61	60	47	48	0,01	0,01	0,01	0,01	64	67	65	67
H04AA	Glykogenolyttiset hormonit	264	225	302	352	61	60	47	48	0,01	0,01	0,01	0,01	64	67	65	67
H04AA01	Glukagoni	264	225	302	352	61	60	47	48	0,01	0,01	0,01	0,01	64	67	65	67



## H05 Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
H05	Kalsiumtasapainoon vaikuttavat valmisteet	2 745	2 797	2 419	1 813	12	11	13	19	0,24	0,25	0,25	0,24	10	9	10	10
H05A	Lisäkilpirauhasen hormonit ja analogit	1 225	817	721	712	7	7	11	16	0,06	0,05	0,05	0,04	7	7	11	8
H05AA	Lisäkilpirauhasen hormonit ja analogit	1 225	817	721	712	7	7	11	16	0,06	0,05	0,05	0,04	7	7	11	8
H05AA02	Teriparatidi (DDD 20 mcg)	1 225	817	721	656	7	7	11	9	0,06	0,05	0,05	0,04	7	7	11	8
H05AA03	Lisäkilpirauhashormoni (DDD 0,10 mg)				56				100				0,00				100
H05B	Lisäkilpirauhasen toimintaa estävät lääkeaineet	1 519	1 981	1 698	1 101	16	12	14	21	0,19	0,19	0,20	0,20	11	10	9	10
H05BA	Kalsitoniinivalmisteet	55	28	38	31	97	98	97	98	0,00	0,00	0,00	0,00	97	98	97	98
H05BA01	Kalsitoniini (lohen synteettinen)	55	28	38	31	97	98	97	98	0,00	0,00	0,00	0,00	97	98	97	98
H05BX	Muut lisäkilpirauhasen toimintaa estävät lääkeaineet	1 464	1 953	1 660	1 070	13	11	12	19	0,19	0,19	0,20	0,20	11	10	9	10
H05BX01	Sinakalseetti (DDD 60 mg)	1 310	1 779	1 502	871	9	6	6	5	0,16	0,17	0,18	0,18	7	6	6	5
H05BX02	Parikalsitoli (DDD 2 mcg)	136	155	124	145	50	59	62	69	0,02	0,02	0,01	0,02	46	46	49	55
H05BX04	Etelkalsetidi (DDD 2,10 mg)	18	18	34	54	98	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	98	100	100	100



## J Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>J</b>	<b>Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet</b>	<b>267 785</b>	<b>256 579</b>	<b>244 852</b>	<b>246 574</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>77</b>	<b>73</b>	<b>16,79</b>	<b>13,92</b>	<b>13,34</b>	<b>14,60</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>21</b>	<b>20</b>
J01	Systemiset bakteerilääkkeet	44 542	41 360	38 760	38 962	49	57	56	48	14,64	11,86	11,27	12,50	14	16	16	16
J02	Systemiset sienilääkkeet	17 941	13 191	12 507	11 253	81	76	75	74	0,38	0,35	0,35	0,34	16	15	14	16
J04	Mykobakteerilääkkeet	977	759	735	1 154	85	87	89	92	0,16	0,16	0,13	0,14	85	86	86	85
J05	Systemiset viruslääkkeet	140 120	127 743	127 767	121 276	94	94	93	93	1,62	1,54	1,58	1,62	56	53	53	52
J06	Immunoseerumit ja immunoglobuliinit	43 065	51 949	49 823	53 213	80	80	73	71								





## J01 Systemiset bakteerilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
J01	Systemiset bakteerilääkkeet	44 542	41 360	38 760	38 962	49	57	56	48	14,64	11,86	11,27	12,50	14	16	16	16
J01A	Tetrasykliinit	2 276	1 724	1 572	1 756	30	25	19	20	3,11	2,48	2,30	2,57	5	5	4	5
J01AA	Tetrasykliinit	2 276	1 724	1 572	1 756	30	25	19	20	3,11	2,48	2,30	2,57	5	5	4	5
J01AA02	Doksisykliini (DDD 0,10 g)	1 124	709	645	831	16	8	7	8	1,93	1,29	1,17	1,50	6	8	7	8
J01AA04	Lymesykliini (DDD 0,60 g)	453	469	482	467	1	1	1	1	0,79	0,82	0,84	0,81	1	1	1	1
J01AA07	Tetrasykliini (DDD 1 g)	189	185	204	186	2	2	2	2	0,39	0,36	0,29	0,25	2	2	2	2
J01AA12	Tigesykliini (DDD 0,10 g)	510	362	241	272	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01C	Beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet, penisilliinit	16 832	16 560	16 176	15 566	47	63	60	43	4,95	3,64	3,52	4,41	12	15	15	13
J01CA	Laajaspektriset penisilliinit	6 691	4 774	4 762	6 244	15	22	24	22	2,64	1,81	1,77	2,27	8	10	9	9
J01CA01	Ampisilliini	612	712	838	968	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J01CA04	Amoksisilliini	4 437	2 612	2 689	4 095	7	9	9	8	1,95	1,20	1,19	1,71	8	10	9	9
J01CA08	Pivmesillinaami (DDD 0,60 g)	1 642	1 450	1 235	1 181	6	6	7	7	0,68	0,61	0,58	0,56	7	7	8	7
J01CE	Beetalaktamaasiherkät penisilliinit	2 038	1 562	1 672	1 666	53	46	40	26	1,25	1,01	0,90	1,01	9	10	11	10
J01CE01	Bentsyylipenisilliini (DDD 3,60 g)	1 055	722	646	419	100	94	95	88	0,06	0,05	0,05	0,07	99	94	94	85
J01CE02	Fenoksimetyylipenisilliini (DDD 2 g)	983	840	1 025	1 247	3	5	5	5	1,19	0,96	0,85	0,94	4	5	5	5
J01CF	Beetalaktamaasiresistentit penisilliinit	1 028	993	1 282	1 680	61	59	58	47	0,20	0,19	0,24	0,32	54	51	50	40
J01CF02	Kloksasilliini (DDD 2 g)	574	534	744	875	100	100	91	82	0,10	0,08	0,12	0,13	100	100	91	82
J01CF05	Flukloksasilliini (DDD 2 g)	454	459	538	805	11	12	11	9	0,10	0,10	0,12	0,18	11	12	11	9
J01CR	Penisilliinien yhdistelmävalmisteet, myös beetalaktamaasin estäjät	7 074	9 230	8 460	5 977	74	88	84	68	0,87	0,62	0,61	0,81	20	27	25	19
J01CR02	Amoksisilliini ja beetalaktamaasin estäjä	2 004	1 288	1 451	2 041	9	13	10	8	0,78	0,53	0,52	0,72	11	15	12	10
J01CR05	Piperasilliini ja beetalaktamaasin estäjä (DDD 14 g)	5 071	7 942	7 008	3 937	100	100	100	99	0,09	0,09	0,09	0,09	100	100	99	97

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
J01D	Muut beetalaktaamirakenteiset bakteerilääkkeet	12 633	11 170	10 308	10 692	60	62	62	61	2,62	2,27	2,19	2,21	33	35	35	37
J01DB	Ensimmäisen sukupolven kefalosporiinit	5 190	4 369	4 043	4 369	6	6	7	7	1,86	1,56	1,51	1,50	6	6	7	7
J01DB01	Kefaleksiini (DDD 2 g)	5 188	4 364	4 037	4 357	6	6	7	7	1,85	1,56	1,51	1,49	6	6	7	7
J01DB04	Kefatsoliini (DDD 3 g)	2	5	6	12	100	100	91	96	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	97	98
J01DC	Toisen sukupolven kefalosporiinit	3 880	3 155	2 828	2 746	98	98	98	99	0,65	0,57	0,56	0,61	96	97	97	99
J01DC02	Kefuroksiimi	3 880	3 155	2 828	2 746	98	98	98	99	0,65	0,57	0,56	0,61	96	97	97	99
J01DD	Kolmannen sukupolven kefalosporiinit	1 246	1 391	1 350	1 129	95	95	93	92	0,08	0,09	0,07	0,07	98	98	97	96
J01DD01	Kefotaksiimi (DDD 4 g)	2	2	2	2	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DD02	Keftatsidiimi (DDD 4 g)	108	68	63	77	100	100	100	100	0,01	0,01	0,00	0,01	100	100	100	100
J01DD04	Keftriaksoni (DDD 2 g)	958	1 121	1 009	827	94	94	93	89	0,07	0,08	0,06	0,06	97	98	97	96
J01DD52	Keftatsidiimi ja beetalaktamaasin estäjä (DDD 6 g)	178	200	276	222	100	99	93	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	99	93	100
J01DE	Neljännän sukupolven kefalosporiinit	4	6	32	185	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DE01	Kefepiimi (DDD 4 g)	4	6	32	185	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DF	Monobaktaamit	41	32	49	45	100	95	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	95	100	100
J01DF01	Atstreonaami	41	32	49	45	100	95	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	95	100	100
J01DH	Karbapeneemit	2 059	1 921	1 922	2 015	100	100	99	100	0,04	0,04	0,04	0,04	100	100	100	100
J01DH02	Meropeneemi (DDD 3 g)	1 049	910	816	911	100	100	100	100	0,03	0,03	0,03	0,03	100	100	100	100
J01DH03	Ertapeneemi (DDD 1 g)	1 010	1 011	1 007	997	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J01DH51	Impipeneemi ja silastatiini (DDD 4 ED)			38	68			100	100			0,00	0,00			100	100
J01DH52	Meropeneemi ja vaborbaktaami (DDD 3 g)			3	14			100	100								
J01DH56	Impipeneemi, silastatiini ja relebaktaami (DDD 2 g)			58	25			86	100								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
J01DI	Muut kefalosporiinit ja peneemit	214	297	85	203	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DI02	Keftaroliinifosamiili (DDD 1,20 g)	83	127	119	91	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01DI54	Keftolotsaani ja beetalaktamaasin estäjä (DDD 3 ED)	131	170	-34	113	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01E	Sulfonamidit ja trimetopriimivalmisteet	1 525	1 352	1 373	1 395	6	7	7	6	1,14	1,02	1,01	0,97	7	8	8	7
J01EA	Trimetopriimi ja johdokset	879	817	807	787	6	6	6	5	0,77	0,70	0,68	0,64	6	7	7	6
J01EA01	Trimetopriimi (DDD 0,40 g)	879	817	807	787	6	6	6	5	0,77	0,70	0,68	0,64	6	7	7	6
J01EE	Sulfonamidien ja trimetopriimin yhdistelmävalmisteet, myös johdokset	646	535	565	609	7	8	8	7	0,36	0,33	0,34	0,33	9	9	10	8
J01EE01	Sulfametoksatsoli ja trimetopriimi	175	203	227	182	14	11	10	12	0,15	0,16	0,17	0,13	12	11	10	12
J01EE02	Sulfadiatsiini ja trimetopriimi	471	332	338	427	5	6	7	5	0,21	0,17	0,17	0,20	8	8	9	6
J01F	Makrolidit, linkosamidit ja streptogramiinit	3 060	2 488	2 259	2 209	35	47	52	45	0,75	0,55	0,49	0,58	17	22	22	18
J01FA	Makrolidit	1 502	1 095	1 025	1 248	29	44	48	40	0,49	0,32	0,27	0,35	14	22	22	17
J01FA01	Erytromysiini	77	93	96	117	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01FA06	Roksitromysiini (DDD 0,30 g)	165	100	70	93	12	11	12	11	0,07	0,04	0,03	0,04	10	11	12	10
J01FA09	Klaritromysiini	365	209	173	211	18	28	32	14	0,10	0,06	0,05	0,06	16	26	29	12
J01FA10	Atsitromysiini	895	693	687	827	30	46	49	41	0,31	0,21	0,19	0,25	13	22	22	19
J01FF	Linkosamidit	1 558	1 393	1 234	961	42	49	55	52	0,26	0,24	0,23	0,23	22	22	22	21
J01FF01	Klindamysiini	1 558	1 393	1 234	961	42	49	55	52	0,26	0,24	0,23	0,23	22	22	22	21
J01G	Aminoglykosidit	1 193	1 074	837	906	49	49	47	57	0,02	0,02	0,01	0,01	49	48	49	50
J01GB	Muut aminoglykosidit	1 193	1 074	837	906	49	49	47	57	0,02	0,02	0,01	0,01	49	48	49	50
J01GB01	Tobramysiini	848	725	595	513	28	25	26	25	0,01	0,01	0,01	0,01	41	37	38	33
J01GB03	Gentamisiini (DDD 0,24 g)	155	118	120	143	98	97	93	95	0,00	0,00	0,00	0,00	97	95	95	94
J01GB06	Amikasiini	190	230	123	250	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
J01M	Kinoliinijohdokset	2 604	2 441	1 814	1 867	45	52	42	41	0,63	0,55	0,49	0,52	25	29	25	27
J01MA	Fluorokinolonit	2 604	2 441	1 814	1 867	45	52	42	41	0,63	0,55	0,49	0,52	25	29	25	27
J01MA02	Siprofloksasiini	1 442	1 235	1 087	1 040	35	37	30	25	0,38	0,32	0,32	0,33	17	18	18	20
J01MA12	Levofloksasiini	778	808	547	621	52	59	53	55	0,18	0,18	0,14	0,14	35	44	39	35
J01MA14	Moksifloksasiini (DDD 0,40 g)	385	398	180	206	70	86	81	75	0,07	0,05	0,03	0,05	35	47	43	44
J01MA23	Delafloksasiini				1				100				0,00				100
J01X	Muut bakteerilääkkeet	4 421	4 552	4 421	4 571	63	64	63	66	1,42	1,35	1,26	1,23	9	10	10	9
J01XA	Peptidoglykaanibakteerilääkkeet	1 083	1 051	1 031	690	100	98	97	96	0,02	0,03	0,03	0,03	99	98	97	97
J01XA01	Vankomysiini (DDD 2 g)	799	749	768	353	100	97	96	92	0,02	0,03	0,03	0,03	99	98	97	97
J01XA02	Teikoplaniini (DDD 0,40 g)	193	188	42	18	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01XA04	Dalbavansiini (DDD 1,50 g)	90	115	220	315	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J01XA05	Oritavansiini				4				100								
J01XB	Polymysiinit	160	177	147	145	22	8	3	3	0,00	0,00	0,00	0,00	22	8	3	3
J01XB01	Kolistiini	160	177	147	145	22	8	3	3	0,00	0,00	0,00	0,00	22	8	3	3
J01XC	Steroidibakteerilääkkeet	12	1			13	10			0,00	0,00			13	10		
J01XC01	Fusidiinihappo (DDD 1,50 g)	12	1			13	10			0,00	0,00			13	10		
J01XD	Imidatsolijohdokset	689	1 031	916	1 553	100	100	100	100	0,04	0,05	0,05	0,04	100	100	100	100
J01XD01	Metronidatsoli (DDD 1,50 g)	689	1 031	916	1 553	100	100	100	100	0,04	0,05	0,05	0,04	100	100	100	100
J01XE	Nitrofuraanijohdokset	471	558	558	554	4	3	3	3	0,27	0,31	0,32	0,32	6	5	4	4
J01XE01	Nitrofurantoiini (DDD 0,20 g)	471	558	558	554	4	3	3	3	0,27	0,31	0,32	0,32	6	5	4	4
J01XX	Muut bakteerilääkkeet	2 006	1 734	1 769	1 629	47	47	49	47	1,08	0,96	0,87	0,84	4	4	4	4
J01XX01	Fosfomysiini	11	9	9	19	100	100	98	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	98	100
J01XX05	Metenamiini	931	840	849	827	4	3	3	3	1,07	0,94	0,86	0,83	4	3	3	3
J01XX08	Linetsolidi (DDD 1,20 g)	552	434	359	314	70	74	79	83	0,01	0,01	0,01	0,01	61	57	60	58
J01XX09	Daptomysiini (DDD 0,28 g)	511	450	552	468	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100



## J02 Systemiset sienilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
J02	Systemiset sienilääkkeet	17 941	13 191	12 507	11 253	81	76	75	74	0,38	0,35	0,35	0,34	16	15	14	16
J02A	Systemiset sienilääkkeet	17 941	13 191	12 507	11 253	81	76	75	74	0,38	0,35	0,35	0,34	16	15	14	16
J02AA	Antibiootit	2 691	1 778	1 925	1 999	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J02AA01	Amfoterisiini (DDD 35 mg)	2 691	1 778	1 925	1 999	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J02AC	Triatsoli- ja tetratsolijohdokset	4 694	4 095	3 816	3 692	29	24	19	20	0,36	0,34	0,33	0,33	11	11	10	12
J02AC01	Flukonatsoli (DDD 0,20 g)	2 506	2 080	1 883	1 892	12	14	11	13	0,26	0,23	0,22	0,23	14	13	12	14
J02AC02	Itrakonatsoli (DDD 0,20 g)	373	378	385	351	1	1	1	1	0,09	0,08	0,08	0,08	1	1	1	1
J02AC03	Vorikonatsoli (DDD 0,40 g)	661	235	234	301	71	54	40	62	0,01	0,01	0,01	0,01	25	22	20	22
J02AC04	Posakonatsoli (DDD 0,30 g)	688	718	534	337	47	45	44	38	0,00	0,01	0,01	0,01	48	39	33	35
J02AC05	Isavukonatsoli (DDD 0,20 g)	466	684	779	812	51	38	24	22	0,00	0,00	0,00	0,00	36	25	19	14
J02AX	Muut systemiset sienilääkkeet	10 555	7 318	6 766	5 562	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J02AX04	Kaspofungiini (DDD 50 mg)	4 377	1 848	1 108	558	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,01	100	100	100	100
J02AX05	Mikafungiini (DDD 0,10 g)	4 388	2 587	2 521	1 533	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J02AX06	Anidulafungiini (DDD 0,10 g)	1 790	2 883	3 137	3 471	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100



## J04 Mykobakteerilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
J04	Mykobakteerilääkkeet	977	759	735	1 154	85	87	89	92	0,16	0,16	0,13	0,14	85	86	86	85
J04A	Tuberkuloosilääkkeet	977	759	735	1 154	85	87	89	92	0,16	0,16	0,13	0,14	85	86	86	85
J04AA	Aminosalisyylihappo ja sen johdokset	-3	2			100	100			0,00	0,00			100	100		
J04AA01	Aminosalisyylihappo (DDD 12 g)	-3	2			100	100			0,00	0,00			100	100		
J04AB	Antibiootit	387	362	354	343	75	74	78	75	0,08	0,07	0,07	0,07	71	71	74	71
J04AB02	Rifampisiini (DDD 0,60 g)	294	298	253	262	68	70	70	68	0,07	0,07	0,06	0,06	68	70	70	68
J04AB04	Rifabutiini (DDD 0,15 g)	93	64	101	80	96	94	98	97	0,01	0,01	0,01	0,01	96	94	98	97
J04AC	Hydratsidit	98	109	86	103	98	98	97	99	0,05	0,05	0,03	0,04	98	98	97	99
J04AC01	Isoniatsidi	98	109	86	103	98	98	97	99	0,05	0,05	0,03	0,04	98	98	97	99
J04AK	Muut tuberkuloosilääkkeet	496	285	296	708	90	100	100	100	0,04	0,04	0,03	0,03	98	99	100	100
J04AK01	Pyratsiiniamidi (DDD 1,50 g)	61	85	62	87	98	100	99	100	0,01	0,01	0,01	0,01	98	100	99	100
J04AK02	Etambutoli (DDD 1,20 g)	179	154	165	157	99	99	100	99	0,03	0,02	0,02	0,02	99	99	100	99
J04AK05	Bedakiliini (DDD 86 mg)	255	46	70	464	82	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	82	100	100	100



## J05 Systemiset viruslääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
J05	Systemiset viruslääkkeet	140 120	127 743	127 767	121 276	94	94	93	93	1,62	1,54	1,58	1,62	56	53	53	52
J05A	Virukseen vaikuttavat lääkeaineet	140 120	127 743	127 767	121 276	94	94	93	93	1,62	1,54	1,58	1,62	56	53	53	52
J05AB	Nukleosidit ja nukleotidit lukuun ottamatta käänteisokopioijan estäjiä	11 151	10 486	10 688	10 212	35	37	36	34	0,70	0,72	0,76	0,78	7	7	7	6
J05AB01	Asikloviiri (DDD 4 g)	2 729	2 873	2 605	2 869	20	28	21	29	0,31	0,32	0,33	0,34	3	3	3	4
J05AB06	Gansikloviiri	251	174	143	162	100	100	100	99	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	99
J05AB09	Famsikloviiri (DDD 0,75 g)	131	126	108	99	1	2	1	0	0,01	0,01	0,01	0,01	1	2	1	
J05AB11	Valasikloviiri (DDD 3 g)	5 059	4 511	4 784	4 699	3	3	2	2	0,35	0,36	0,39	0,41	3	3	3	2
J05AB12	Sidofoviiri (DDD 25 mg)				27				100				0,00				100
J05AB14	Valgansikloviiri (DDD 0,90 g)	2 980	2 802	3 048	2 356	99	100	100	100	0,03	0,03	0,03	0,02	99	100	100	100
J05AE	Proteaasineestäjät	1 878	496	298	235	100	100	100	100	0,05	0,03	0,03	0,02	100	100	100	100
J05AE01	Sakinaviiri (DDD 1,80 g)	8				100				0,00				100			
J05AE03	Ritonaviiri (DDD 1,20 g)	141	104	88	74	100	99	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	99	100	100
J05AE08	Atatsanaviiri (DDD 0,30 g)	451	142	69	32	100	100	100	100	0,02	0,01	0,01	0,00	100	100	100	100
J05AE10	Darunaviiri (DDD 1,20 g)	1 277	250	141	130	100	100	100	100	0,03	0,02	0,02	0,01	100	100	100	100

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
J05AF	Käänteiskopioijaentsyymien estäjät, nukleosidi- ja nukleotidirakenteiset	1 277	1 142	1 219	585	100	100	100	99	0,07	0,07	0,08	0,06	100	100	99	99
J05AF01	Tsidovudiini (DDD 0,60 g)	4		2	5	100		100	97	0,00		0,00	0,00	100		100	97
J05AF05	Lamivudiini (DDD 0,30 g)	65	50	38	40	97	100	100	100	0,01	0,00	0,00	0,00	97	100	100	100
J05AF06	Abakaviiri (DDD 0,60 g)	69	45	39	30	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AF07	Tenofoviiridisoproksiili (DDD 0,25 g)	695	655	768	202	100	100	100	99	0,05	0,05	0,06	0,04	100	100	100	99
J05AF08	Adefoviiridipivoksiili (DDD 10 mg)	38	31	30	20	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AF09	Emtrisitabiini (DDD 0,20 g)	11	8	8	8	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AF10	Entekaviiri (DDD 0,50 mg)	167	117	106	96	100	99	97	97	0,01	0,01	0,01	0,01	100	99	96	96
J05AF13	Tenofoviirialafenamidi (DDD 25 mg)	229	235	226	185	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J05AG	Käänteiskopioijaentsyymien estäjät, muut kuin nukleosidirakenteiset	885	761	959	1 032	100	100	100	100	0,04	0,04	0,05	0,06	100	100	100	100
J05AG01	Nevirapiini (DDD 0,40 g)	475	207	180	111	100	100	100	100	0,02	0,02	0,02	0,02	100	100	100	100
J05AG03	Efavirentsi (DDD 0,60 g)	81	115	111	74	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J05AG04	Etraviriini (DDD 0,40 g)	160	83	53	24	100	100	100	100	0,01	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AG05	Rilpiviriini	117	133	210	308	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,02	100	100	100	100
J05AG06	Doraviriini (DDD 0,10 g)	52	223	405	515	100	100	100	100	0,00	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J05AH	Neuraminidaasin estäjät	783	358	16	161	37	14	42	3	0,08	0,04	0,00	0,02	37	15	35	2
J05AH02	Oseltamiviiri (DDD 0,15 g)	783	358	16	161	37	14	42	3	0,08	0,04	0,00	0,02	37	15	35	2
J05AJ	Integraasin estäjät	7 179	7 045	7 516	8 309	100	100	100	100	0,19	0,19	0,20	0,21	100	100	100	100
J05AJ01	Raltegraviiri (DDD 0,80 g)	2 232	2 179	2 094	1 919	100	100	100	100	0,07	0,07	0,07	0,06	100	100	100	100
J05AJ03	Dolutegraviiri (DDD 50 mg)	4 946	4 866	5 295	6 002	100	100	100	100	0,12	0,12	0,13	0,14	100	100	100	100
J05AJ04	Kabotegraviiri			127	388			100	100			0,00	0,01			100	100

Taulukko jatkuu





ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
J05AP	Hcv-infektion hoitoon tarkoitetut viruslääkkeet	90 287	84 527	82 773	74 301	100	100	100	100	0,08	0,08	0,07	0,07	100	100	100	100
J05AP01	Ribaviiriini	281	42	6		100	99	100		0,01	0,00	0,00		100	99	100	
J05AP08	Sofosbuviiri (DDD 0,40 g)	42	126			100	100			0,00	0,00			100	100		
J05AP51	Sofosbuviiri ja ledipasviiri (DDD 1 ED)	49	361	148	508	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AP54	Elbasviiri ja gratsopreviiri (DDD 1 ED)	17 130	4 388	2 023	1 043	100	100	100	100	0,02	0,01	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AP55	Sofosbuviiri ja velpatasviiri (DDD 1 ED)	63 353	58 351	50 135	41 541	100	100	100	100	0,05	0,05	0,04	0,03	100	100	100	100
J05AP56	Sofosbuviiri, velpatasviiri ja voksilapreviiri (DDD 1 ED)	216	1 205	1 582	1 187	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AP57	Glekapreviiri ja pibrentasviiri (DDD 3 ED)	9 215	20 054	28 879	30 022	100	100	100	100	0,01	0,02	0,03	0,03	100	100	100	100
J05AR	Hiv-infektion hoitoon tarkoitetut viruslääkkeiden yhdistelmävalmisteet	26 192	21 672	22 149	24 083	100	100	100	100	0,41	0,37	0,39	0,40	98	94	94	96
J05AR01	Tsidovudiini ja lamivudiini (DDD 2 ED)	30	12			100	100			0,00	0,00			100	100		
J05AR02	Lamivudiini ja abakaviiri (DDD 1 ED)	401	155	131	109	99	99	100	100	0,03	0,03	0,03	0,02	99	99	100	100
J05AR03	Tenofoviiridisoproksiili ja emtrisitabiini (DDD 1 ED)	2 281	1 215	1 499	1 738	99	94	95	97	0,09	0,13	0,18	0,22	92	82	86	93
J05AR04	Tsidovudiini, lamivudiini ja abakaviiri (DDD 2 ED)	4				100				0,00				100			
J05AR06	Emtrisitabiini, tenofoviiridisoproksiili ja efavirentsi (DDD 1 ED)	736	194	123	76	100	97	100	99	0,01	0,01	0,01	0,01	100	96	100	100
J05AR08	Emtrisitabiini, tenofoviiridisoproksiili ja rilpiviiri (DDD 1 ED)	198	137	112	112	98	100	93	90	0,00	0,00	0,00	0,00	98	100	93	90
J05AR09	Emtrisitabiini, tenofoviiridisoproksiili, elvitegraviiri ja kobisistaatti (DDD 1 ED)	156	96	60	35	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
J05AR10	Lopinaviiri ja ritonaviiri (DDD 0,80 g)	79	27	3	9	100	98	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	98	100	100
J05AR13	Lamivudiini, abakaviiri ja dolutegraviiri (DDD 1 ED)	7 385	6 124	5 220	4 140	100	100	100	100	0,10	0,08	0,07	0,05	100	100	100	100
J05AR14	Darunaviiri ja kobisistaatti (DDD 1 ED)	218	242	153	132	100	100	100	100	0,01	0,01	0,00	0,00	100	100	100	100

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
J05AR17	Emtrisitabiini ja tenofoviirialafenamidi (DDD 1 ED)	3 810	2 651	2 331	1 749	100	100	100	100	0,10	0,07	0,06	0,05	100	100	100	100
J05AR18	Emtrisitabiini, tenofoviirialafenamidi, elvitegraviiri ja kobisistaatti (DDD 1 ED)	1 416	1 092	859	535	100	100	100	100	0,02	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
J05AR19	Emtrisitabiini, tenofoviirialafenamidi ja rilpiviiriini (DDD 1 ED)	1 896	1 420	1 057	699	100	100	100	100	0,03	0,02	0,02	0,01	100	100	100	100
J05AR20	Emtrisitabiini, tenofoviirialafenamidi ja biktegraviiri	5 411	4 632	4 889	6 854	100	100	100	100								
J05AR21	Dolutegraviiri ja rilpiviiriini	182	215	195	163	100	100	100	100								
J05AR22	Emtrisitabiini, tenofoviirialafenamidi, darunaviiri ja kobisistaatti (DDD 1 ED)	1 458	1 010	892	1 231	100	100	100	100	0,02	0,02	0,02	0,01	100	100	100	100
J05AR24	Lamivudiini, tenofoviiridisoproksiili ja doraviriini	456	1 901	3 013	3 598	100	100	100	100								
J05AR25	Lamivudiini ja dolutegraviiri	74	549	1 612	2 902	100	100	100	100								
J05AX	Muut viruslääkkeet	488	1 256	2 150	2 358	100	65	32	44	0,00	0,00	0,00	0,00	100	74	46	52
J05AX09	Maraviroki (DDD 0,60 g)	83	82	87	64	100	97	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	98	100	100
J05AX18	Letermoviiri (DDD 0,48 g)	405	1 173	2 062	2 293	100	62	29	42	0,00	0,00	0,00	0,00	100	61	29	42
J05AX25	Baloksaviirimarboksiili (DDD 40 mg)			1	0			0	100			0,00	0,00				100



## J06 Immunoserumit ja immunoglobuliinit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
J06	Immunoserumit ja immunoglobuliinit	43 065	51 949	49 823	53 213	80	80	73	71								
J06B	Immunoglobuliinit	43 065	51 949	49 823	53 213	80	80	73	71								
J06BA	Ihmisen normaali immunoglobuliini	41 450	50 568	48 282	49 773	79	80	72	70								
J06BA01	Ihmisen normaali immunoglobuliini ekstravaskulaariseen käyttöön	8 816	10 595	13 884	15 456	3	3	3	2								
J06BA02	Ihmisen normaali immunoglobuliini intravaskulaariseen käyttöön	32 634	39 972	34 397	34 317	100	100	100	100								
J06BB	Spesifiset immunoglobuliinit	617	645	691	634	100	100	100	100								
J06BB01	Anti-D-immunoglobuliini	617	645	691	634	100	100	100	100								
J06BC	Antibakteeriset monoklonaaliset vasta-aineet	204	186	313	230	100	100	100	97								
J06BC03	Betslotoksumabi	204	186	313	230	100	100	100	97								
J06BD	Antiviraaliset monoklonaaliset vasta-aineet	794	550	537	2 576	100	100	100	100								
J06BD01	Palivitsumabi	794	550	537	526	100	100	100	100								
J06BD03	Tiksagevimabi ja silgavimabi				2 050				100								



## J07 Rokotteet

ATC-luokka		Annosta vuodessa			
		2019	2020	2021	2022
J07	Rokotteet	4 054 300	6 015 500	16 312 400	13 319 000
J07A	Bakteerirokotteet	585 800	626 200	559 700	701 000
J07AE	Kolerarokotteet	5 700	2 200	2 000	4 500
J07AG	Haemophilus influenzae b -rokotteet (Hib)	900	900	900	800
J07AH	Meningokokkirokotteet	56 100	55 000	40 100	15 400
J07AJ	Hinkuyskärokotteet	118 500	108 800	115 900	174 800
J07AL	Pneumokokkirokotteet	196 200	275 600	167 000	213 000
J07AM	Jäykkäkouristusrokotteet	162 000	153 200	211 400	237 000
J07AN	Tuberkuloosi/BCG-rokotteet	25 400	24 800	18 300	20 900
J07AP	Lavantautirokotteet	20 900	5 700	4 000	10 100
J07B	Virusrokotteet	3 088 000	5 060 600	15 552 100	12 325 000
J07BA	Enkefaliittirokotteet	241 100	232 300	254 400	254 000
J07BB	Influenssarokotteet	2 082 100	4 050 800	4 322 400	3 935 300
J07BC	Hepatiittirokotteet	264 400	138 000	93 700	132 000
J07BD	Tuhkarokkorokotteet	190 700	153 400	170 000	271 400
J07BF	Poliorokotteet	13 400	11 700	7 600	18 000
J07BH	Rotavirusrokotteet	132 800	135 300	145 000	192 400
J07BK	Varicella zoster -rokotteet	77 000	75 000	68 100	129 500
J07BL	Keltakuumerokotteet	8 800	3 100	2 300	5 200
J07BM	Papilloomavirusrokotteet	77 700	215 000	144 700	213 000
J07BN	COVID-19-rokotteet	0	45 800	10 344 000	7 194 300
J07C	Bakteeri- ja virusrokotteet yhdistelmävalmisteina	380 500	328 700	200 700	293 300
J07CA	Bakteeri- ja virusrokotteet yhdistelmävalmisteina	380 500	328 700	200 700	293 300



## L Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>L</b>	<b>Syöpälääkkeet ja immuunivasteen muuntajat</b>	<b>782 967</b>	<b>813 257</b>	<b>895 552</b>	<b>893 541</b>	<b>44</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>43</b>	<b>23,86</b>	<b>24,63</b>	<b>26,00</b>	<b>27,25</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>12</b>
L01	Antineoplastiset lääkeaineet	308 365	328 298	381 940	389 281	70	68	68	65	0,41	0,44	0,48	0,54	3	3	3	3
L02	Endokrinologiset lääkeaineet	65 173	70 383	72 991	77 226	3	2	2	2	7,87	7,75	7,78	7,94	3	3	3	3
L03	Immunostimulantit	31 836	31 137	27 498	24 842	13	16	16	18	0,70	0,68	0,66	0,63	5	7	7	8
L04	Immunosuppressantit	377 594	383 439	413 122	402 192	32	30	31	31	14,88	15,76	17,09	18,14	16	17	17	16



## L01 Antineoplastiset lääkkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L01	Antineoplastiset lääkkeaineet	308 365	328 298	381 940	389 281	70	68	68	65	0,41	0,44	0,48	0,54	3	3	3	3
L01A	Alkyloivat lääkkeaineet	6 108	6 213	6 388	5 255	69	73	75	72								
L01AA	Typpisiinappikaasujohdokset	2 665	2 803	2 605	2 158	94	95	97	97								
L01AA01	Syklofosfamidi	752	710	705	595	96	96	95	95								
L01AA02	Klorambusiili	112	96	33	20	14	14	12	10								
L01AA03	Melfalaani	65	457	400	189	40	93	96	95								
L01AA05	Kloorimetriini		10		2		100		0								
L01AA06	Ifosfamidi	501	451	361	352	100	100	100	100								
L01AA09	Bendamustiini	1 235	1 080	1 105	1 000	100	100	100	100								
L01AB	Alkyyliisulfonaatit	224	646	721	642	100	100	100	100								
L01AB01	Busulfaani	108	120	197	98	100	100	100	100								
L01AB02	Treosulfaani	116	525	523	544	100	100	100	100								
L01AC	Etyleeni-imiinit	537	460	743	499	100	100	100	100								
L01AC01	Tiotepa	537	460	743	499	100	100	100	100								
L01AD	Nitrosoureat	784	633	616	387	100	99	100	99								
L01AD01	Karmustiini	716	547	533	304	100	100	100	100								
L01AD02	Lomustiini	18	28	30	31	93	85	94	89								
L01AD04	Streptotsosiini	51	57	54	53	100	100	100	100								
L01AX	Muut alkyloivat aineet	1 899	1 672	1 704	1 569	10	8	10	11								
L01AX03	Temotsolomidi	1 802	1 603	1 622	1 492	5	4	5	6								
L01AX04	Dakarbaatsiini	97	69	82	77	100	100	100	100								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L01B	Antimetaboliitit	17 659	17 391	16 331	10 777	84	82	82	76								
L01BA	Foolihappoanalogit	6 420	6 349	6 887	3 677	98	98	99	100								
L01BA01	Metotreksaatti	475	421	444	303	69	70	82	100								
L01BA04	Pemetreksedi	5 944	5 928	6 443	3 374	100	100	100	100								
L01BB	Puriinianalogit	646	537	616	608	47	39	36	33								
L01BB02	Merkaptopuriini	250	299	371	393	5	6	4	3								
L01BB04	Kladribiini	62	94	64	58	90	100	100	100								
L01BB05	Fludarabiini	179	103	114	100	44	57	71	78								
L01BB06	Klofarabiini	119	38	14	13	100	100	100	100								
L01BB07	Nelarabiini	35	4	53	45	100	100	100	89								
L01BC	Pyrimidiinianalogit	10 594	10 505	8 829	6 491	78	74	72	67								
L01BC01	Sytarabiini	98	156	151	153	100	100	100	100								
L01BC02	Fluorourasiili	359	403	320	315	100	100	99	100								
L01BC05	Gemsitabiini	997	531	651	879	100	100	100	100								
L01BC06	Kapesitabiini	1 145	955	800	578	2	2	2	2								
L01BC07	Atsasiidiini	6 353	6 417	4 922	2 883	100	100	100	100								
L01BC08	Desitabiini	386	216	257	67	100	100	100	100								
L01BC52	Fluorourasiili, yhdistelmävalmisteet	2	6	5	4	0	0	0	0								
L01BC53	Tegafuuri, yhdistelmävalmisteet	127	100	96	113	8	9	8	21								
L01BC59	Trifluridiini, yhdistelmävalmisteet	1 126	1 720	1 627	1 499	0	1	0	0								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L01C	Kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet	14 740	13 967	14 652	14 061	90	94	95	96								
L01CA	Vinka-alkaloidit ja analogit	1 843	1 183	1 060	942	36	52	58	55								
L01CA01	Vinblastiini	26	34	54	45	100	95	100	100								
L01CA02	Vinkristiini	103	174	243	241	99	99	100	100								
L01CA04	Vinorelbiini	1 570	810	661	595	25	30	33	28								
L01CA05	Vinfluniini	145	165	103	60	100	100	100	100								
L01CB	Podofyllotoksiinijohdokset	350	452	402	357	72	76	72	71								
L01CB01	Etoposidi	350	452	402	357	72	76	72	71								
L01CD	Taksaanit	11 010	11 102	11 772	11 504	100	100	100	100								
L01CD01	Paklitakseli	5 410	6 198	6 689	6 917	100	100	100	100								
L01CD02	Dosetakseli	922	739	726	453	100	100	100	100								
L01CD04	Kabatsitakseli	4 679	4 165	4 357	4 133	100	100	100	100								
L01CE	Topoisomeraasi i:n estäjät	951	700	871	809	84	85	85	90								
L01CE01	Topotekaani	238	185	175	120	35	45	30	34								
L01CE02	Irinotekaani	713	515	697	688	100	100	99	100								
L01CX	Muut kasvialkaloidit ja muut luonnontuotteet	585	530	546	449	100	100	100	100								
L01CX01	Trabektediini	585	530	546	449	100	100	100	100								
L01D	Sytotoksiset antibiootit ja vastaavat aineet	3 244	2 561	2 581	2 845	99	99	100	99								
L01DB	Antrasykliinit ja vastaavat aineet	2 680	2 173	2 070	2 358	100	100	100	100								
L01DB01	Doksorubisiini	1 769	1 487	1 420	1 714	100	100	100	100								
L01DB03	Epirubisiini	490	274	229	240	100	100	100	100								

Taulukko jatkuu





ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L01DB06	Idarubisiini	257	268	299	304	100	100	100	100								
L01DB07	Mitoksantroni	97	111	113	100	100	100	99	99								
L01DB11	Piksantroni	67	32	8		100	100	100									
L01DC	Muut sytotoksiset antibiootit	564	389	511	487	97	98	98	95								
L01DC01	Bleomysiini	81	101	151	106	100	100	100	99								
L01DC03	Mitomysiini	482	287	360	381	96	97	97	94								
L01E	Proteiinikinaasin estäjät	82 710	91 282	101 910	112 326	4	4	4	5	0,41	0,44	0,48	0,54	3	3	3	3
L01EA	Bcr-abl-tyrosiinikinaasin estäjät	11 942	10 865	9 764	7 741	2	3	2	2	0,12	0,12	0,12	0,13	1	2	2	2
L01EA01	Imatinibi (DDD 0,40 g)	5 501	4 913	4 031	2 372	1	0	0	0	0,09	0,09	0,09	0,09	1	1	1	2
L01EA02	Dasatinibi (DDD 0,10 g)	2 752	2 174	1 885	1 172	3	6	4	4	0,01	0,01	0,01	0,01	2	5	4	7
L01EA03	Nilotinibi (DDD 0,60 g)	2 548	2 576	2 668	2 663	0	1	1	1	0,02	0,02	0,02	0,02	0	1	1	1
L01EA04	Bosutinibi (DDD 0,40 g)	293	342	444	466	0	0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,00				1
L01EA05	Ponatinibi (DDD 45 mg)	849	860	735	1 068	8	20	4	5	0,00	0,00	0,00	0,00	7	20	5	5
L01EB	Epidermaalisen kasvutekijäreseptorin (EGFR) tyrosiinikinaasin estäjät	4 873	5 257	6 926	9 521	1	1	1	0	0,03	0,03	0,03	0,04	1	1	1	1
L01EB01	Gefitinibi (DDD 0,25 g)	618	232	65	46	2	1	2	5	0,01	0,01	0,00	0,00	2	1	2	1
L01EB02	Erlotinibi (DDD 0,15 g)	992	553	144	49	1	3	1	2	0,01	0,01	0,00	0,00	1	2	1	1
L01EB03	Afatinibi (DDD 40 mg)	1 729	1 806	1 341	988	1	0	1	0	0,01	0,01	0,01	0,01	1	0	1	0
L01EB04	Osimertinibi (DDD 80 mg)	1 533	2 666	5 375	8 439	2	1	1	0	0,00	0,01	0,02	0,02	2	1	1	0
L01EC	B-raf seriini-treoniini kinaasin (BRAF) estäjät	6 324	5 820	6 799	8 801	2	1	1	2	0,02	0,01	0,02	0,02	2	1	1	2
L01EC01	Vemurafenibi (DDD 1,92 g)	400	225	138	118	1	1	2	20	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	2	20
L01EC02	Dabrafenibi (DDD 0,30 g)	5 675	4 694	5 006	6 098	2	1	1	2	0,01	0,01	0,01	0,02	2	1	1	2
L01EC03	Enkorafenibi (DDD 0,45 g)	249	900	1 656	2 585	8	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,01	8	0	1	0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L01ED	Anaplastisen lymfoomakinaasin (ALK) estäjät	2 690	3 592	3 964	4 722	3	7	5	6	0,01	0,01	0,01	0,02	3	6	5	6
L01ED01	Kritsotinibi (DDD 0,50 g)	1 468	1 169	966	1 223	2	4	5	4	0,00	0,00	0,00	0,00	2	4	5	4
L01ED03	Alektinibi (DDD 1,20 g)	1 174	2 061	2 532	2 749	2	2	2	2	0,00	0,01	0,01	0,01	2	2	2	2
L01ED04	Brigatinibi (DDD 0,18 g)	48	223	163	217	56	68	62	27	0,00	0,00	0,00	0,00	58	67	63	29
L01ED05	Lorlatinibi (DDD 0,10 g)		139	302	532		0	0	28		0,00	0,00	0,00				28
L01EE	mitogeenin aktivoiman proteiinikinaasin (MEK) estäjät	3 168	3 695	4 831	6 784	3	1	2	19	0,01	0,01	0,02	0,02	2	1	2	4
L01EE01	Trametinibi (DDD 2 mg)	2 939	2 892	3 418	3 937	2	1	3	5	0,01	0,01	0,01	0,02	2	1	3	5
L01EE03	Binimetinibi (DDD 90 mg)	229	803	1 413	1 762	9	1	1	1	0,00	0,00	0,00	0,01	8	1	1	1
L01EE04	Selumetinibi				1 085				100								
L01EF	Sykliinistä riippuvaisten kinaasien (CDK) estäjät	11 040	14 586	17 321	20 134	0	0	0	0	0,06	0,08	0,09	0,11	0	0	0	0
L01EF01	Palbosiklibi (DDD 94 mg)	11 002	14 439	15 952	16 544	0	0	0	0	0,06	0,08	0,09	0,09	0	0	0	0
L01EF02	Ribosiklibi (DDD 0,45 g)	38	76	103	863	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01				
L01EF03	Abemasiklibi (DDD 0,30 g)		72	1 266	2 727		0	0	0		0,00	0,01	0,01			0	1
L01EG	Mtorin estäjät	1 613	1 609	1 495	1 211	9	8	2	3	0,01	0,01	0,01	0,01	8	9	2	3
L01EG01	Temsirolimuusi (DDD 3,57 mg)	59	61	25	12	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
L01EG02	Everolimuusi (DDD 10 mg)	1 554	1 548	1 469	1 199	5	5	1	2	0,01	0,01	0,01	0,01	5	5	1	3
L01EH	Ihmisen epidermaalinen kasvutekijäreseptori 2:n (HER2) tyrosiinikinaasin estäjät	541	436	477	564	0	3	9	8	0,00	0,00	0,00	0,00	0	3	6	10
L01EH01	Lapatinibi (DDD 1,25 g)	541	436	417	368	0	3	1	11	0,00	0,00	0,00	0,00	0	3	1	11
L01EH02	Neratinibi (DDD 0,24 g)			60	60			69	13			0,00	0,00			69	13
L01EH03	Tukatinibi (DDD 0,60 g)				136				0				0,00				
L01EJ	Januskinaasin (JAK) estäjät	4 720	5 631	6 561	7 046	17	17	21	21	0,02	0,03	0,03	0,03	14	15	18	19
L01EJ01	Ruksolitinibi (DDD 30 mg)	4 720	5 631	6 561	7 046	17	17	21	21	0,02	0,03	0,03	0,03	14	15	18	19

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L01EK	Verisuonten endoteelikasvutekijän reseptorin (VEGFR) tyrosiinikinaasin estäjät	1 102	911	970	1 075	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0		
L01EK01	Aksitinibi (DDD 10 mg)	1 102	911	970	1 075	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0		
L01EL	Brutonin tyrosiinikinaasin (BTK) estäjät	10 349	12 908	14 833	16 058	1	1	1	1	0,03	0,04	0,04	0,05	1	1	1	1
L01EL01	Ibrutinibi (DDD 0,42 g)	10 349	12 908	14 833	15 975	1	1	1	1	0,03	0,04	0,04	0,05	1	1	1	1
L01EL02	Akalabrutinibi (DDD 0,20 g)				83				6				0,00				6
L01EM	Fosfatidyli-inositoli-3-kinaasin (Pi3K) estäjät	1 490	1 024	821	383	2	1	10	5	0,01	0,00	0,00	0,00	2	1	8	6
L01EM01	Idelalisibi (DDD 0,30 g)	1 490	1 024	729	373	2	1	1	2	0,01	0,00	0,00	0,00	2	1	1	2
L01EM03	Alpelisibi (DDD 0,30 g)			92	11			79	100			0,00	0,00			73	100
L01EN	Fibroblastikasvutekijäreseptorin (FGFR) tyrosiinikinaasin estäjät				178				0				0,00				
L01EN02	Pemigatinibi (DDD 9 mg)				178				0				0,00				
L01EX	Muut proteiinikinaasin estäjät	22 859	24 947	27 149	28 108	7	6	6	8	0,09	0,09	0,10	0,11	4	3	4	4
L01EX01	Sunitinibi (DDD 33 mg)	5 547	3 792	3 203	982	1	1	2	4	0,03	0,02	0,02	0,02	1	1	2	2
L01EX02	Sorafenibi (DDD 0,80 g)	1 882	1 880	1 578	934	15	14	13	22	0,01	0,01	0,01	0,01	14	14	13	12
L01EX03	Patsopanibi (DDD 0,80 g)	2 411	2 045	1 613	1 604	2	2	2	2	0,01	0,01	0,01	0,01	2	2	2	2
L01EX04	Vandetanibi (DDD 0,30 g)	108	30	44	59	100	100	67	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	67	100
L01EX05	Regorafenibi (DDD 0,12 g)	1 145	926	708	1 050	1	0	2	7	0,01	0,01	0,00	0,01	1	0	2	7
L01EX07	Kabotsantinibi (DDD 60 mg)	6 350	8 588	10 078	11 071	4	2	2	1	0,01	0,02	0,02	0,02	4	1	3	2
L01EX08	Lenvatinibi (DDD 18 mg)	543	1 106	1 667	1 711	3	4	0	3	0,00	0,00	0,01	0,01	3	5	0	4
L01EX09	Nintedanibi (DDD 0,38 g)	3 841	4 562	5 298	6 927	1	1	1	1	0,02	0,03	0,03	0,04	1	1	1	1
L01EX10	Midostauriini (DDD 0,10 g)	1 031	1 813	1 723	2 414	77	44	53	60	0,00	0,00	0,00	0,00	76	44	53	60
L01EX12	Larotrektrinibi (DDD 0,20 g)		86	253	349		85	4	1		0,00	0,00	0,00		85	4	1
L01EX13	Gilteritinibi (DDD 0,12 g)		119	952	576		14	11	6		0,00	0,00	0,00		14	11	6

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L01EX14	Entrektinibi (DDD 0,60 g)				176				4				0,00				4
L01EX22	Selperkatinibi (DDD 0,32 g)			32	255			100	83				0,00	0,00		100	80
L01F	Monoklonaaliset vasta-aineet ja vasta-ainekonjugoidut lääkkeet	153 457	162 695	188 799	179 926	100	100	100	199								
L01FA	Cd20 (Eri-laistumisklusterit 20) estäjät	37 411	30 374	34 449	32 886	100	100	100	100								
L01FA01	Rituksimabi	35 693	28 912	32 063	29 663	100	100	100	100								
L01FA02	Ofatumumabi	13				100											
L01FA03	Obinututsumabi	1 705	1 461	2 386	3 223	100	100	100	100								
L01FB	Cd22 (erilaistumisklusterit 22) estäjät	309	399	229	140	100	100	100	100								
L01FB01	Inotutsumabi-otsogamiisiini	309	399	229	140	100	100	100	100								
L01FC	Cd38 (erilaistumisklusterit 38) estäjät	5 670	6 187	11 053	18 057	100	100	100	94								
L01FC01	Daratumumabi	5 670	6 187	10 535	14 362	100	100	100	92								
L01FC02	Isatuksimabi			518	3 695			100	100								
L01FD	Ihmisen epidermaalisen kasvutekijän reseptori 2:n (HER2) estäjät	43 521	48 908	43 841	32 951	100	100	100	100								
L01FD01	Trastutsumabi	27 840	30 979	27 361	19 480	100	100	100	100								
L01FD02	Pertutsumabi	10 894	12 253	9 934	3 519	100	100	100	100								
L01FD03	Trastutsumabi-emtansiini	4 787	5 676	6 396	7 260	100	100	100	100								
L01FD04	Trastutsumabi-derukstekaani			151	2 693			100	99								
L01FE	Epidermaalisen kasvutekijän reseptorin (EGFR) estäjät	7 667	6 879	7 053	8 491	100	100	100	100								
L01FE01	Setuksimabi	3 053	2 104	2 143	2 949	100	100	100	100								
L01FE02	Panitumumabi	4 613	4 775	4 910	5 542	100	100	100	100								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L01FF	Pd-1/pd1-1 (ohjelmoitu solukuolemaproteiini 1/kuolemaligandi 1) estäjät	28 765	39 612	54 923	61 593	100	100	100	100								
L01FF01	Nivolumabi	10 989	12 347	15 351	16 926	100	100	100	100								
L01FF02	Pembrolitsumabi	14 753	22 396	33 503	36 498	100	100	100	100								
L01FF03	Durvalumabi	346	863	1 622	1 680	100	100	99	100								
L01FF04	Avelumabi	63	2	219	881	100	0	100	100								
L01FF05	Atetsolitsumabi	2 591	3 894	4 094	3 784	100	100	100	100								
L01FF06	Semiplimabi	23	109	121	754	100	100	100	100								
L01FF07	Dostarlimabi			14	1 070			100	100								
L01FG	Vaskulaarisen endoteelikasvutekijän/endoteelikasvutekijäreseptorin (VEGF/VEGFR) -estäjät	25 763	26 535	30 352	18 428	100	100	100	100								
L01FG01	Bevasitsumabi	25 352	25 984	29 801	18 027	100	100	100	100								
L01FG02	Ramusirumabi	411	551	551	402	100	100	100	100								
L01FX	Muut monoklonaaliset vasta-aineet ja vasta-ainekonjugoidut lääkkeet	4 352	3 801	6 899	7 340	100	100	100	100								
L01FX02	Gemtutsumabi-otsogamisiini	101	137	43	87	100	100	100	100								
L01FX04	Ipilimumabi	840	1 240	2 328	3 242	100	100	100	100								
L01FX05	Brentuksimabivedotiini	1 063	1 160	1 926	1 524	100	100	100	100								
L01FX07	Blinatumomabi	2 050	1 156	1 652	1 188	100	100	100	100								
L01FX08	Elotutsumabi	199	42	125	82	100	100	100	100								
L01FX09	Mogamulitsumabi			33				100									
L01FX10	Olaratumabi	99				100											
L01FX12	Tafasitamabi				61				100								
L01FX13	Enfortumabi-vedotiini				10				100								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L01FX14	Polatutsumabi-vedotiini		66	792	651		100	100	99								
L01FX17	Sasitutumabigovitekaani				439				100								
L01FX18	Amivantamabi				56				100								
L01X	Muut antineoplastiset lääkeaineet	30 446	34 189	51 279	64 112	77	67	60	64								
L01XA	Platinayhdisteet	1 086	1 317	1 313	1 480	100	100	100	100								
L01XA01	Sisplatiini	249	273	254	241	100	100	100	100								
L01XA02	Karboplatiini	334	467	501	488	100	100	100	100								
L01XA03	Oksaliplatiini	503	577	558	751	100	100	100	100								
L01XD	Fotodynaamisessa / säteilyhoidossa käytettävät herkistäjät	1 005	1 051	947	795	99	99	99	98								
L01XD03	Metyyliaminolevulinaatti	751	820	730	609	99	99	99	98								
L01XD04	Aminolevuliinihappo	254	231	217	186	100	100	100	100								
L01XF	Syövän hoitoon tarkoitetut retinoidit	385	391	336	441	100	100	100	100								
L01XF01	Tretinoiini	31	32	46	67	100	99	100	100								
L01XF03	Beksaroteeni	354	359	290	375	100	100	100	100								
L01XG	Proteasomin estäjät	19 761	17 723	17 968	13 761	90	88	84	82								
L01XG01	Bortetsomibi	10 295	8 001	7 003	1 708	100	100	100	100								
L01XG02	Karfilsomibi	7 348	7 531	8 051	9 505	100	100	100	100								
L01XG03	Iksatsomibi	2 119	2 190	2 914	2 548	5	3	3	2								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L01XJ	Hedgehog-signalointireitin estäjät	293	319	499	412	10	4	3	1								
L01XJ01	Vismodegibi	293	319	499	362	10	4	3	1								
L01XJ02	Sonidegibi				51				0								
L01XK	Poly (ADP-riboosi) polymeraasin (PARP) estäjät	1 813	4 683	9 588	9 274	0	0	0	1								
L01XK01	Olaparibi	1 513	2 249	3 504	4 950	0	1	1	2								
L01XK02	Niraparibi	300	2 433	6 084	4 323	0	0	0	0								
L01XL	Antineoplastinen solu- ja geeniterapia	55	347	552	683	100	100	100	100								
L01XL02	Talimogeenilaherparepveekki	55	347	552	683	100	100	100	100								
L01XX	Muut antineoplastiset lääkeaineet	5 835	7 992	12 094	16 468	51	50	39	33								
L01XX01	Amsakriini				14				100								
L01XX05	Hydroksikarbamidi	493	533	476	452	2	2	2	2								
L01XX11	Estramustiini	3	1	1		8	19	13									
L01XX23	Mitotaani	178	197	196	252	5	4	6	9								
L01XX24	Pegaspargaasi	486	622	486	489	96	100	100	100								
L01XX27	Arseenitrioksidi	341	298	357	487	100	100	100	100								
L01XX35	Anagrelidi	395	351	221	135	1	1	1	1								
L01XX41	Eribuliini	1 078	1 358	1 612	1 535	99	100	100	100								
L01XX44	Aflibersepti	380	295	350	434	100	100	100	100								
L01XX52	Venetoklaksi	2 482	4 338	8 394	11 972	28	32	22	15								
L01XX73	Sotorasibi				699				98								
L01XY	Yhdistelmävalmisteet	213	366	7 982	20 798	100	100	100	100								
L01XY01	Sytarabiini ja daunorubisiini	213	366	284	519	100	100	100	100								
L01XY02	Pertutsumabi ja trastutsumabi			7 698	20 279			100	100								



## L02 Endokrinologiset lääkkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L02	Endokrinologiset lääkkeaineet	65 173	70 383	72 991	77 226	3	2	2	2	7,87	7,75	7,78	7,94	3	3	3	3
L02A	Hormonit ja vastaavat valmisteet	12 182	12 168	11 772	12 232	5	5	4	4	1,81	1,85	1,90	1,95	5	4	4	4
L02AB	Progestageenit	94	89	92	96	6	8	9	5	0,01	0,01	0,01	0,01	6	8	9	5
L02AB02	Medroksiprogesteroni (DDD 1 g)	94	89	92	96	6	8	9	5	0,01	0,01	0,01	0,01	6	8	9	5
L02AE	Gonadotropiinia vapauttavan hormonin kaltaiset yhdisteet	12 089	12 079	11 680	12 136	5	5	4	4	1,80	1,84	1,88	1,94	5	4	4	4
L02AE01	Busereliini	16				0				0,00							
L02AE02	Leuproreliini	8 835	8 531	7 994	8 169	5	5	5	5	1,32	1,31	1,30	1,30	5	5	5	5
L02AE03	Gosereliini (DDD 0,13 mg)	1 342	1 213	991	872	6	4	4	3	0,19	0,18	0,16	0,14	6	4	4	3
L02AE04	Triptoreliini	1 896	2 335	2 695	3 096	2	2	1	2	0,28	0,35	0,43	0,50	2	2	1	2
L02B	Hormoniantagonistit ja vastaavat valmisteet	52 991	58 215	61 219	64 994	2	2	2	2	6,06	5,90	5,88	5,99	3	3	3	3
L02BA	Antiestrogeenit	3 543	3 661	2 032	935	6	6	8	4	1,23	1,20	1,10	1,12	2	2	2	1
L02BA01	Tamoksifeeni (DDD 20 mg)	549	515	453	492	1	1	1	1	1,06	1,02	0,93	0,94	1	1	1	1
L02BA02	Toremifeeni (DDD 60 mg)	11	7	8	14	0	0	0	0	0,01	0,00	0,00	0,01			0	
L02BA03	Fulvestrantti (DDD 8,30 mg)	2 983	3 138	1 570	429	7	7	10	8	0,17	0,17	0,17	0,17	6	7	5	3
L02BB	Antiandrogeenit	32 374	34 846	40 221	48 222	1	1	1	1	1,68	1,56	1,48	1,47	2	2	2	3
L02BB01	Flutamidi (DDD 0,75 g)	27	16	14	7	5	4	2	3	0,00	0,00	0,00	0,00	5	4	2	3
L02BB03	Bikalutamidi (DDD 50 mg)	1 308	1 949	2 676	2 428	2	3	3	6	1,53	1,39	1,29	1,24	2	2	2	3
L02BB04	Entsalutamidi (DDD 0,16 g)	31 039	32 729	35 784	36 677	1	1	1	1	0,15	0,16	0,18	0,18	1	1	1	1
L02BB05	Apalutamidi (DDD 0,24 g)		114	681	5 982		2	1	0		0,00	0,00	0,03		2	1	0

Taulukko jatkuu





ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L02BB06	Darolutamidi (DDD 1,20 g)		38	1 065	3 129		0	0	0		0,00	0,01	0,02			0	0
L02BG	Aromataasi-inhibiittorit	2 758	2 882	2 379	1 804	2	2	2	3	2,83	2,78	2,92	3,01	2	1	1	1
L02BG03	Anastrotsoli (DDD 1 mg)	330	278	243	199	3	3	3	5	0,29	0,24	0,22	0,21	3	2	1	2
L02BG04	Letrotsoli (DDD 2,50 mg)	1 983	2 031	1 551	985	1	1	2	2	2,28	2,26	2,40	2,47	1	1	1	1
L02BG06	Eksemestaani (DDD 25 mg)	445	573	584	620	3	3	2	2	0,26	0,28	0,30	0,33	2	2	2	2
L02BX	Muut hormoni antagonistit ja vastaavat valmisteet	14 316	16 825	16 587	14 034	4	3	4	4	0,32	0,36	0,39	0,40	21	21	24	24
L02BX02	Degareliksi (DDD 2,70 mg)	1 938	2 138	2 162	2 110	19	19	22	23	0,25	0,29	0,32	0,31	25	26	29	30
L02BX03	Abirateroni (DDD 1 g)	12 378	14 688	14 425	11 924	1	1	1	1	0,06	0,07	0,07	0,09	1	1	1	1



## L03 Immunostimulantit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L03	Immunostimulantit	31 836	31 137	27 498	24 842	13	16	16	18	0,70	0,68	0,66	0,63	5	7	7	8
L03A	Immunostimulantit	31 836	31 137	27 498	24 842	13	16	16	18	0,70	0,68	0,66	0,63	5	7	7	8
L03AA	Kasvutekijät	15 703	16 115	14 053	12 080	16	15	12	12	0,24	0,29	0,31	0,31	15	13	11	12
L03AA02	Filgrastiimi (DDD 0,35 mg)	2 606	2 704	2 176	1 923	37	33	29	25	0,04	0,04	0,05	0,05	31	25	23	20
L03AA10	Lenograstiimi (DDD 0,35 mg)	18	29	21		49	23	29		0,00	0,00	0,00		49	23	29	
L03AA13	Pegfilgrastiimi (DDD 0,30 mg)	9 299	9 916	8 429	8 592	17	15	12	12	0,15	0,18	0,19	0,23	16	14	13	13
L03AA14	Lipegfilgrastiimi (DDD 0,30 mg)	3 780	3 467	3 427	1 565	1	1	1	1	0,06	0,07	0,07	0,04	1	1	1	1
L03AB	Interferonit	8 998	7 863	7 080	6 580	2	8	13	14	0,36	0,29	0,26	0,24	1	3	4	6
L03AB04	Interferoni alfa-2a (DDD 2 MU)	669				1				0,03				1			
L03AB05	Interferoni alfa-2b (DDD 2 MU)	57				1				0,00				1			
L03AB07	Interferoni beeta-1a (DDD 4,30 mcg)	5 684	4 793	4 084	3 507	0	0	0	0	0,27	0,22	0,20	0,18	0	0	0	0
L03AB08	Interferoni beeta-1b (DDD 4 MU)	790	713	482	455	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,01		0		
L03AB11	Peginterferoni alfa-2a (DDD 26 mcg)	145	607	776	865	97	99	99	99	0,00	0,01	0,01	0,01	97	99	99	99
L03AB13	Peginterferoni beeta-1a (DDD 8,90 mcg)	1 653	1 712	1 621	1 671	0	0	0	0	0,03	0,04	0,04	0,04		0	0	0
L03AB15	Ropeginterferoni alfa-2b		37	117	83		100	100	100								
L03AX	Muut immunostimulantit	7 135	7 159	6 365	6 181	20	27	29	33	0,10	0,10	0,09	0,08	0	0	0	0
L03AX03	Bcg-rokote (DDD 1,80 mg)	627	918	977	1 218	100	100	100	100								
L03AX13	Glatirameeriasetaatti (DDD 20 mg)	5 684	5 213	4 508	4 152	0	0	0	0	0,10	0,10	0,09	0,08	0	0	0	0
L03AX16	Pleriksafori (DDD 16,80 mg)	824	1 028	880	812	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100



## L04 Immunosuppressantit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L04	Immunosuppressantit	377 594	383 439	413 122	402 192	32	30	31	31	14,88	15,76	17,09	18,14	16	17	17	16
L04A	Immunosuppressantit	377 594	383 439	413 122	402 192	32	30	31	31	14,88	15,76	17,09	18,14	16	17	17	16
L04AA	Selektiiviset immunosuppressantit	82 246	89 486	100 388	106 664	44	44	46	48	1,88	2,04	2,17	2,30	18	19	19	19
L04AA04	Antitymosyytti-immunoglobuliini (DDD 0,10 g)	166	104	148	86	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
L04AA06	Mykofenolihappo (DDD 2 g)	4 743	4 839	4 847	4 610	5	4	5	4	0,47	0,49	0,50	0,51	3	3	3	2
L04AA10	Sirolimuusi (DDD 3 mg)	191	193	255	265	16	15	16	11	0,01	0,01	0,01	0,01	16	15	16	11
L04AA13	Leflunomidi (DDD 20 mg)	416	611	632	590	2	1	2	1	0,54	0,56	0,53	0,52	2	1	2	1
L04AA18	Everolimuusi (DDD 1,50 mg)	157	172	149	206	97	97	97	75	0,00	0,00	0,00	0,01	97	97	97	59
L04AA23	Natalitsumabi (DDD 10 mg)	7 444	7 027	7 902	8 366	100	100	100	100	0,05	0,05	0,05	0,05	100	100	100	100
L04AA24	Abatasepti (DDD 27 mg)	7 430	7 512	8 065	7 497	37	34	32	31	0,08	0,09	0,10	0,09	41	36	33	32
L04AA25	Ekulitsumabi (DDD 64 mg)			557	1 302			100	100			0,00	0,00			100	100
L04AA26	Belimumabi (DDD 25 mg)	412	478	562	557	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
L04AA27	Fingolimodi (DDD 0,50 mg)	13 974	12 807	11 654	5 694	0	0	0	0	0,13	0,12	0,12	0,07	0	0	0	0
L04AA28	Belatasepti (DDD 12,50 mg)		5				100				0,00				100		
L04AA29	Tofasitinibi (DDD 10 mg)	5 226	5 574	6 438	7 182	4	1	2	3	0,09	0,10	0,13	0,15	4	1	2	4
L04AA31	Teriflunomidi (DDD 14 mg)	7 417	7 721	7 699	7 539	0	0	0	0	0,13	0,15	0,15	0,15	0	0	0	0
L04AA32	Apremilasti (DDD 60 mg)	2 847	3 601	3 660	3 943	0	0	1	1	0,06	0,07	0,08	0,09	0	0	1	1
L04AA33	Vedolitsumabi (DDD 5,40 mg)	19 173	20 271	22 508	24 532	100	100	93	78	0,18	0,21	0,26	0,33	100	100	85	60
L04AA34	Alemtutsumabi (DDD 0,13 mg)	427	83	69		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100	
L04AA36	Okrelitsumabi (DDD 3,29 mg)	5 118	8 537	11 186	13 193	100	100	100	100	0,04	0,06	0,08	0,10	100	100	100	100
L04AA37	Barisitinibi (DDD 4 mg)	4 049	4 477	4 154	4 328	1	1	1	1	0,07	0,07	0,07	0,08	1	1	1	1
L04AA40	Kladriibiini (DDD 0,34 mg)	3 057	5 240	6 396	7 342	0	0	0	0	0,02	0,04	0,05	0,05				0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L04AA43	Ravulitsumabi (DDD 58,90 mg)			1 721	5 341			100	100			0,00	0,00			100	100
L04AA44	Upadasitinibi (DDD 15 mg)		235	1 751	3 221			0	0		0,00	0,03	0,06			0	0
L04AA45	Filgotinibi (DDD 0,20 g)			14	265			0	1			0,00	0,01				1
L04AA50	Ponesimodi (DDD 20 mg)				94				0				0,00				
L04AA51	Anifrolumabi				2				100								
L04AA52	Ofatumumabi (DDD 0,67 mg)			20	509			100	0			0,00	0,01			100	
L04AB	Tuumorinekroositekijä alfan (TNF-a) estäjät	177 797	163 610	161 533	159 251	43	39	40	37	3,85	4,20	4,68	5,12	45	47	46	39
L04AB01	Etanersepti (DDD 7 mg)	23 508	24 182	22 092	20 121	0	0	0	0	0,53	0,55	0,58	0,59	0	0	0	0
L04AB02	Infliximabi (DDD 3,75 mg)	75 481	63 663	64 429	65 825	100	100	100	89	1,70	1,94	2,14	2,44	100	100	99	81
L04AB04	Adalimumabi (DDD 2,90 mg)	50 241	47 071	44 756	45 007	1	1	1	1	1,00	1,07	1,22	1,36	1	1	1	1
L04AB05	Sertolitsumabipegoli (DDD 14 mg)	6 895	6 606	6 523	6 796	1	0	0	0	0,13	0,12	0,13	0,14	1	0	0	0
L04AB06	Golimumabi (DDD 1,66 mg)	21 672	22 088	23 732	21 502	1	1	1	1	0,50	0,53	0,61	0,58	1	1	1	1
L04AC	Interleukiinin estäjät	40 641	48 846	62 048	72 250	19	18	21	17	0,82	1,04	1,39	1,67	20	22	23	19
L04AC02	Basiliksimabi (DDD 40 mg)	349	386	513	489	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
L04AC03	Anakinra (DDD 0,10 g)	465	539	587	604	9	9	12	14	0,01	0,01	0,01	0,01	9	9	12	14
L04AC05	Ustekinumabi (DDD 0,54 mg)	13 522	17 729	22 212	26 993	18	24	25	23	0,40	0,56	0,74	0,92	24	31	29	26
L04AC07	Tosilitsumabi (DDD 20 mg)	9 065	7 892	10 710	9 327	54	47	59	47	0,15	0,14	0,18	0,17	47	38	49	36

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
L04AC08	Kanakinumabi (DDD 2,70 mg)		156	312	826		100	100	100		0,00	0,00	0,00		100	100	100
L04AC10	Sekukinumabi (DDD 10 mg)	9 863	9 749	9 883	10 166	0	0	0	0	0,15	0,15	0,16	0,16	0	0	0	0
L04AC11	Siltuksimabi (DDD 37 mg)	3		38	155	100		100	100	0,00		0,00	0,00	100		100	100
L04AC12	Brodalumabi (DDD 15 mg)	134	205	262	385	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,01				
L04AC13	Iksekitsumabi (DDD 2,90 mg)	3 785	4 870	6 710	7 616	0	1	0	0	0,06	0,08	0,11	0,13	0	1	0	0
L04AC14	Sarilumabi (DDD 14,30 mg)	731	1 081	1 639	1 941	0	0	6	2	0,01	0,02	0,03	0,03			6	2
L04AC16	Guselkumabi (DDD 1,79 mg)	2 715	4 655	5 914	7 181	0	0	0	0	0,04	0,07	0,09	0,12		0	0	0
L04AC18	Risankitsumabi (DDD 1,67 mg)	8	1 584	3 237	6 467	0	0	0	0	0,00	0,03	0,06	0,11			0	0
L04AC19	Satralitsumabi			31	78			100	100								
L04AC21	Bimekitsumabi (DDD 5,70 mg)				21				0				0,00				
L04AD	Kalsineuriinin estäjät	12 122	11 798	11 371	10 349	5	5	5	5	0,78	0,79	0,79	0,79	5	4	4	5
L04AD01	Siklosporiini (DDD 0,25 g)	4 744	4 418	3 899	3 320	4	4	3	4	0,39	0,36	0,33	0,30	4	4	3	3
L04AD02	Takrolimuusi (DDD 5 mg)	7 378	7 380	7 472	7 029	6	5	6	5	0,39	0,42	0,46	0,48	6	5	5	5
L04AX	Muut immunosuppressantit	64 788	69 698	77 783	53 678	2	2	2	2	7,56	7,69	8,04	8,26	1	1	1	1
L04AX01	Atsatiopriini (DDD 0,15 g)	861	919	1 018	1 006	1	0	1	0	1,17	1,22	1,36	1,34	1	0	1	0
L04AX02	Talidomidi (DDD 0,10 g)	78	72	71	17	39	25	15	30	0,00	0,00	0,00	0,00	39	25	15	30
L04AX03	Metotreksaatti (DDD 2,50 mg)	8 337	9 582	10 317	11 169	0	0	0	0	6,04	6,09	6,25	6,46	1	1	1	1
L04AX04	Lenalidomidi (DDD 10 mg)	30 185	31 671	35 168	10 888	4	3	4	5	0,10	0,10	0,11	0,15	3	3	4	3
L04AX05	Pirfenidoni (DDD 2,40 g)	5 643	6 083	6 100	5 891	1	1	1	1	0,04	0,04	0,04	0,04	1	1	1	1
L04AX06	Pomalidomidi (DDD 3 mg)	6 451	8 259	10 598	13 128	4	1	2	1	0,01	0,01	0,02	0,02	3	1	2	1
L04AX07	Dimetyylifumaraatti (DDD 0,48 g)	13 233	13 112	14 511	11 552	0	0	0	0	0,20	0,22	0,26	0,23	0	0	0	0
L04AX09	Diroksimeelifumaraatti (DDD 0,92 g)				27				3				0,00				3



## M Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>M</b>	<b>Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet</b>	<b>102 349</b>	<b>97 706</b>	<b>99 580</b>	<b>113 008</b>	<b>22</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>23</b>	<b>101,80</b>	<b>98,58</b>	<b>99,85</b>	<b>105,71</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	46 056	42 895	42 294	45 715	2	2	2	1	80,89	77,43	78,32	83,85	1	1	1	1
M02	Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet	12 952	14 131	14 572	13 391	1	1	1	1								
M03	Lihasrelaksantit	15 236	14 648	15 953	17 151	64	62	59	56	5,26	5,14	5,09	4,89	3	2	2	2
M04	Kihti-lääkkeet	1 940	1 791	1 490	1 566	2	2	2	3	4,19	4,46	4,46	4,65	2	2	2	2
M05	Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet	16 516	16 915	18 001	20 007	12	15	14	16	11,41	11,52	11,97	12,31	5	5	4	5
M09	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	9 650	7 325	7 270	15 178	98	98	99	83	0,05	0,02	0,02	0,01	72	42	53	79



## M01 Tulehduskipu- ja reumalääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	46 056	42 895	42 294	45 715	2	2	2	1	80,89	77,43	78,32	83,85	1	1	1	1
M01A	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	45 917	42 686	42 058	45 440	2	2	2	1	80,84	77,43	78,32	83,85	1	1	1	1
M01AB	Etikkahappojohdokset ja vastaavat aineet	2 246	2 120	2 012	1 944	6	6	6	5	3,93	3,75	3,58	3,38	2	2	2	2
M01AB01	Indometasiini (DDD 0,10 g)	128	138	122	106	1	1	1	1	0,17	0,18	0,15	0,13	1	1	1	0
M01AB05	Diklofenaakki (DDD 0,10 g)	1 982	1 862	1 781	1 744	5	4	4	4	3,68	3,51	3,37	3,20	2	2	2	2
M01AB15	Ketorolaakki (DDD 30 mg)	53	49	49	38	82	84	84	78	0,02	0,02	0,02	0,01	82	84	85	83
M01AB55	Diklofenaakki, yhdistelmävalmisteet (DDD 2 ED)	83	71	61	55	1	0	0	0	0,06	0,05	0,05	0,04	1	0	0	0
M01AC	Oksikaamit	363	336	285	261	1	1	1	2	1,11	1,02	0,93	0,81	1	1	1	1
M01AC06	Meloksikaami (DDD 15 mg)	363	336	285	261	1	1	1	2	1,11	1,02	0,93	0,81	1	1	1	1
M01AE	Propionihappojohdokset	34 732	32 547	32 690	36 541	1	1	1	1	61,53	58,18	58,63	64,26	1	1	1	1
M01AE01	Ibuprofeeni (DDD 1,20 g)	30 661	28 990	29 338	32 923	1	1	1	1	52,78	49,97	50,86	56,02	1	1	1	1
M01AE02	Naprokseeni (DDD 0,50 g)	1 649	1 405	1 433	1 645	2	2	2	1	5,95	5,59	5,32	5,81	2	2	1	1
M01AE03	Ketoprofeeni (DDD 0,15 g)	462	421	391	387	1	0	0	0	0,67	0,60	0,55	0,52	1	1	1	1
M01AE17	Deksketoprofeeni (DDD 75 mg)	201	162	172	140	84	82	81	76	0,05	0,05	0,06	0,06	76	63	63	63
M01AE51	Ibuprofeeni, yhdistelmävalmisteet (DDD 3 ED)	867	691	456	574	0	0	0	0	0,56	0,46	0,31	0,38				
M01AE52	Naprokseeni ja esomepratsoli (DDD 0,50 g)	892	878	901	873	0	0	0	0	1,52	1,49	1,53	1,48	0	0	0	0
M01AG	Fenamaatit	90	81	70	34	0	0	0	0	0,21	0,19	0,16	0,08	0	0	0	0
M01AG01	Mefenaamihappo (DDD 1 g)	15	13	3		1	1	1		0,03	0,03	0,01		1	0	1	
M01AG02	Tolfenaamihappo (DDD 0,30 g)	75	68	67	34	0	0	0	0	0,18	0,16	0,16	0,08	0	0	0	0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
M01AH	Koksibit	3 743	3 238	2 651	2 423	3	3	3	3	10,72	11,43	12,24	12,78	1	1	1	1
M01AH01	Selekoksibi (DDD 0,20 g)	214	178	155	130	2	2	2	2	0,65	0,61	0,61	0,59	3	3	3	3
M01AH04	Parekoksibi (DDD 40 mg)	50	51	53	45	98	99	98	96	0,00	0,00	0,00	0,00	98	99	98	97
M01AH05	Etorikoksibi (DDD 60 mg)	3 480	3 008	2 442	2 247	2	1	1	1	10,07	10,82	11,63	12,19	1	1	1	1
M01AX	Muut tulehduskipu- ja reumalääkkeet	4 743	4 364	4 350	4 238	1	0	0	0	3,34	2,86	2,77	2,55	1	1	1	1
M01AX01	Nabumetoni (DDD 1 g)	14	8	1		1	1	3		0,03	0,02	0,00		1	1	3	
M01AX05	Glukosamiini (DDD 1,50 g)	2 048	1 788	1 758	1 631	1	0	1	1	3,31	2,85	2,76	2,55	1	1	1	1
M01AX25	Kondroitiinisulfaatti	2 681	2 568	2 591	2 607	0	0	0	0								
M01C	Spesifiset reumalääkkeet	139	209	236	276	0	0	0	0	0,05				1			
M01CB	Kultavalmisteet	33				1				0,05				1			
M01CB01	Natriumaurotiomalaatti (DDD 2,40 mg)	33				1				0,05				1			
M01CX	Muut spesifiset reumalääkkeet	210	418	472	552	1	0	0	0								



**M02 Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
M02	Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet	12 952	14 131	14 572	13 391	1	1	1	1								
M02A	Lihas- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet	12 952	14 131	14 572	13 391	1	1	1	1								
M02AA	Paikallisesti käytettävät tulehduskipulääkkeet	12 045	13 258	13 762	12 891	1	1	1	1								
M02AA07	Piroksikaami	864	880	846	776	3	2	1	1								
M02AA10	Ketoprofeeni	98	96	96	91	25	23	24	20								
M02AA13	Ibuprofeeni	1 116	760	1 039	882	0	0	0	2								
M02AA15	Diklofenaakki	9 968	11 522	11 782	11 142	0	0	0	0								
M02AC	Salisyylihappojohdoksia sisältävät valmisteet	1 813	1 747	1 619	1 001	11	9	10	12								



## M03 Lihasselaksantit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
M03	Lihasselaksantit	15 236	14 648	15 953	17 151	64	62	59	56	5,26	5,14	5,09	4,89	3	2	2	2
M03A	Perifeerisesti vaikuttavat lihasrelaksantit	10 167	9 751	10 726	11 795	79	76	72	69								
M03AB	Koliinijohdokset	500	639	561	531	99	99	99	99								
M03AB01	Suksametoni	500	639	561	531	99	99	99	99								
M03AC	Muut kvaternaariset ammoniumyhdisteet	1 860	1 083	847	1 359	99	99	98	99								
M03AC09	Rokuroniumbromidi	1 759	914	726	1 278	99	99	98	99								
M03AC10	Mivakuriumkloridi	22	14	15	13	89	87	83	71								
M03AC11	Sisatrakuuri	80	154	105	68	100	100	100	100								
M03AX	Muut perifeerisesti vaikuttavat lihasrelaksantit	7 807	8 029	9 318	9 905	73	72	69	63								
M03AX01	Botuliinitoksiini	7 807	8 029	9 318	9 905	73	72	69	63								
M03B	Keskushermostoon vaikuttavat lihasrelaksantit	5 068	4 897	5 227	5 356	33	32	31	29	5,26	5,14	5,09	4,89	3	2	2	2
M03BC	Antihistamiinin kaltaiset eetterit	1 244	1 143	1 461	1 704	39	37	28	22	2,82	2,76	2,75	2,61	1	1	1	1
M03BC01	Orfenadriini (DDD 0,12 g)	1 097	1 025	1 295	1 499	44	42	31	25	2,51	2,52	2,52	2,41	2	1	1	1
M03BC51	Orfenadriini, yhdistelmävalmisteet (DDD 4 ED)	147	117	166	205	0	0	0	0	0,31	0,24	0,22	0,20	0	0	0	0
M03BX	Muut keskushermostoon vaikuttavat lääkeaineet	3 825	3 755	3 766	3 652	31	31	33	32	2,43	2,39	2,34	2,28	4	3	3	3
M03BX01	Baklofeeni	1 652	1 617	1 716	1 640	68	69	70	69	0,54	0,53	0,55	0,55	11	9	9	9
M03BX02	Titsanidiini (DDD 12 mg)	2 172	2 137	2 050	2 012	2	2	1	1	1,89	1,86	1,78	1,74	2	1	1	1



## M04 Kihtilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
M04	Kihtilääkkeet	1 940	1 791	1 490	1 566	2	2	2	3	4,19	4,46	4,46	4,65	2	2	2	2
M04A	Kihtilääkkeet	1 940	1 791	1 490	1 566	2	2	2	3	4,19	4,46	4,46	4,65	2	2	2	2
M04AA	Virtsahapon muodostumista estävät valmisteet	1 897	1 739	1 474	1 496	2	2	2	2	4,18	4,44	4,45	4,62	2	2	2	2
M04AA01	Allopurinoli (DDD 0,40 g)	1 567	1 493	1 208	1 215	2	2	2	2	3,92	4,15	4,12	4,28	2	2	2	1
M04AA03	Febuksostaatti (DDD 80 mg)	330	246	266	281	3	3	3	4	0,26	0,29	0,32	0,34	3	3	3	4
M04AC	Virtsahappometaboliaan vaikuttamattomat valmisteet	43	52	16	70	17	11	22	14	0,02	0,02	0,01	0,03	17	11	22	14
M04AC01	Kolkisiini (DDD 1 mg)	43	52	16	70	17	11	22	14	0,02	0,02	0,01	0,03	17	11	22	14



## M05 Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
M05	Luukudokseen vaikuttavat lääkkeet	16 516	16 915	18 001	20 007	12	15	14	16	11,41	11,52	11,97	12,31	5	5	4	5
M05B	Luun rakenteeseen ja mineralisaatioon vaikuttavat lääkkeet	16 516	16 915	18 001	20 007	12	15	14	16	11,41	11,52	11,97	12,31	5	5	4	5
M05BA	Bisfosfonaatit	2 709	3 199	2 870	3 273	41	54	57	72	3,41	3,26	3,17	3,11	2	2	2	5
M05BA02	Klodronaatti	126	86	78	35	2	2	2	1	0,01	0,01	0,01	0,00	2	1	1	1
M05BA03	Pamidronaatti (DDD 60 mg)	51	43	42	40	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
M05BA04	Alendronaatti (DDD 10 mg)	953	895	700	466	2	2	1	1	2,31	2,27	2,28	2,20	2	2	1	1
M05BA06	Ibandronihappo	204	168	138	122	6	3	2	2	0,48	0,43	0,38	0,35	2	2	2	2
M05BA07	Risedronaatti (DDD 5 mg)	355	335	317	291	3	3	3	3	0,59	0,54	0,49	0,44	3	3	2	3
M05BA08	Tsoledronihappo (DDD 4 mg)	1 020	1 672	1 596	2 320	99	99	99	100	0,00	0,00	0,01	0,12	99	99	99	99
M05BB	Bisfosfonaatit, yhdistelmävalmisteet	139	121	110	100	1	1	1	1	0,23	0,20	0,18	0,17	1	1	1	1
M05BB03	Alendronaatti ja kolekalsiferoli (DDD 10 mg)	139	121	110	100	1	1	1	1	0,23	0,20	0,18	0,17	1	1	1	1
M05BC	Luun morfogeneettiset proteiinit	55	46	67	34	100	100	100	100								
M05BC01	Dibotermiini alfa	55	46	67	34	100	100	100	100								
M05BX	Muut luukudokseen vaikuttavat lääkkeet	13 613	13 550	14 953	16 600	6	6	5	5	7,77	8,06	8,62	9,04	6	6	5	5
M05BX04	Denosumabi (DDD 0,33 mg)	13 613	13 550	14 398	14 895	6	6	5	5	7,77	8,06	8,62	9,04	6	6	5	5
M05BX05	Burosumabi (DDD 2,50 mg)			555	1 706			2	4								



## M09 Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
M09	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	9 650	7 325	7 270	15 178	98	98	99	83	0,05	0,02	0,02	0,01	72	42	53	79
M09A	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	9 650	7 325	7 270	15 178	98	98	99	83	0,05	0,02	0,02	0,01	72	42	53	79
M09AB	Entsyymit	1 230	9			96	100			0,00	0,00			96	100		
M09AB02	Clostridium histolyticum -kollagenaasi (DDD 0,90 mg)	1 230	9			96	100			0,00	0,00			96	100		
M09AX	Muut tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet	8 420	7 316	7 270	15 178	98	98	99	83	0,05	0,02	0,02	0,01	71	42	53	79
M09AX01	Hyaluronihappo (DDD 3,60 mg)	420	150	104	17	68	24	32	0	0,05	0,02	0,01	0,00	68	24	32	
M09AX03	Atalureeni (DDD 2,80 g)				2 494				0				0,00				
M09AX07	Nusinerseeni (DDD 0,10 mg)	7 999	7 166	7 166	12 666	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100
M09AX07	Nusinerseeni (DDD 0,10 mg)	750	9 416	7 999	7 166	100	100	100	100	0,00	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100



## N Hermostoon vaikuttavat lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>N</b>	<b>Hermostoon vaikuttavat lääkkeet</b>	<b>306 269</b>	<b>320 435</b>	<b>328 013</b>	<b>344 459</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>278,90</b>	<b>288,20</b>	<b>294,15</b>	<b>304,28</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
N01	Anestesia-aineet	18 946	17 422	17 188	16 468	88	88	86	84								
N02	Analgeetit	93 152	95 246	93 432	100 518	11	10	10	10	65,72	68,83	68,73	73,49	6	5	5	5
N03	Epilepsialääkkeet	34 003	34 844	35 266	34 687	12	10	10	9	14,30	14,49	14,56	14,33	4	4	4	4
N04	Parkinsonismilääkkeet	17 289	16 860	16 351	15 251	4	4	4	4	5,27	5,06	5,21	5,18	4	4	4	4
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	70 388	72 917	74 063	74 180	14	14	14	14	84,99	86,24	86,92	86,66	5	5	5	5
N06	Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet	53 905	58 436	64 554	70 947	3	3	3	3	101,15	105,63	111,04	117,04	2	2	2	2
N07	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	18 586	24 710	27 159	32 407	24	40	51	55	7,48	7,95	7,68	7,59	17	19	22	24



## N01 Anestesia-aineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N01	Anestesia-aineet	18 946	17 422	17 188	16 468	88	88	86	84								
N01A	Yleisanesteesit	9 673	8 496	7 288	5 873	97	96	96	94								
N01AB	Halogenoidut hiilivedyt	2 622	2 314	1 959	1 722	97	98	97	95								
N01AB06	Isofluraani	11	12	11	14	100	100	88	100								
N01AB07	Desfluraani	588	390	285	161	100	100	100	99								
N01AB08	Sevofluraani	2 023	1 912	1 664	1 546	97	97	96	95								
N01AF	Barbituraatit	27	50	27	23	99	99	98	98								
N01AF03	Tiopentaali	27	50	27	23	99	99	98	98								
N01AH	Opioidianesteesit	1 558	1 698	1 783	1 746	95	94	94	94								
N01AH01	Fentanyyli	228	225	235	204	98	99	99	98								
N01AH02	Alfentaniili	165	138	123	88	92	87	85	86								
N01AH03	Sufentaniili	36	30	30	27	100	100	100	100								
N01AH06	Remifentaniili	1 128	1 304	1 395	1 427	95	94	94	94								
N01AX	Muut yleisanestesia-aineet	5 466	4 434	3 519	2 381	97	96	95	93								
N01AX03	Ketamiini	53	26	47	42	91	89	93	94								
N01AX10	Propofoli	4 000	3 319	2 719	1 660	96	96	95	90								
N01AX14	Esketamiini	1 413	1 089	753	679	98	99	98	98								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N01B	Paikallisuudutteet	9 273	8 926	9 900	10 595	80	79	79	79								
N01BA	Aminobentsoehapon esterit				25				79								
N01BA04	Klooriprokaiini				25				79								
N01BB	Amidit	8 797	8 467	9 369	10 010	79	79	79	79								
N01BB01	Bupivakaiini	747	565	549	477	87	96	98	96								
N01BB02	Lidokaiini	1 769	1 757	2 269	3 017	79	77	79	82								
N01BB03	Mepivakaiini	5	5	4	5	10	10	13	18								
N01BB04	Prilokaiini		1	7	8		82	98	98								
N01BB09	Ropivakaiini	1 537	1 546	1 768	1 978	97	97	97	96								
N01BB10	Levobupivakaiini	1 010	975	867	395	99	98	96	94								
N01BB20	Yhdistelmävalmisteet	1 097	1 034	1 057	1 155	48	45	44	44								
N01BB51	Bupivakaiini, yhdistelmävalmisteet	44	24	37	37	80	92	88	88								
N01BB52	Lidokaiini, yhdistelmävalmisteet	1 117	1 214	1 311	1 360	81	81	80	79								
N01BB54	Prilokaiini, yhdistelmävalmisteet	118	149	146	154	62	62	60	62								
N01BB58	Artikaiini, yhdistelmävalmisteet	1 355	1 196	1 355	1 425	68	66	66	68								
N01BX	Muut paikallisuudutteet	476	459	531	561	88	83	83	80								
N01BX04	Kapsaisiini	476	459	531	561	88	83	83	80								





## N02 Analgeetit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N02	Analgeetit	93 152	95 246	93 432	100 518	11	10	10	10	65,72	68,83	68,73	73,49	6	5	5	5
N02A	Opioidit	25 790	24 778	24 028	22 790	25	24	25	26	13,75	13,30	12,95	12,56	9	8	8	8
N02AA	Luonnolliset opiumalkaloidit	10 188	10 337	10 771	11 150	50	49	47	47	2,37	2,36	2,29	2,34	35	35	33	33
N02AA01	Morfini	1 397	1 642	1 385	1 379	87	87	85	84	0,29	0,31	0,26	0,25	90	91	90	87
N02AA03	Hydromorfoni	618	544	581	823	71	70	73	83	0,11	0,09	0,10	0,16	63	63	67	83
N02AA05	Oksikodoni	5 089	4 955	5 179	5 397	48	45	45	46	1,68	1,68	1,65	1,65	25	24	23	22
N02AA55	Oksikodoni ja naloksoni (DDD 75 mg)	3 083	3 196	3 627	3 552	32	30	32	27	0,29	0,28	0,29	0,27	33	32	31	24
N02AB	Fenyylipiperidiinijohdokset	3 209	3 061	2 996	2 242	21	17	15	16	0,75	0,67	0,62	0,55	17	14	13	12
N02AB03	Fentanyyli	3 209	3 061	2 996	2 242	21	17	15	16	0,75	0,67	0,62	0,55	17	14	13	12
N02AE	Oripaviinijohdokset	5 124	5 084	4 698	4 257	7	7	6	6	1,48	1,48	1,52	1,49	6	5	5	5
N02AE01	Buprenorfiini (DDD 1,20 mg)	5 124	5 084	4 698	4 257	7	7	6	6	1,48	1,48	1,52	1,49	6	5	5	5
N02AJ	Opioidien ja muiden analgeettien yhdistelmävalmisteet	3 663	3 230	3 024	2 811	1	1	1	1	6,51	6,26	5,97	5,71	1	1	1	1
N02AJ06	Kodeiini ja parasetamoli	3 073	2 749	2 522	2 358	1	1	1	1	5,97	5,69	5,41	5,24	2	1	1	1
N02AJ08	Kodeiini ja ibuprofeeni (DDD 4 ED)	294	265	254	216	0	0	0	0	0,11	0,11	0,10	0,09	0	0	0	0
N02AJ13	Tramadoli ja parasetamoli (DDD 3 ED)	289	208	239	226	1	1	0	1	0,43	0,46	0,46	0,39	1	1	1	0
N02AJ14	Tramadoli ja deksketoprofeeni	8	9	9	11	0	0	0	0								
N02AX	Muut opioidit	3 605	3 066	2 539	2 329	4	4	4	3	2,64	2,54	2,54	2,46	2	2	2	2
N02AX02	Tramadoli (DDD 0,30 g)	3 605	3 066	2 539	2 329	4	4	4	3	2,64	2,54	2,54	2,46	2	2	2	2
N02B	Muut analgeetit ja antipyreetit	47 031	44 568	41 323	47 934	8	8	9	7	49,15	52,39	52,29	57,36	5	4	4	5
N02BA	Salisyylihappojohdokset, myös yhdistelmävalmisteet	1 506	3 388	2 714	4 492	1	0	0	0	1,02	1,33	1,12	1,39	1	0	0	1
N02BA01	Asetyylisalisyylihappo	997	1 033	966	991	1	1	1	2	0,77	0,73	0,67	0,66	1	1	1	1
N02BA51	Asetyylisalisyylihappo, yhdistelmävalmisteet	509	2 355	1 749	3 501	0	0	0	0	0,25	0,59	0,45	0,73	0	0	0	0

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N02BE	Anilidit, myös yhdistelmävalmisteet	26 725	27 940	26 347	31 473	11	10	12	9	39,16	41,29	40,58	44,79	6	5	5	5
N02BE01	Parasetamoli (DDD 3 g)	25 861	27 341	25 989	31 105	11	10	12	10	38,87	41,09	40,46	44,67	6	5	5	5
N02BE51	Parasetamoli, yhdistelmävalmisteet (DDD 6 ED)	864	600	358	368	0	0	0	0	0,28	0,20	0,13	0,13		0	0	0
N02BF	Gabapentinoidit	18 619	13 050	12 014	11 731	4	4	4	4	8,97	9,77	10,58	11,18	3	3	3	3
N02BF01	Gabapentiini (DDD 1,80 g)	6 107	6 487	6 773	7 288	4	4	4	4	3,54	4,20	4,69	5,12	4	4	4	4
N02BF02	Pregabaliini (DDD 0,30 g)	12 512	6 563	5 241	4 442	4	3	4	4	5,43	5,57	5,89	6,06	3	3	2	2
N02BG	Muut, myös yhdistelmävalmisteet	181	189	247	239	47	52	57	61	0,00	0,00	0,00	0,00	10	17	15	12
N02BG09	Metoksifluraani	75	88	131	138	99	94	95	96								
N02BG10	Kannabinoidit (DDD 8 ED)	105	101	116	101	10	17	15	12	0,00	0,00	0,00	0,00	10	17	15	12
N02C	Migreenilääkkeet	20 332	25 900	28 081	29 794	2	0	0	0	2,82	3,14	3,50	3,57	1	0	0	0
N02CC	Selektiiviset 5ht1-reseptoriagonistit	8 056	7 876	7 700	6 841	1	1	1	1	2,40	2,34	2,51	2,43	1	1	1	1
N02CC01	Sumatriptaani	4 820	4 717	4 557	3 931	2	1	2	2	1,55	1,46	1,59	1,55	1	1	1	1
N02CC02	Naratriptaani (DDD 2,50 mg)	94	79	76	111	0	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,04	0	0	0	0
N02CC03	Tsolmitriptaani (DDD 2,50 mg)	909	865	793	885	1	1	1	1	0,19	0,19	0,19	0,21	1	1	1	1
N02CC04	Ritsatriptaani (DDD 10 mg)	669	700	769	753	0	0	0	0	0,14	0,14	0,16	0,15	0	0	0	0
N02CC05	Almotriptaani (DDD 12,50 mg)	448	440	502	551	0	0	0	0	0,11	0,11	0,11	0,12	0	0	0	0
N02CC06	Eletriptaani (DDD 40 mg)	543	479	419	353	0	0	0	0	0,23	0,24	0,26	0,29	0	0	0	0
N02CC07	Frovatriptaani (DDD 2,50 mg)	574	595	583	256	0	0	0	0	0,16	0,17	0,17	0,07	0	0	0	0
N02CD	Kalsitoniinigeeniin liittyvän peptidin (CGRP) antagonistit	12 276	18 024	20 381	22 953	3	0	0	0	0,41	0,80	0,98	1,14	3	0	0	0
N02CD01	Erenumabi (DDD 2,50 mg)	12 247	13 284	10 209	9 366	3	0	0	0	0,41	0,63	0,62	0,60	3	0	0	0
N02CD02	Galkanetsumabi (DDD 4 mg)		288	2 633	3 885		0	0	0		0,01	0,10	0,15			0	0
N02CD03	Fremanetsumabi (DDD 7,50 mg)	29	4 452	7 539	9 645	0	0	0	0	0,00	0,16	0,27	0,38		0	0	0
N02CD05	Eptinetsumabi				48				98								
N02CD06	Rimegepantti (DDD 37,50 mg)				9				0				0,00				



## N03 Epilepsialääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N03	Epilepsialääkkeet	34 003	34 844	35 266	34 687	12	10	10	9	14,30	14,49	14,56	14,33	4	4	4	4
N03A	Epilepsialääkkeet	34 003	34 844	35 266	34 687	12	10	10	9	14,30	14,49	14,56	14,33	4	4	4	4
N03AB	Hydantoiini johdokset	1 046	723	657	579	89	86	86	86	0,17	0,15	0,13	0,11	12	8	9	8
N03AB02	Fenytoiini (DDD 0,30 g)	127	107	96	85	8	4	6	5	0,17	0,14	0,13	0,11	8	4	6	5
N03AB05	Fosfenytoiini (DDD 0,45 g)	919	616	561	495	100	100	100	100	0,01	0,01	0,00	0,00	100	100	100	100
N03AE	Bentsodiatsepiini johdokset	501	471	434	276	3	2	2	2	0,69	0,64	0,59	0,38	2	2	2	2
N03AE01	Klonatsepaami (DDD 8 mg)	501	471	434	276	3	2	2	2	0,69	0,64	0,59	0,38	2	2	2	2
N03AF	Karboksamidijohdokset	4 942	4 993	4 900	4 905	4	3	2	2	3,62	3,58	3,50	3,42	2	2	2	2
N03AF01	Karbamatsepiini (DDD 1 g)	1 159	1 097	1 007	961	7	6	3	4	1,32	1,26	1,18	1,11	3	2	2	2
N03AF02	Okskarbatsepiini (DDD 1 g)	3 117	3 180	3 165	3 164	3	2	2	2	2,22	2,25	2,23	2,23	2	2	2	2
N03AF03	Rufinamidi (DDD 1,40 g)	220	235	251	273	6	5	3	3	0,02	0,02	0,02	0,02	6	5	3	2
N03AF04	Eslikarbatsepiini (DDD 0,80 g)	447	481	477	507	2	2	1	2	0,06	0,06	0,06	0,07	2	2	1	2
N03AG	Rasvahappojohdokset	4 717	4 700	4 552	3 931	10	9	9	9	3,60	3,57	3,50	3,42	6	6	5	5
N03AG01	Valproiinihappo (DDD 1,50 g)	4 634	4 617	4 474	3 851	10	9	9	9	3,58	3,55	3,48	3,40	6	6	5	5
N03AG04	Vigabatriini (DDD 2 g)	83	83	78	80	9	9	10	15	0,02	0,02	0,02	0,02	9	9	10	15

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N03AX	Muut epilepsialääkkeet	22 798	23 958	24 723	24 995	11	10	9	9	6,22	6,55	6,84	7,00	5	4	4	4
N03AX09	Lamotrigiini (DDD 0,30 g)	4 749	4 559	4 517	4 511	3	2	2	2	2,23	2,32	2,41	2,44	3	2	2	2
N03AX11	Topiramaatti (DDD 0,30 g)	1 567	1 504	1 423	1 348	4	4	3	3	0,36	0,36	0,34	0,33	5	5	4	3
N03AX14	Levetirasetaami (DDD 1,50 g)	8 623	8 689	8 156	7 691	10	8	9	8	2,70	2,77	2,83	2,85	6	5	5	5
N03AX15	Tsonisamidi (DDD 0,20 g)	857	833	801	880	3	2	2	2	0,19	0,19	0,19	0,20	3	2	2	2
N03AX17	Stiripentoli (DDD 1 g)	319	341	338	331	1	3	2	2	0,01	0,01	0,01	0,01	1	3	2	2
N03AX18	Lakosamidi (DDD 0,30 g)	4 839	5 561	6 050	5 655	22	21	19	19	0,52	0,61	0,67	0,71	7	7	5	5
N03AX22	Perampaneeli (DDD 8 mg)	884	958	1 021	1 138	7	6	7	5	0,08	0,09	0,10	0,11	5	5	5	4
N03AX23	Brivarasetami (DDD 0,10 g)	960	1 513	1 968	2 268	16	14	9	7	0,11	0,20	0,28	0,34	6	5	3	2
N03AX24	Kannabidioli (DDD 0,70 g)			448	1 163			6	6			0,00	0,01			6	6
N03AX25	Senobamaatti (DDD 0,20 g)				11				4				0,00				1



## N04 Parkinsonismilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N04	Parkinsonismilääkkeet	17 289	16 860	16 351	15 251	4	4	4	4	5,27	5,06	5,21	5,18	4	4	4	4
N04A	Antikolinergit	94	91	87	84	4	5	5	5	0,17	0,16	0,16	0,15	4	5	5	5
N04AA	Tertiäriset amiinit	94	91	87	84	4	5	5	5	0,17	0,16	0,16	0,15	4	5	5	5
N04AA02	Biperideeni (DDD 10 mg)	94	91	87	84	4	5	5	5	0,17	0,16	0,16	0,15	4	5	5	5
N04B	Dopaminergit	17 195	16 770	16 264	15 167	4	4	3	4	5,10	4,90	5,06	5,03	4	4	4	4
N04BA	Dopa ja dopajohdokset	13 120	13 127	13 076	12 240	5	4	4	4	2,47	2,31	2,53	2,55	6	5	5	5
N04BA02	Levodopa ja dekarboksylaasin estäjä (DDD 0,60 g)	11 210	10 853	9 853	8 611	5	4	3	4	1,75	1,60	1,84	1,87	6	5	5	4
N04BA03	Levodopa, dekarboksylaasin estäjä ja comt-estäjä (DDD 0,45 g)	1 910	2 274	3 223	3 629	5	5	5	4	0,72	0,71	0,69	0,68	6	5	5	5
N04BC	Dopamiiniagonistit	3 362	2 974	2 524	2 179	3	2	3	2	1,45	1,46	1,43	1,40	2	2	2	2
N04BC01	Bromokriptiini (DDD 40 mg)	6	6	0		12	18	27		0,00	0,00	0,00		12	18	27	
N04BC04	Ropiniroli (DDD 6 mg)	589	464	331	244	2	2	2	2	0,70	0,68	0,64	0,63	2	2	2	2
N04BC05	Pramipeksoli (DDD 2,50 mg)	1 802	1 514	1 347	1 209	2	2	2	2	0,64	0,67	0,69	0,68	2	2	2	2
N04BC06	Kabergoliini (DDD 3 mg)	71	74	73	78	4	6	6	6	0,01	0,01	0,01	0,01	4	6	6	6
N04BC07	Apomorfiini (DDD 20 mg)	329	348	250	157	3	2	3	2	0,01	0,01	0,01	0,01	3	2	3	2
N04BC09	Rotigotiini (DDD 6 mg)	566	568	521	490	4	3	3	2	0,08	0,09	0,08	0,07	3	2	3	2
N04BD	Mao-b:n estäjät	557	499	459	412	3	3	2	3	1,15	1,10	1,06	1,03	2	3	3	3
N04BD01	Selegiliini (DDD 5 mg)	367	341	324	300	2	2	2	3	0,78	0,73	0,71	0,69	2	2	2	3
N04BD02	Rasagiliini (DDD 1 mg)	190	158	134	111	5	6	3	3	0,37	0,37	0,35	0,34	3	6	4	4
N04BD03	Safnamidi (DDD 75 mg)	0	1	1	1	0	20	0	14	0,00	0,00	0,00	0,00		19		13
N04BX	Muut dopaminergit	155	169	205	336	9	6	5	4	0,02	0,03	0,03	0,05	9	6	5	4
N04BX02	Entakaponi (DDD 1 g)	155	169	174	169	9	6	5	6	0,02	0,03	0,03	0,03	9	6	5	6
N04BX04	Opikaponi (DDD 50 mg)			31	167			4	2			0,00	0,03			4	2



## N05 Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	70 388	72 917	74 063	74 180	14	14	14	14	84,99	86,24	86,92	86,66	5	5	5	5
N05A	Psykoosilääkkeet	50 472	51 762	52 700	52 894	11	11	10	10	22,16	22,94	23,13	23,36	7	7	7	7
N05AA	Alifaattiset fentiatsiinit	362	347	337	312	6	6	6	6	0,33	0,31	0,28	0,27	6	6	6	6
N05AA02	Levomepromatsiini	362	347	337	312	6	6	6	6	0,33	0,31	0,28	0,27	6	6	6	6
N05AB	Piperatsiinirungon sisältävät fentiatsiinit	571	568	551	542	5	5	5	5	0,45	0,44	0,42	0,41	5	5	5	5
N05AB03	Perfenatsiini	551	549	530	520	5	5	5	6	0,43	0,43	0,41	0,40	5	5	5	5
N05AB04	Proklooriperatsiini	21	19	20	22	2	2	2	1	0,01	0,01	0,01	0,01	2	2	2	1
N05AD	Butyrofenonijohdokset	502	499	420	319	49	50	43	29	0,41	0,42	0,39	0,36	23	27	24	23
N05AD01	Haloperidoli	346	360	336	319	26	31	29	29	0,39	0,40	0,38	0,36	20	24	22	23
N05AD08	Droperidoli (DDD 2,50 mg)	157	139	84		98	97	97		0,02	0,02	0,01		98	97	97	
N05AE	Indolijohdokset	1 480	1 551	1 643	1 535	7	7	6	6	0,32	0,33	0,35	0,34	6	6	5	5
N05AE03	Sertindoli (DDD 16 mg)	412	387	363	305	6	4	5	5	0,07	0,06	0,06	0,05	5	4	4	5
N05AE04	Tsiprasidoni	603	592	580	541	4	4	3	3	0,17	0,16	0,16	0,15	3	3	3	3
N05AE05	Lurasidoni (DDD 60 mg)	465	572	700	690	13	12	9	8	0,08	0,10	0,13	0,14	12	11	9	8
N05AF	Tioksanteenijohdokset	594	579	553	529	12	13	14	14	0,67	0,65	0,60	0,57	8	9	9	10
N05AF01	Flupentiksoli	70	69	69	72	3	3	3	2	0,06	0,05	0,05	0,05	4	3	2	2
N05AF03	Klooriprotikseeni	262	247	230	217	4	3	3	4	0,26	0,24	0,22	0,20	4	3	3	3
N05AF05	Tsuklopentiksoli	263	263	254	240	22	24	27	26	0,36	0,35	0,33	0,32	12	14	14	15
N05AH	Diatsepiinit, oksatsepiinit, tiatsepiinit ja oksepiinit	19 820	20 079	20 494	21 021	12	12	11	11	13,92	14,52	14,53	14,56	7	7	6	7
N05AH02	Klotsapiini (DDD 0,30 g)	3 874	3 884	3 530	3 083	9	9	9	7	2,25	2,36	2,32	2,23	9	9	10	8
N05AH03	Olantsapiini (DDD 10 mg)	11 991	12 282	12 562	12 342	16	16	15	16	6,30	6,66	6,70	6,85	9	8	8	9
N05AH04	Ketiapiini (DDD 0,40 g)	3 833	3 798	4 294	5 495	3	3	3	3	5,36	5,48	5,50	5,46	4	3	3	3

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N05AH05	Asenapiini (DDD 20 mg)	122	114	107	101	16	15	13	9	0,02	0,02	0,02	0,02	13	12	10	7
N05AL	Bentsamidit	100	102	93	91	7	8	7	9	0,04	0,04	0,04	0,04	7	9	7	9
N05AL01	Sulpiridi (DDD 0,80 g)	100	102	93	91	7	8	7	9	0,04	0,04	0,04	0,04	7	9	7	9
N05AN	Litium	615	621	626	617	6	6	6	6	0,98	0,99	0,99	0,98	6	6	6	6
N05AN01	Litium (DDD 168 mg)	615	621	626	617	6	6	6	6	0,98	0,99	0,99	0,98	6	6	6	6
N05AX	Muut psykoosilääkkeet	26 426	27 415	27 985	27 928	10	9	9	9	5,04	5,25	5,52	5,83	7	7	7	7
N05AX08	Risperidoni	9 332	8 669	7 928	7 266	5	5	5	5	1,83	1,84	1,80	1,76	6	6	6	5
N05AX12	Aripipratsoli	7 587	8 269	8 563	8 716	11	10	10	10	2,62	2,75	2,87	3,07	6	6	6	6
N05AX13	Paliperidoni	9 436	10 257	10 560	10 460	13	12	11	10	0,58	0,64	0,67	0,70	13	12	11	11
N05AX15	Karipratsiini (DDD 3 mg)	61	143	524	837	56	56	22	16	0,01	0,03	0,11	0,19	54	53	25	17
N05AX16	Breksipratsoli (DDD 3 mg)	10	77	410	649	23	23	16	13	0,00	0,01	0,06	0,11	23	24	17	12
N05B	Neuroosilääkkeet ja rauhoittavat aineet	5 989	6 916	7 078	6 983	11	25	30	29	16,22	15,48	14,50	14,15	6	6	6	6
N05BA	Bentsodiatsepiinijohdokset	4 676	5 588	5 744	5 654	13	30	35	35	14,76	14,03	13,09	12,80	6	6	6	6
N05BA01	Diatsepaami (DDD 10 mg)	1 411	1 295	1 133	1 070	28	27	22	21	4,30	3,98	3,60	3,61	9	9	8	8
N05BA04	Oksatsepaami (DDD 50 mg)	1 753	1 698	1 646	1 651	4	3	3	4	4,84	4,70	4,52	4,46	4	4	4	4
N05BA06	Loratsepaami (DDD 2,50 mg)	446	1 578	2 065	2 066	25	78	82	81	1,81	1,79	1,73	1,67	10	13	14	14
N05BA09	Klobatsaami (DDD 20 mg)	113	129	133	143	4	4	4	3	0,33	0,38	0,39	0,42	4	4	4	3
N05BA12	Alpratsolaami (DDD 1 mg)	953	887	767	724	1	1	1	1	3,47	3,19	2,86	2,65	1	1	1	1
N05BB	Difenyyliimetaanijohdokset	727	725	681	657	5	4	4	4	1,22	1,19	1,14	1,08	5	5	4	5
N05BB01	Hydroksitsiini (DDD 75 mg)	727	725	681	657	5	4	4	4	1,22	1,19	1,14	1,08	5	5	4	5
N05BE	Atsapirodekanedionijohdokset	586	604	653	672	11	12	11	8	0,24	0,25	0,27	0,27	11	12	11	8
N05BE01	Buspironi (DDD 30 mg)	586	604	653	672	11	12	11	8	0,24	0,25	0,27	0,27	11	12	11	8

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N05C	Unilääkkeet	13 927	14 239	14 285	14 303	25	21	21	24	46,61	47,82	49,30	49,15	4	4	4	4
N05CD	Bentsodiatsepiinijohdokset	3 330	3 472	3 298	2 932	13	15	15	16	5,84	5,29	4,82	4,26	5	6	6	6
N05CD02	Nitratsepaami (DDD 5 mg)	112	102	53	35	3	2	1	3	0,31	0,26	0,14	0,09	3	2	1	3
N05CD05	Triatsolaami	40	33	29	26	0	0	1	0	0,03	0,03	0,03	0,02	0	0	1	0
N05CD07	Tematsepaami (DDD 20 mg)	1 798	1 800	1 832	1 766	3	3	3	3	5,30	4,78	4,45	3,97	4	4	4	4
N05CD08	Midatsolaami	1 380	1 536	1 385	1 100	27	30	32	36	0,20	0,22	0,20	0,17	45	55	56	53
N05CD14	Remimatsolaami				5				100								
N05CF	Bentsodiatsepiinin kaltaiset lääkeaineet	2 510	2 505	2 328	2 231	2	2	2	2	16,73	16,02	14,80	13,98	2	2	2	2
N05CF01	Tsopikloni (DDD 7,50 mg)	1 912	1 886	1 720	1 629	2	2	2	2	12,13	11,43	10,56	10,00	3	2	3	2
N05CF02	Tsolpideemi (DDD 10 mg)	598	619	608	602	1	1	1	1	4,60	4,59	4,24	3,98	1	1	1	1
N05CH	Melatoniniinireseptoriagonistit	5 131	5 662	6 045	6 074	5	4	4	3	23,93	26,29	29,48	30,71	5	4	4	4
N05CH01	Melatoniini (DDD 2 mg)	5 131	5 662	6 045	6 074	5	4	4	3	23,93	26,29	29,48	30,71	5	4	4	4
N05CM	Muut unilääkkeet	2 956	2 600	2 614	3 066	95	83	84	88	0,11	0,22	0,21	0,20	12	6	6	7
N05CM09	Valerianae radix	147	451	416	381	0	0	0	0	0,09	0,21	0,19	0,19		0	0	
N05CM18	Deksmedetomidiini (DDD 1 mg)	2 809	2 149	2 198	2 685	100	100	100	100	0,01	0,01	0,01	0,01	100	100	100	100





## N06 Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N06	Masennuslääkkeet ja keskushermostoa stimuloivat lääkkeaineet	53 905	58 436	64 554	70 947	3	3	3	3	101,15	105,63	111,04	117,04	2	2	2	2
N06A	Masennuslääkkeet	33 491	36 009	38 181	39 007	2	2	3	3	78,29	81,51	85,23	88,92	2	2	2	1
N06AA	Epäselektiiviset monoamiinien takaisinoton estäjät	3 300	3 419	3 599	3 609	2	2	1	2	4,12	3,92	3,94	3,85	2	2	2	2
N06AA04	Klomipramiini (DDD 0,10 g)	148	161	158	159	3	4	4	3	0,20	0,22	0,21	0,22	3	4	4	3
N06AA06	Trimipramiini (DDD 0,15 g)	61	65	58		3	2	2		0,09	0,09	0,08		3	2	2	
N06AA09	Amitriptyliini (DDD 75 mg)	2 492	2 758	2 890	2 900	2	2	1	1	2,89	3,01	3,00	2,98	2	2	1	2
N06AA10	Nortriptyliini	422	436	493	550	2	2	2	2	0,58	0,60	0,65	0,66	2	2	2	2
N06AA12	Doksepiini (DDD 0,10 g)	176				2				0,36				2			
N06AB	Selektiiviset serotoniinin takaisinoton estäjät	6 618	6 819	7 162	7 442	2	2	2	2	43,40	44,57	46,44	48,82	1	1	1	1
N06AB03	Fluoksetiini (DDD 20 mg)	1 035	1 089	1 208	1 271	2	2	2	1	4,41	4,50	4,91	5,09	2	1	1	1
N06AB04	Sitalopraami (DDD 20 mg)	1 463	1 343	1 287	1 233	2	2	2	2	9,11	8,50	8,08	7,64	1	1	1	1
N06AB05	Paroksetiini (DDD 20 mg)	701	652	570	509	1	1	1	1	2,32	2,33	2,31	2,28	1	1	1	1
N06AB06	Sertraliini (DDD 50 mg)	1 413	1 610	1 676	1 867	2	2	1	1	9,70	10,87	11,93	13,53	2	2	2	2
N06AB08	Fluvoksamiini (DDD 0,10 g)	78	76	73	72	1	1	1	1	0,14	0,14	0,13	0,13	1	1	1	1
N06AB10	Essitalopraami (DDD 10 mg)	1 929	2 048	2 348	2 489	2	2	2	2	17,72	18,23	19,08	20,16	1	1	1	1
N06AG	Selektiiviset mao-a:n estäjät	267	268	260	248	1	1	2	2	0,34	0,34	0,33	0,32	1	1	1	2
N06AG02	Moklobemidi (DDD 0,30 g)	267	268	260	248	1	1	2	2	0,34	0,34	0,33	0,32	1	1	1	2

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N06AX	Muut masennuslääkkeet	23 306	25 502	27 160	27 708	2	2	3	4	30,43	32,68	34,52	35,92	2	2	2	2
N06AX03	Mianseriini (DDD 60 mg)	241	190	180	195	2	2	2	2	0,26	0,20	0,20	0,21	2	2	2	2
N06AX05	Tratsodoni (DDD 0,30 g)	169	179	187	202	3	3	2	2	0,19	0,20	0,21	0,23	3	3	2	2
N06AX11	Mirtatsapiini (DDD 30 mg)	4 612	5 077	5 275	5 112	4	4	3	3	8,24	8,47	8,54	8,21	4	3	3	3
N06AX12	Bupropioni (DDD 0,30 g)	4 088	4 057	3 204	2 858	1	1	1	1	2,32	2,53	2,69	3,13	1	1	1	1
N06AX16	Venlafaksiini (DDD 0,10 g)	6 478	6 982	7 016	7 025	2	2	2	2	11,04	11,67	11,90	12,24	2	2	2	1
N06AX17	Milnasipraani (DDD 0,10 g)	51	23			2	1			0,04	0,02			2	1		
N06AX18	Reboksetiini (DDD 8 mg)	34	30			2	2			0,03	0,03			2	2		
N06AX21	Duloksetiini (DDD 60 mg)	1 228	1 308	2 049	1 696	2	4	3	3	3,93	4,14	4,49	4,71	2	2	2	2
N06AX22	Agomelatiini (DDD 25 mg)	860	778	727	646	3	2	3	3	0,91	1,04	1,10	1,09	2	2	2	2
N06AX26	Vortioksetiini (DDD 10 mg)	5 547	6 834	8 279	9 327	3	2	2	2	3,47	4,39	5,40	6,09	2	2	2	2
N06AX27	Esketamiini (DDD 8 mg)		45	243	648		73	91	84		0,00	0,00	0,01		73	91	84
N06B	Keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet	13 732	16 115	20 090	24 767	3	2	2	2	5,56	6,70	8,61	10,96	1	1	1	1
N06BA	Keskushermostoon vaikuttavat sympatomimeetit	13 332	15 562	19 620	24 238	1	1	1	1	5,51	6,65	8,56	10,91	1	1	1	1
N06BA02	Deksamfetamiini (DDD 15 mg)	646	739	817	962	0	0	1	0	0,13	0,15	0,17	0,20	0	0	1	0
N06BA04	Metyylifenidaatti (DDD 30 mg)	7 201	8 107	9 931	11 726	1	1	0	0	4,28	4,95	6,21	7,69	1	1	0	0
N06BA07	Modafniili (DDD 0,30 g)	773	765	771	759	0	0	1	2	0,08	0,08	0,09	0,09	0	0	1	2
N06BA09	Atomoksetiini (DDD 80 mg)	1 280	876	836	679	4	4	4	4	0,17	0,20	0,24	0,29	4	4	3	3
N06BA12	Lisdeksamfetamiini (DDD 30 mg)	3 432	5 075	7 253	9 993	1	1	1	1	0,84	1,27	1,85	2,64	1	1	1	1
N06BA14	Solriamfetoli			13	119			0	1								
N06BC	Ksantiinijohdokset	274	253	277	247	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
N06BC01	Kofeiini (DDD 0,40 g)	274	253	277	247	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N06BX	Muut keskushermostoa stimuloivat lääkeaineet	126	300	192	282	5	0	6	0	0,05	0,05	0,05	0,05	3	2	1	1
N06BX03	Pirasetami	54	52	52	53	3	2	1	2	0,05	0,05	0,05	0,05	3	2	1	1
N06BX13	Idebenoni (DDD 0,90 g)	73	248	140	229	6	0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,00	6		8	
N06C	Psykenlääkkeiden yhdistelmävalmisteet	457	439	421	403	1	1	1	1	0,75	0,71	0,68	0,69	1	1	1	1
N06CA	Masennuslääkkeiden ja muiden psykenlääkkeiden yhdistelmävalmisteet	457	439	421	403	1	1	1	1	0,75	0,71	0,68	0,69	1	1	1	1
N06CA01	Amitriptyliini ja psykenlääke	457	439	421	403	1	1	1	1	0,75	0,71	0,68	0,69	1	1	1	1
N06D	Dementialääkkeet	6 225	5 874	5 862	6 770	5	5	5	4	16,57	16,70	16,52	16,48	4	4	4	3
N06DA	Antikoliiniesteraasit	4 362	4 451	4 516	4 777	5	5	4	4	9,84	9,83	9,58	9,43	4	3	3	3
N06DA02	Donepetsiili (DDD 7,50 mg)	467	649	733	743	4	3	3	3	6,02	5,93	5,52	5,20	3	3	3	3
N06DA03	Rivastigmiini	2 643	2 470	2 538	2 868	7	6	6	5	2,23	2,23	2,31	2,34	5	5	4	4
N06DA04	Galantamiini (DDD 16 mg)	1 252	1 332	1 245	1 165	3	4	3	3	1,59	1,66	1,75	1,89	3	3	3	3
N06DX	Muut dementialääkkeet	1 863	1 423	1 347	1 994	5	6	5	3	6,73	6,87	6,94	7,05	5	5	4	4
N06DX01	Memantiini (DDD 20 mg)	1 863	1 423	1 347	1 994	5	6	5	3	6,73	6,87	6,94	7,05	5	5	4	4



## N07 Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
N07	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	18 586	24 710	27 159	32 407	24	40	51	55	7,48	7,95	7,68	7,59	17	19	22	24
N07A	Parasympatomimeetit	460	489	448	525	38	43	36	43	0,27	0,27	0,27	0,29	5	5	5	5
N07AA	Antikoliiniesteraasit	445	477	437	513	39	44	37	44	0,27	0,27	0,27	0,29	5	5	5	5
N07AA02	Pyridostigmiini	277	271	279	292	3	2	3	3	0,26	0,26	0,27	0,28	3	2	3	2
N07AA51	Neostigmiini, yhdistelmävalmisteet (DDD 1 ED)	168	206	158	220	98	99	98	98	0,01	0,01	0,01	0,01	98	99	98	98
N07AX	Muut parasympatomimeetit	15	12	11	12	1	1	5	9	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	5	9
N07AX01	Pilokarpiini	15	12	11	12	1	1	5	9	0,00	0,00	0,00	0,00	1	1	5	9
N07B	Riippuvuuden hoitoon tarkoitetut lääkkeet	15 374	21 262	24 008	27 371	28	44	57	64	4,39	4,82	4,51	4,47	27	31	36	40
N07BA	Nikotiiniriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet	10 366	11 083	8 934	7 710	4	4	5	5	2,47	2,67	2,23	1,99	6	6	7	7
N07BA01	Nikotiini	7 014	7 666	7 666	7 710	6	6	6	5	1,83	2,02	1,99	1,99	7	7	7	7
N07BA03	Varenikliini (DDD 2 mg)	3 352	3 418	1 268		1	1	1		0,64	0,65	0,24		1	1	1	
N07BB	Alkoholiriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet	642	604	567	562	6	6	5	6	0,65	0,63	0,58	0,58	6	7	6	7
N07BB01	Disulfraami (DDD 0,20 g)	410	396	366	356	7	7	6	7	0,55	0,53	0,49	0,47	7	7	6	7
N07BB04	Naltreksoni (DDD 50 mg)	157	156	156	170	5	5	5	5	0,09	0,09	0,09	0,10	5	5	5	5
N07BB05	Nalmefeeni (DDD 18 mg)	75	52	44	36	1	2	0	1	0,01	0,01	0,01	0,01	1	2	0	1
N07BC	Opioidiriippuvuuden hoitoon käytettävät lääkeaineet	4 366	9 575	14 507	19 100	86	93	91	90	1,27	1,52	1,69	1,91	81	86	86	85
N07BC01	Buprenorfiini	1 739	7 415	10 512	13 789	98	97	95	96	0,12	0,53	0,78	1,05	98	97	95	95
N07BC02	Metadoni (DDD 25 mg)	1 610	1 586	1 350	1 247	90	90	87	82	0,62	0,61	0,51	0,46	86	86	82	78
N07BC05	Levometaadoni (DDD 15 mg)		74	321	680		73	67	77		0,02	0,08	0,17		73	66	76
N07BC51	Buprenorfiini, yhdistelmävalmisteet	1 017	500	2 323	3 384	61	52	75	73	0,52	0,36	0,32	0,23	71	71	72	56

1 Sisältää apteekkeille ja laitoksille myydyt nikotiinivalmisteet.  
Katso myös Nikotiinikorvaushoito s. 234.

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		N07C	Huimauslääkkeet	701	706	666	469	1	1	1	1	2,76	2,80	2,82	2,75	1	1
N07CA	Huimauslääkkeet	701	706	666	469	1	1	1	1	2,76	2,80	2,82	2,75	1	1	1	1
N07CA01	Betahistiini (DDD 24 mg)	700	705	666	469	1	1	1	1	2,76	2,80	2,82	2,75	1	1	1	1
N07CA52	Sinnaritsiini, yhdistelmävalmisteet (DDD 90 mg)	1	1	0		6	0	0		0,00	0,00	0,00		6			
N07X	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	2 051	2 253	2 037	4 042	6	7	5	0	0,05	0,06	0,07	0,08	4	4	3	2
N07XX	Muut hermostoon vaikuttavat lääkeaineet	2 051	2 253	2 037	4 042	6	7	5	0	0,05	0,06	0,07	0,08	4	4	3	2
N07XX02	Rilutsoli (DDD 0,10 g)	179	210	255	254	8	8	8	5	0,02	0,02	0,02	0,02	8	8	8	5
N07XX04	Natriumoksibaatti (DDD 7,50 g)	1 367	1 100	605	582	0	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0	0	0	0
N07XX06	Tetrabenatsiini (DDD 0,10 g)	80	63	56	61	8	7	3	3	0,01	0,00	0,00	0,00	8	7	3	3
N07XX07	Fampridiini (DDD 20 mg)	74	106	106	97	10	6	5	2	0,00	0,01	0,01	0,01	6	4	3	2
N07XX08	Tafamidiisi (DDD 20 mg)	285	654	807	2 811	31	20	9	0	0,00	0,00	0,00	0,01	31	20	5	
N07XX11	Pitolisantti (DDD 18 mg)	68	120	209	237	1	0	0	0	0,00	0,00	0,01	0,01	0		0	



## P Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitettut valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>P</b>	<b>Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitettut valmisteet</b>	<b>6 296</b>	<b>5 749</b>	<b>6 329</b>	<b>10 476</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>2,42</b>	<b>2,51</b>	<b>2,41</b>	<b>2,42</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
P01	Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet	3 064	2 668	2 468	2 615	3	4	3	3	2,12	2,24	2,16	2,17	2	3	2	2
P02	Matolääkkeet	1 679	1 515	1 927	4 455	0	0	4	5	0,29	0,27	0,25	0,25	0	0	0	1
P03	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhyllääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet	1 553	1 566	1 933	3 407	4	4	4	4								



## P01 Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
P01	Alkueläimiin vaikuttavat lääkeaineet	3 064	2 668	2 468	2 615	3	4	3	3	2,12	2,24	2,16	2,17	2	3	2	2
P01A	Amebiaasin hoitoon tarkoitetut lääkeaineet	743	659	604	597	7	6	6	6	0,30	0,26	0,26	0,24	9	8	7	8
P01AB	Nitroimidatsolijohdokset	743	659	604	597	7	6	6	6	0,30	0,26	0,26	0,24	9	8	7	8
P01AB01	Metronidatsoli (DDD 2 g)	743	659	604	597	7	6	6	6	0,30	0,26	0,26	0,24	9	8	7	8
P01B	Malarialääkkeet	2 320	2 009	1 864	2 017	2	4	2	2	1,83	1,98	1,91	1,93	1	2	1	1
P01BA	Aminokinoliinijohdokset	1 594	1 754	1 691	1 710	1	2	1	1	1,79	1,97	1,90	1,91	1	2	1	1
P01BA02	Hydroksiklorokiini (DDD 0,52 g)	1 594	1 754	1 691	1 710	1	2	1	1	1,79	1,97	1,90	1,91	1	2	1	1
P01BB	Biguanidit	623	217	136	237	5	20	23	7	0,03	0,01	0,01	0,01	4	19	23	7
P01BB51	Proguaniili ja atovakvoni (DDD 4 ED)	623	217	136	237	5	20	23	7	0,03	0,01	0,01	0,01	4	19	23	7
P01BC	Kiniinialkaloidit	104	37	37	70	0	4	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0	4	1	1
P01BC02	Meflokiini (DDD 1 g)	104	37	37	70	0	4	1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0	4	1	1

**P02 Matolääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
P02	Matolääkkeet	1 679	1 515	1 927	4 455	0	0	4	5	0,29	0,27	0,25	0,25	0	0	0	1
P02C	Sukkulamato(NEMATODES)LÄÄKKEET	1 679	1 515	1 927	4 455	0	0	4	5	0,29	0,27	0,25	0,25	0	0	0	1
P02CF	Avermektiinit			557	3 290			15	6			0,01	0,04			15	6
P02CF01	Ivermektiini (DDD 12 mg)			557	3 290			15	6			0,01	0,04			15	6
P02CX	Muut sukkulamato lääkkeet	1 679	1 515	1 370	1 165	0	0	0	0	0,29	0,27	0,24	0,20	0	0	0	0
P02CX01	Pyrviini (DDD 0,35 g)	1 679	1 515	1 370	1 165	0	0	0	0	0,29	0,27	0,24	0,20	0	0	0	0

**P03 Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
P03	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet	1 553	1 566	1 933	3 407	4	4	4	4								
P03A	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet	1 553	1 566	1 933	3 407	4	4	4	4								
P03AC	Pyretriinit, sis. synteettiset yhdisteet	1 553	1 566	1 933	3 407	4	4	4	4								
P03AC04	Permetriini	1 553	1 566	1 933	3 407	4	4	4	4								





## R Hengityselinten sairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>R</b>	<b>Hengityselinten sairauksien lääkkeet</b>	<b>152 760</b>	<b>148 602</b>	<b>150 912</b>	<b>169 149</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>189,25</b>	<b>194,04</b>	<b>198,01</b>	<b>205,57</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	26 971	23 802	24 113	28 956	1	1	1	1	37,03	33,25	33,71	38,83	1	1	1	1
R02	Nielun sairauksien lääkkeet	7 555	5 708	5 375	9 791	0	0	0	0	3,28	2,51	2,28	3,93	0	0	0	0
R03	Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	91 012	93 802	90 249	92 759	9	8	5	5	79,91	83,82	80,99	83,65	3	3	3	3
R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	10 667	7 100	6 175	10 980	2	2	2	2	4,77	3,16	2,67	4,74	2	2	2	2
R06	Systeemiset antihistamiinit	15 862	17 165	18 344	16 650	0	1	0	0	64,26	71,31	78,35	74,42	1	1	1	1
R07	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet	693	1 027	6 656	10 012	100	83	13	6	0,00	0,00	0,00	0,00	100	87	21	11



## R01 Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	26 971	23 802	24 113	28 956	1	1	1	1	37,03	33,25	33,71	38,83	1	1	1	1
R01A	Nenän tukkoisuutta lievittävät paikallisvalmisteet	20 916	19 755	19 940	23 288	1	1	1	1	35,12	31,97	32,61	37,20	1	1	1	1
R01AA	Sympatomimeetit	5 853	5 294	5 349	7 200	1	1	1	1	11,11	9,17	9,57	12,39	1	1	1	1
R01AA05	Oksimetatsoliini (DDD 0,40 mg)	284	260	253	352	0	0	0	0	0,82	0,75	0,73	1,00	0	0	0	0
R01AA07	Ksylometatsoliini (DDD 0,80 mg)	5 569	5 034	5 096	6 847	1	1	1	1	10,29	8,42	8,84	11,40	1	1	1	1
R01AB	Sympatomimeettien ja muiden lääkeaineiden (ei kortikosteroidien) yhdistelmävalmisteet	612	492	517	754	0	0	0	0	0,83	0,64	0,69	1,04	0			
R01AB06	Ksylometatsoliini (DDD 0,80 ml)	612	492	517	754	0	0	0	0	0,83	0,64	0,69	1,04	0			
R01AC	Allergialääkkeet, ei kortikosteroidit	303	246	351	271	1	0	0	0	0,33	0,22	0,29	0,22	1	0	0	0
R01AC01	Natriumkromoglikaatti (DDD 40 mg)	133	21			1	0			0,19	0,03			1	0		
R01AC02	Levokabastiini (DDD 0,60 mg)	98	137	212	167	0	0	0	0	0,07	0,09	0,14	0,10		0	0	0
R01AC03	Atselastiini (DDD 0,56 mg)	71	87	138	103	0	0	0	0	0,08	0,09	0,15	0,11				0
R01AD	Kortikosteroidit, sis. yhdistelmävalmisteet	13 708	13 275	13 264	14 628	1	1	1	1	22,50	21,63	21,74	23,26	1	1	1	1
R01AD01	Beklometasoni (DDD 0,40 mg)	506	535	527	446	0	0	0	1	1,07	1,04	0,99	0,84	0	0	0	1
R01AD05	Budesonidi (DDD 0,20 mg)	186	92			0	0			0,47	0,23			0	0		
R01AD08	Flutikasoni (DDD 0,20 mg)	2 368	2 361	2 369	2 455	2	1	1	1	4,48	4,43	4,39	4,62	2	1	1	1
R01AD09	Mometasoni (DDD 0,20 mg)	2 290	1 866	1 891	1 829	1	1	1	1	6,34	5,86	6,10	6,12	1	1	1	1
R01AD11	Triamsinoloni (DDD 0,22 mg)	506	537	548	474	0	0	0	0	0,63	0,67	0,68	0,61	0	0	0	0
R01AD12	Flutikasonifuroaatti (DDD 0,11 mg)	3 016	2 836	2 763	2 916	0	1	1	1	4,95	4,65	4,61	4,81	0	1	1	1
R01AD58	Flutikasoni, yhdistelmävalmisteet (DDD 4 ED)	4 837	5 048	5 166	6 472	1	0	0	1	4,56	4,75	4,95	6,26	1	0	0	1
R01AD59	Mometasoni, yhdistelmävalmisteet				36				0								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
R01AX	Muut nenän tukkoisuutta lievittävät aineet	440	449	459	436	10	16	15	14	0,35	0,31	0,32	0,30	4	4	4	4
R01AX03	Ipratropiumbromidi (DDD 0,24 mg)	164	186	183	171	8	7	8	7	0,12	0,13	0,11	0,12	7	7	6	5
R01AX06	Mupirosiini	149	163	162	163	20	35	33	28								
R01AX10	Muut (DDD 2 ml)	127	100	114	101	2	3	3	3	0,23	0,18	0,21	0,18	2	3	3	3
R01B	Systeemisesti käytettävät nenän tukkoisuutta lievittävät valmisteet	6 054	4 047	4 174	5 668	1	1	1	1	1,91	1,28	1,11	1,63	1	1	1	1
R01BA	Sympatomimeetit	6 054	4 047	4 174	5 668	1	1	1	1	1,91	1,28	1,11	1,63	1	1	1	1
R01BA01	Fenyylipropanoliamiini (DDD 0,10 g)	52	48	46	46	1	1	0	1	0,13	0,12	0,12	0,11	1	1	0	1
R01BA52	Pseudoefedriini, yhdistelmävalmisteet	6 003	3 999	4 127	5 622	1	1	1	1	1,78	1,15	0,99	1,52	1	1	1	1



## R02 Nielun sairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
R02	Nielun sairauksien lääkkeet	7 555	5 708	5 375	9 791	0	0	0	0	3,28	2,51	2,28	3,93	0	0	0	0
R02A	Nielun sairauksien lääkkeet	7 555	5 708	5 375	9 791	0	0	0	0	3,28	2,51	2,28	3,93	0	0	0	0
R02AA	Antiseptit	4 259	2 967	3 002	5 186	0	0	0	0	1,52	1,06	1,12	1,79	0	0	0	0
R02AA03	Diklooribentsyylialkoholi (DDD 6 ED)	3 636	2 626	2 781	4 658	0	0	0	0	1,51	1,05	1,11	1,79	0	0	0	0
R02AA05	Klooriheksidiini	28	12	4	3	9	5	0	0	0,02	0,01	0,00	0,00	9	5		
R02AA20	Muut	594	328	217	524	1	2	2	1								
R02AB	Antibiootit	2 232	2 065	1 854	3 388	1	1	1	1	1,18	1,06	0,88	1,49	1	1	1	1
R02AB30	Gramisidiini (DDD 6 ED)	2 232	2 065	1 854	3 388	1	1	1	1	1,18	1,06	0,88	1,49	1	1	1	1
R02AX	Muut nielun sairauksien lääkkeet	1 065	676	518	1 218	0	0	0	0	0,58	0,38	0,29	0,65				
R02AX01	Flurbiprofeeni (DDD 44 mg)	275	169	132	325	0	0	0	0	0,06	0,04	0,03	0,08	0			
R02AX03	Bentsydamiini (DDD 9 mg)	790	507	386	893	0	0	0	0	0,52	0,35	0,26	0,57				



## R03 Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
R03	Ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	91 012	93 802	90 249	92 759	9	8	5	5	79,91	83,82	80,99	83,65	3	3	3	3
R03A	Adrenergiset inhalaatiot	53 769	55 920	54 498	55 828	3	3	3	3	45,44	48,11	47,11	50,10	3	3	3	3
R03AC	Selektiiviset beeta-2-reseptoriagonistit	7 754	7 567	6 976	7 284	2	3	3	3	14,94	14,87	14,13	15,44	3	4	4	4
R03AC02	Salbutamoli	5 515	5 334	4 968	5 379	3	3	3	3	12,60	12,53	12,03	13,37	3	5	4	5
R03AC03	Terbutaliini	507	519	457	453	1	1	1	1	1,14	1,16	1,03	1,04	1	1	1	1
R03AC12	Salmeteroli (DDD 0,10 mg)	482	481	433	410	1	1	1	1	0,34	0,34	0,31	0,30	1	1	1	1
R03AC13	Formoteroli (DDD 24 mcg)	945	966	883	840	1	1	1	1	0,65	0,66	0,60	0,59	1	1	1	1
R03AC18	Indakateroli (DDD 0,15 mg)	183	160	130	107	2	3	2	2	0,14	0,12	0,10	0,08	2	3	2	2
R03AC19	Olodateroli (DDD 5 mcg)	122	107	105	95	3	3	3	2	0,07	0,07	0,06	0,06	3	3	3	2
R03AK	Adrenergiset lääkeaineet yhd.valmisteina kortikosteroidien tai muiden lääkeaineiden kanssa	37 912	38 253	36 196	35 555	2	2	2	2	27,67	29,87	29,31	30,56	2	2	2	2
R03AK06	Salmeteroli ja flutikasoni	12 393	9 864	7 489	6 077	4	4	4	4	7,11	7,21	6,66	6,41	4	3	3	3
R03AK07	Formoteroli ja budesonidi (DDD 2 ED)	14 420	15 132	14 353	14 318	1	1	1	1	13,71	14,41	13,76	14,37	1	1	1	1
R03AK08	Formoteroli ja beklometasoni (DDD 2 ED)	3 688	4 497	5 034	5 481	2	2	2	2	3,08	3,81	4,27	4,84	2	2	2	2
R03AK10	Vilanteroli ja flutikasonifuroaatti (DDD 1 ED)	5 262	6 389	7 136	7 642	1	1	1	1	2,37	2,90	3,17	3,51	1	1	1	1
R03AK11	Formoteroli ja flutikasoni	2 148	2 369	2 181	2 032	2	2	2	2	1,41	1,54	1,46	1,43	2	2	2	2
R03AK14	Indakateroli ja mometasoni		1	3	5		0	0	1								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
R03AL	Adrenergisten lääkeaineiden ja antikolinergien yhd. valm.sis.kolm.yhd. kortikosteroidien kanssa	8 102	10 101	11 326	12 989	7	6	6	5	2,83	3,37	3,67	4,10	9	10	9	9
R03AL01	Fenoteroli ja ipratropiumbromidi	277	306	286	323	14	27	23	27	0,46	0,56	0,54	0,62	5	24	21	24
R03AL02	Salbutamoli ja ipratropiumbromidi (DDD 3 ED)	411	281	182	192	51	41	38	43	0,30	0,24	0,19	0,19	50	41	38	44
R03AL03	Vilanteroli ja umeklidiniumbromidi (DDD 1 ED)	1 120	1 170	1 165	1 162	2	2	3	2	0,37	0,40	0,39	0,40	2	2	3	2
R03AL04	Indakateroli ja glykopyrrooniumbromidi (DDD 1 ED)	448	369	339	296	3	2	3	2	0,15	0,13	0,12	0,10	3	2	3	2
R03AL05	Formoteroli ja aklidiniumbromidi (DDD 2 ED)	169	142	122	101	2	2	2	2	0,06	0,05	0,04	0,04	2	2	2	2
R03AL06	Olodateroli ja tiotropiumbromidi (DDD 2 ED)	2 165	2 342	2 243	2 183	5	5	5	5	0,74	0,82	0,79	0,77	5	5	5	5
R03AL07	Formoteroli ja glykopyrrooniumbromidi (DDD 4 ED)	7	21	33	40	2	3	6	2	0,00	0,01	0,01	0,01	2	3	6	2
R03AL08	Vilanteroli, umeklidiniumbromidi ja flutikasonifuroaatti (DDD 1 ED)	1 688	2 585	2 874	3 178	2	3	3	3	0,44	0,67	0,78	0,88	2	3	3	3
R03AL09	Formoteroli, glykopyrrooniumbromidi ja beklometasoni (DDD 4 ED)	1 818	2 884	3 969	4 949	6	7	7	5	0,31	0,51	0,80	1,08	9	10	9	8
R03AL11	Formoteroli, glykopyrrooniumbromidi ja budesonidi			87	529			2	5								
R03AL12	Indakateroli, glykopyrrooniumbromidi ja mometasoni (DDD 1 ED)		1	26	36		0	0	0		0,00	0,01	0,01				0
R03B	Muut ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet, inhalaatiot	28 302	28 235	25 483	24 600	4	3	3	3	25,66	26,56	24,68	24,36	4	3	3	3
R03BA	Glukokortikoidit	16 936	17 154	15 279	15 179	3	3	2	2	19,16	20,13	18,83	18,88	2	2	2	2
R03BA01	Beklometasoni	2 370	2 426	2 125	2 010	2	2	2	2	2,49	2,53	2,28	2,19	2	2	2	2
R03BA02	Budesonidi	4 567	4 728	4 114	4 136	6	4	4	4	4,43	4,55	4,08	4,07	3	3	3	3
R03BA05	Flutikasoni	6 512	6 200	5 412	5 391	3	2	2	2	5,39	5,59	5,06	5,10	3	3	2	3
R03BA07	Mometasoni (DDD 0,40 mg)	160	150	124	129	1	1	1	0	0,17	0,16	0,13	0,14	1	1	1	0
R03BA08	Siklesonidi (DDD 0,16 mg)	3 328	3 650	3 505	3 513	1	1	1	1	6,68	7,31	7,27	7,38	1	1	1	1

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
R03BB	Antikolinergit	11 366	11 081	10 204	9 421	4	4	4	4	6,49	6,43	5,85	5,48	7	7	6	7
R03BB01	Ipratropiumbromidi	263	281	239	245	40	45	39	41	0,59	0,54	0,46	0,46	47	46	43	45
R03BB04	Tiotropiumbromidi	10 326	10 072	9 297	8 534	4	3	3	3	5,54	5,53	5,07	4,70	3	3	3	3
R03BB05	Aklidiniumbromidi (DDD 0,64 mg)	85	74	61	48	2	2	3	2	0,04	0,04	0,03	0,02	2	2	3	2
R03BB06	Glykopyrrooniumbromidi (DDD 44 mcg)	186	154	133	114	2	1	2	2	0,09	0,08	0,07	0,06	2	1	2	2
R03BB07	Umeklidiniumbromidi (DDD 55 mcg)	505	501	474	480	2	2	2	2	0,24	0,24	0,23	0,24	2	2	2	2
R03C	Systeemisesti käytettävät adrenergiset valmisteet	104	74	80	89	2	3	1	2	0,03	0,03	0,03	0,02	3	3	1	2
R03CC	Selektiiviset beeta-2-reseptoriagonistit	104	74	80	89	2	3	1	2	0,03	0,03	0,03	0,02	3	3	1	2
R03CC02	Salbutamoli (DDD 12 mg)	104	74	80	89	2	3	1	2	0,03	0,03	0,03	0,02	3	3	1	2
R03D	Muut systeemisesti käytettävät ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	8 837	9 572	10 188	12 242	67	48	20	19	8,77	9,12	9,16	9,17	2	2	2	2
R03DA	Ksantiinijohdokset	260	195	144	128	3	3	3	3	0,70	0,64	0,59	0,53	3	3	3	3
R03DA04	Teofylliini (DDD 0,40 g)	194	192	144	128	3	3	3	3	0,68	0,64	0,59	0,53	3	3	3	3
R03DA05	Aminofylliini (DDD 0,60 g)	3	1			2	4			0,01	0,00			2	4		
R03DA54	Teofylliini, yhdistelmävalmisteet (DDD 12 ED)	63	2			1	4			0,02	0,00			1	4		
R03DC	Leukotrieenireseptorin salpaajat	1 327	1 301	1 336	1 360	1	1	1	1	7,89	8,29	8,37	8,40	1	1	1	1
R03DC01	Tsafirlukasti (DDD 40 mg)	1				5				0,00				5			
R03DC03	Montelukasti (DDD 10 mg)	1 326	1 301	1 336	1 360	1	1	1	1	7,89	8,29	8,37	8,40	1	1	1	1

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
R03DX	Muut systeemisesti käytettävät ahtauttavien hengitystiesairauksien lääkkeet	7 251	8 077	8 708	10 755	81	56	23	21	0,18	0,19	0,20	0,23	43	32	16	16
R03DX05	Omalitsumabi (DDD 16 mg)	3 304	3 347	3 741	4 160	65	40	30	24	0,05	0,05	0,06	0,07	65	40	30	24
R03DX07	Roflumilasti (DDD 0,50 mg)	221	217	197	189	5	5	4	6	0,09	0,09	0,08	0,07	5	4	4	5
R03DX08	Reslitsumabi (DDD 7,10 mg)	363	179	102	68	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
R03DX09	Mepolitsumabi (DDD 3,60 mg)	2 593	2 756	3 043	4 160	100	68	14	20	0,03	0,03	0,04	0,06	100	63	14	20
R03DX10	Benralitsumabi (DDD 0,54 mg)	771	1 577	1 626	2 179	100	74	21	16	0,01	0,02	0,02	0,03	100	71	21	16





## R05 Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	10 667	7 100	6 175	10 980	2	2	2	2	4,77	3,16	2,67	4,74	2	2	2	2
R05C	Ekspektorantit, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (EI YSKÄNHILLITSIJÖIDEN) KANSSA	4 251	3 077	2 604	4 171	4	5	5	4	2,68	1,91	1,61	2,71	4	4	4	3
R05CA	Ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	157	112	111	62	0	0	0	0	0,09	0,06	0,06	0,03	0	0	0	0
R05CA03	Guaifenesiini (DDD 0,90 g)	14				0				0,01							
R05CA10	Yhdistelmävalmisteet	144	112	111	62	0	0	0	0	0,08	0,06	0,06	0,03	0	0	0	0
R05CB	Mukolyytit	4 093	2 965	2 494	4 109	4	5	5	4	2,58	1,85	1,55	2,67	4	4	4	3
R05CB01	Asetyylikysteiini	774	562	452	830	4	3	4	3	0,72	0,53	0,42	0,77	4	4	4	3
R05CB02	Bromiheksiini (DDD 24 mg)	1 357	968	785	1 356	0	0	0	0	1,02	0,72	0,59	0,97	0	0	0	0
R05CB03	Karbosisteiini (DDD 1,50 g)	95	58	49	82	0	1	1	1	0,06	0,03	0,03	0,05	0	1	1	1
R05CB06	Ambroksoli (DDD 0,12 g)	676	429	335	728	3	4	4	2	0,28	0,18	0,14	0,31	3	4	4	2
R05CB13	Dornaasi alfa (desoksyribonukleaasi) (DDD 2,50 mg)	360	388	380	310	10	11	10	15	0,01	0,01	0,01	0,01	10	11	10	15
R05CB15	Erdosteini (DDD 0,60 g)	830	561	492	804	10	11	11	10	0,50	0,37	0,35	0,57	10	11	11	10
R05D	Yskänhillitsijät, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (EI EKSPEKTORANTTIEN) KANSSA	2 329	1 561	1 336	2 698	0	1	1	1	1,08	0,69	0,59	1,17	1	1	0	1
R05DA	Opiumalkaloidit ja niiden johdokset	1 839	1 202	1 123	2 307	1	1	1	1	0,91	0,57	0,52	1,06	1	1	1	1
R05DA01	Etyylimorfiini (DDD 50 mg)	867	579	495	953	0	1	1	1	0,27	0,16	0,11	0,21	0	1	1	1
R05DA09	Dekstrometorfaani (DDD 90 mg)	972	622	628	1 355	1	1	0	1	0,65	0,42	0,42	0,85	1	1	0	1
R05DB	Muut yskänhillitsijät	490	359	213	391	0	0	0	0	0,16	0,12	0,07	0,12	0	0	0	
R05DB05	Pentoksiveriini (DDD 0,10 g)	490	359	213	391	0	0	0	0	0,16	0,12	0,07	0,12	0	0	0	

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
R05F	Yskänhillitsijöiden ja ekspektoranttien yhdistelmävalmisteet	3 484	1 968	1 660	3 260	1	0	0	0	1,02	0,55	0,47	0,86	1	0	0	0
R05FA	Opiumjohdokset ja ekspektorantit	1 715	589	547	891	1	0	0	0	0,58	0,22	0,21	0,31	1	0	0	0
R05FA02	Opiumjohdokset ja ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	1 715	589	547	891	1	0	0	0	0,58	0,22	0,21	0,31	1	0	0	0
R05FB	Muut yskänhillitsijät ja ekspektorantit	1 769	1 380	1 113	2 369	0	0	0	0	0,43	0,33	0,27	0,54	0	0	0	0
R05FB02	Yskänhillitsijät ja ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	1 769	1 380	1 113	2 369	0	0	0	0	0,43	0,33	0,27	0,54	0	0	0	0
R05X	Muut vilustumislääkkeet	1 206	988	1 150	1 702	0	0	0	0								



## R06 Systemiset antihistamiinit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
R06	Systemiset antihistamiinit	15 862	17 165	18 344	16 650	0	1	0	0	64,26	71,31	78,35	74,42	1	1	1	1
R06A	Systemiset antihistamiinit	15 862	17 165	18 344	16 650	0	1	0	0	64,26	71,31	78,35	74,42	1	1	1	1
R06AA	Aminoalkyylietterit	108	137	159	174	1	1	2	2	0,08	0,10	0,12	0,13	1	1	2	2
R06AA09	Doksylamiini (DDD 25 mg)	108	137	159	174	1	1	2	2	0,08	0,10	0,12	0,13	1	1	2	2
R06AE	Piperatsiinijohdokset	8 494	9 335	9 910	9 114	1	1	1	1	35,07	37,91	40,61	39,16	1	1	1	1
R06AE03	Syklitsiini		14	35	54		0	0	0		0,00	0,01	0,02		0	0	0
R06AE05	Meklotsiini (DDD 50 mg)	439	234	235	361	0	0	1	0	0,19	0,09	0,08	0,13	0	0	1	0
R06AE07	Setiritsiini (DDD 10 mg)	6 591	7 583	8 199	7 572	1	1	1	1	30,16	32,81	35,39	34,34	1	1	1	1
R06AE09	Levosetiritsiini (DDD 5 mg)	1 464	1 505	1 441	1 127	0	0	0	0	4,72	5,01	5,14	4,67	0	0	0	0
R06AX	Muut systemiset antihistamiinit	7 259	7 693	8 275	7 363	0	0	0	0	29,11	33,29	37,62	35,14	0	0	0	0
R06AX13	Loratadiini (DDD 10 mg)	635	751	725	644	1	0	0	0	3,07	3,53	3,39	3,03	1	0	0	0
R06AX18	Akrivastiini (DDD 24 mg)	144	144	153	147	0	0	0	0	0,08	0,08	0,08	0,08	0	0	0	0
R06AX22	Ebastiini (DDD 10 mg)	2 335	2 541	2 676	2 352	0	0	0	0	7,66	9,16	10,10	9,55	0	0	0	0
R06AX26	Feksofenadiini (DDD 0,12 g)	1 664	1 733	1 863	1 529	0	0	0	0	3,86	4,20	4,94	4,32	0	0	0	0
R06AX27	Desloratadiini (DDD 5 mg)	2 307	2 337	2 658	2 506	1	0	0	1	14,05	15,91	18,67	17,75	0	0	0	0
R06AX29	Bilastiini (DDD 20 mg)	174	187	200	185	0	0	0	0	0,39	0,41	0,44	0,41	0	0	0	0



## R07 Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
R07	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet	693	1 027	6 656	10 012	100	83	13	6	0,00	0,00	0,00	0,00	100	87	21	11
R07A	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet	693	1 027	6 656	10 012	100	83	13	6	0,00	0,00	0,00	0,00	100	87	21	11
R07AA	Surfaktantit	693	857	864	575	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
R07AA02	Luonnolliset fosfolipidit (DDD 0,16 g)	693	857	864	575	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
R07AX	Muut hengityselinten sairauksien lääkkeet		170	5 792	9 437		0	0	0		0,00	0,00	0,00				0
R07AX02	Ivakaftori (DDD 0,30 g)		85	2 014	3 334		0	0	0		0,00	0,00	0,00				0
R07AX30	Ivakaftori ja lumakaftori			644	955			0	0								
R07AX31	Ivakaftori ja tetsakaftori		85	71	298		0	0	0								
R07AX32	Ivakaftori, tetsakaftori ja eleksakaftori			3 064	4 851			0	0								



## S Silmä- ja korvatautien lääkkeet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>S</b>	<b>Silmä- ja korvatautien lääkkeet</b>	<b>67 362</b>	<b>67 879</b>	<b>70 730</b>	<b>82 251</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>50</b>	<b>30,03</b>	<b>31,28</b>	<b>31,79</b>	<b>31,92</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
S01	Silmätautien lääkkeet	65 277	65 916	68 670	79 863	43	46	46	51	30,03	31,28	31,79	31,92	2	2	2	2
S02	Korvatautien lääkkeet	1 887	1 784	1 884	2 207	2	2	2	2								
S03	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	197	180	176	181	8	10	8	9								

**S01 Silmätautien lääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
S01	Silmätautien lääkkeet	65 277	65 916	68 670	79 863	43	46	46	51	30,03	31,28	31,79	31,92	2	2	2	2
S01A	Mikrobilääkkeet	4 434	3 501	3 334	5 181	9	11	11	9								
S01AA	Mikrobilääkkeet	3 774	2 840	2 707	4 586	9	11	12	9								
S01AA01	Kloramfenikoli	3 195	2 426	2 338	3 959	7	9	9	7								
S01AA12	Tobramysiini	13	12	13	3	7	8	7	10								
S01AA13	Fusidiinihappo	415	270	202	434	4	6	4	3								
S01AA26	Atsitromysiini	60	30	28	55	0	1	1	1								
S01AA27	Kefuroksiimi	90	103	126	135	92	87	84	85								
S01AD	Viruslääkkeet	4	34	49	47	11	11	7	8								
S01AD03	Asikloviiri	4	34	49	47	11	11	7	8								
S01AE	Fluorokinolonit	655	627	578	543	8	8	9	11								
S01AE01	Ofloksasiini	94	54	47	70	3	4	4	2								
S01AE05	Levofloksasiini	549	563	518	454	9	8	9	11								
S01AE07	Moksifloksasiini	12	11	12	18	19	19	33	49								
S01AX	Muut mikrobilääkkeet				5				99								
S01AX18	Povidonijodi				5				99								
S01B	Tulehduslääkkeet	3 622	3 789	3 978	4 022	37	38	37	38								
S01BA	Kortikosteroidit	2 864	2 993	2 986	3 059	46	48	49	50								
S01BA01	Deksametasoni	1 475	1 558	1 582	1 833	74	73	70	74								
S01BA02	Hydrokortisoni	91	113	130	148	0	0	0	1								
S01BA04	Prednisoloni	856	838	766	777	2	2	2	2								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
S01BA05	Triamsinoloni	225	283	277	57	100	100	99	100								
S01BA07	Fluorometoloni	217	201	177	164	1	1	1	1								
S01BA15	Fluosinoloniasetonidi			55	80			100	100								
S01BC	Tulehduskipulääkkeet	758	796	992	963	1	1	1	1								
S01BC03	Diklofenaakki	82	87	80	119	5	6	5	5								
S01BC10	Nepafenaakki	621	645	827	719	1	1	1	1								
S01BC11	Bromfenaakki	55	64	85	125	0	0	0	0								
S01C	Tulehdus- ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	1 022	978	1 274	1 388	9	10	8	8								
S01CA	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	1 022	978	1 274	1 388	9	10	8	8								
S01CA01	Deksametasoni ja mikrobilääkkeet	743	708	1 026	1 149	10	10	8	7								
S01CA03	Hydrokortisoni ja mikrobilääkkeet	279	270	247	239	7	8	9	10								
S01E	Glaukoomalääkkeet ja mioosin aiheuttavat valmisteet	14 565	14 581	14 395	14 646	3	3	3	3	30,03	31,28	31,79	31,92	2	2	2	2
S01EA	Sympatomimeetit	452	422	446	479	30	30	37	41	0,63	0,58	0,55	0,55	9	8	10	10
S01EA03	Apraklonidiini (DDD 0,30 ml)	155	148	189	226	79	77	80	81	0,04	0,04	0,05	0,05	64	60	62	62
S01EA05	Brimonidiini (DDD 0,20 ml)	297	274	256	253	5	4	5	4	0,59	0,54	0,51	0,50	5	4	5	4
S01EB	Parasympatomimeetit	37	41	41	52	49	57	54	60	0,11	0,10	0,09	0,09	13	12	15	13
S01EBO1	Pilokarpiini	18	16	16	14	13	12	15	13	0,11	0,10	0,09	0,09	13	12	15	13
S01EBO9	Asetyylikoliini	19	25	25	38	83	86	79	77								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
S01EC	Hiilihappoanhydraasin estäjät	1 353	1 386	1 402	1 344	2	2	2	3	2,80	2,88	2,92	2,91	2	3	2	2
S01EC03	Dortsolamidi (DDD 0,30 ml)	126	121	111	107	3	3	3	3	0,18	0,18	0,17	0,16	3	3	3	3
S01EC04	Brintsolamidi (DDD 0,20 ml)	734	759	768	756	2	3	2	2	2,05	2,12	2,15	2,19	2	3	2	2
S01EC54	Brintsolamidi, yhdistelmävalmisteet (DDD 0,20 ml)	492	506	523	482	2	2	2	2	0,57	0,58	0,60	0,55	2	2	2	2
S01ED	Beetasalpaajat	7 130	6 928	7 068	7 354	2	2	2	1	15,12	15,95	16,45	17,11	1	1	1	1
S01ED01	Timololi (DDD 0,20 ml)	281	286	275	324	2	2	2	2	0,58	0,51	0,22	0,20	3	3	5	6
S01ED02	Betaksololi (DDD 0,20 ml)	80	78	75	72	3	3	3	3	0,30	0,30	0,29	0,27	3	3	3	3
S01ED51	Timololi, yhdistelmävalmisteet	6 769	6 565	6 718	6 959	2	2	2	1	14,24	15,15	15,94	16,63	1	1	1	1
S01EE	Prostaglandiinianalogit	5 593	5 804	5 438	5 417	2	2	2	1	11,36	11,78	11,77	11,27	2	2	2	2
S01EE01	Latanoprosti (DDD 0,10 ml)	1 817	1 984	1 640	1 684	2	2	2	2	5,00	5,10	5,15	4,94	2	2	2	2
S01EE03	Bimatoprosti (DDD 0,10 ml)	915	907	884	815	2	2	2	2	3,54	3,86	3,84	3,59	1	1	1	1
S01EE04	Travoprosti (DDD 0,10 ml)	789	686	622	560	2	2	2	2	0,88	0,79	0,72	0,65	3	3	3	3
S01EE05	Tafluprosti (DDD 0,30 ml)	2 072	2 227	2 293	2 358	1	1	1	1	1,93	2,03	2,06	2,09	1	1	1	1
S01F	Mydriaatit ja sykloplegian aiheuttavat lääkeaineet	610	635	799	767	61	58	59	56								
S01FA	Antikolinergit	533	552	716	683	60	56	58	54								
S01FA01	Atropiini	20	28	30	30	18	15	16	21								
S01FA02	Skopolamiini	39			0	17			100								
S01FA04	Syklopentolaatti	98	113	125	124	50	41	41	39								
S01FA06	Tropikamidi	241	272	283	259	54	51	50	45								
S01FA56	Tropikamidi, yhdistelmävalmisteet	134	139	279	271	96	87	78	74								

Taulukko jatkuu





ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
S01FB	Sympatomimeetit, lukuun ottamatta glaukoomalääkkeitä	76	82	83	84	72	71	69	69								
S01FB01	Fenyyliefriini	76	82	83	84	72	71	69	69								
S01G	Verisuonia supistavat lääkeaineet ja allergialääkkeet	3 810	3 310	3 970	3 376	1	1	1	1								
S01GA	Sympatomimeetit	252	201	212	233	0	0	0	0								
S01GA02	Tetrysoliini	252	201	212	233	0	0	0	0								
S01GX	Muut allergialääkkeet	3 559	3 109	3 758	3 143	1	1	1	1								
S01GX01	Natriumkromoglikaatti	2 618	2 304	2 660	2 223	1	1	1	1								
S01GX02	Levokabastiini	122	176	257	160	0	0	0	0								
S01GX05	Lodoksamidi	56	35	44	29	0	0	0	0								
S01GX06	Emedastiini	34	27	34	25	0	0	0	1								
S01GX07	Atselastiini	26				0											
S01GX08	Ketotifeeni	640	516	696	645	0	1	1	0								
S01GX09	Olopatadiini	63	52	68	61	0	0	0	0								
S01H	Paikallisuudutteet	221	228	215	217	80	78	71	69								
S01HA	Paikallisuudutteet	221	228	215	217	80	78	71	69								
S01HA02	Oksibuprokaiini	221	228	215	217	80	78	71	69								
S01J	Diagnostiset aineet	187	200	203	191	56	58	57	56								
S01JA	Väriaineet	187	200	203	191	56	58	57	56								
S01JA01	Fluoreseiini	14	17	18	13	98	97	98	100								
S01JA51	Fluoreseiini, yhdistelmävalmisteet	173	183	186	178	53	54	53	52								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
S01L	Silmän verisuonisairauksien lääkkeet	24 651	26 776	28 022	37 377	100	100	100	100								
S01LA	Uudissuonittumisen estoon käytettävät lääkkeet	24 651	26 776	28 022	37 377	100	100	100	100								
S01LA01	Verteporfiini	167	161		185	100	100		100								
S01LA04	Ranibitsumabi	327	299	250	274	100	100	100	100								
S01LA05	Aflibersepti	24 157	26 263	27 721	36 796	100	100	100	100								
S01LA06	Brolusitsumabi		54	50	122		100	100	100								
S01X	Muut silmätautien lääkkeet	12 156	11 918	12 481	12 698	3	2	2	2								
S01XA	Muut silmätautien lääkkeet	12 156	11 918	12 481	12 698	3	2	2	2								
S01XA02	Retinoli	519	526	505	343	3	3	3	1								
S01XA18	Siklosporiini	600	660	740	898	0	1	1	1								
S01XA20	Keinokyyneleet ja muut luokittelemattomat valmisteet	11 036	10 681	11 152	11 401	3	2	2	2								
S01XA21	Merkaptamiini		51	84	55		0	5	100								

**S02 Korvatautien lääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
S02	Korvatautien lääkkeet	1 887	1 784	1 884	2 207	2	2	2	2								
S02A	Mikrobilääkkeet	715	735	724	812	2	2	1	2								
S02AA	Mikrobilääkkeet	715	735	724	812	2	2	1	2								
S02AA03	Boorihappo	691	718	704	780	2	2	1	2								
S02AA15	Siprofloksasiini	24	17	20	33	2	2	2	1								
S02B	Kortikosteroidit	10	16	26	33	0	0	0	0								
S02BA	Kortikosteroidit	10	16	26	33	0	0	0	0								
S02BA08	Fluosinoloniasetonidi	10	16	26	33	0	0	0	0								
S02C	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	958	919	1 021	1 173	3	3	3	2								
S02CA	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	958	919	1 021	1 173	3	3	3	2								
S02CA02	Flumetasoni ja mikrobilääkkeet	180	224	94	74	3	3	2	3								
S02CA03	Hydrokortisoni ja mikrobilääkkeet	486	378	427	469	4	4	3	3								
S02CA05	Fluosinoloniasetonidi ja mikrobilääkkeet	292	317	500	630	2	2	2	2								
S02D	Muut korvatautien lääkkeet	204	114	114	189	0	1	0	0								
S02DA	Analgeetit ja puudutteet	204	114	114	189	0	1	0	0								
S02DA04	Sinkokaiini	204	114	114	189	0	1	0	0								

**S03 Silmä- ja korvatautien lääkkeet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
S03	Silmä- ja korvatautien lääkkeet	197	180	176	181	8	10	8	9								
S03C	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	197	180	176	181	8	10	8	9								
S03CA	Kortikosteroidien ja mikrobilääkkeiden yhdistelmävalmisteet	197	180	176	181	8	10	8	9								
S03CA04	Hydrokortisoni ja mikrobilääkkeet	197	180	176	181	8	10	8	9								



## V Muut

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>V</b>	<b>Muut</b>	<b>38 868</b>	<b>39 673</b>	<b>41 348</b>	<b>45 168</b>	<b>89</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>79</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>	<b>0,18</b>	<b>0,16</b>	<b>41</b>	<b>42</b>	<b>44</b>	<b>42</b>
V01	Allergeenit	3 248	4 979	6 244	7 026	59	46	45	42								
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet	9 764	9 319	8 670	11 130	77	75	76	60	0,19	0,19	0,18	0,16	41	42	44	42
V04	Diagnostiset aineet	963	897	868	826	87	89	92	90								
V07	Tekniset valmisteet	3 232	3 045	2 873	2 885	95	94	92	94								
V08	Varjoaineet	21 476	21 382	22 681	23 053	99	99	98	98								
V09	Diagnostiset radioaktiiviset lääkevalmisteet	183	52	12	247	100	100	100	100								



## V01 Allergeenit

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
V01	Allergeenit	3 248	4 979	6 244	7 026	59	46	45	42								
V01A	Allergeenit	3 248	4 979	6 244	7 026	59	46	45	42								
V01AA	Allergeeniutteet	3 248	4 979	6 244	7 026	59	46	45	42								
V01AA02	Heinän siitepöly	704	846	1 067	1 201	0	0	0	0								
V01AA03	Huonepölypunkki	43	50	52	60	24	22	24	34								
V01AA05	Puiden siitepölyt	2 205	3 736	4 645	5 271	74	53	51	47								
V01AA07	Hyönteiset	194	215	267	285	99	99	100	99								
V01AA11	Eläimet	101	131	212	209	78	78	77	75								
V01AA20	Muut	1	1	1	0	92	84	100	100								



## V03 Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet	9 764	9 319	8 670	11 130	77	75	76	60	0,19	0,19	0,18	0,16	41	42	44	42
V03A	Muut lääkevalmisteet	9 764	9 319	8 670	11 130	77	75	76	60	0,19	0,19	0,18	0,16	41	42	44	42
V03AB	Myrkytysten hoitoon käytettävät lääkeaineet	5 355	5 439	4 884	8 073	96	94	97	61								
V03AB14	Protamiini	311	251	317	290	100	100	100	100								
V03AB15	Naloksoni	177	252	59	136	89	92	89	91								
V03AB17	Metyyllitioniini	133	108	112	105	99	99	99	99								
V03AB21	Kaliumjodidi	257	455	130	3 412	41	44	22	10								
V03AB25	Flumatseniili	67	77	37	23	99	99	96	96								
V03AB33	Hydroksokobalamiini	152	159	197	124	95	97	99	96								
V03AB34	Fomepitsoli	140	85	79	77	100	100	99	100								
V03AB35	Sugammadeksi	3 379	3 431	3 395	3 619	99	99	99	99								
V03AB37	Idarusitsumabi	278	198	225	198	100	100	100	100								
V03AB38	Andeksaneetti alfa	461	422	333	90	100	100	100	100								
V03AC	Rautaa kelatoivat lääkeaineet	1 038	1 011	1 035	502	6	6	7	6								
V03AC01	Desferrioksamiini	20	19	20	14	88	85	100	96								
V03AC02	Deferiproni	6		9	7	4		31	3								
V03AC03	Deferasiroksi	1 013	992	1 006	482	4	5	5	4								

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
V03AE	Hyperkalemia- ja hyperfosfatemialääkkeet	1 210	1 232	1 062	919	18	17	17	17	0,13	0,13	0,12	0,10	19	18	17	17
V03AE01	Polystyreenisulfonaatti (DDD 45 g)	114	105	106	95	22	23	23	24	0,03	0,03	0,03	0,03	22	23	23	24
V03AE02	Sevelameeri (DDD 6,40 g)	381	401	405	388	17	16	16	13	0,04	0,04	0,04	0,04	17	16	15	13
V03AE03	Lantaanikarbonaatti (DDD 2,25 g)	706	686	458	295	17	15	16	16	0,06	0,06	0,04	0,02	16	15	15	15
V03AE05	Sukroferrinen oksihydroksidi (DDD 1,50 g)	5	14	25	23	90	11	4	10	0,00	0,00	0,00	0,00	90	11	4	10
V03AE09	Patiromeerikalsium (DDD 8,40 g)	4	26	68	116	100	45	25	27	0,00	0,00	0,01	0,01	100	45	24	28
V03AE10	Natriumsirkoniumsyklosilikaatti (DDD 7,50 g)				2				48				0,00				50
V03AF	Sytostaattihoidon haittoja vähentävät lääkkeet	2 160	1 636	1 690	1 636	96	94	93	93	0,06	0,06	0,06	0,05	95	95	94	94
V03AF01	Mesna	534	448	459	490	100	100	100	100								
V03AF02	Dekratsoksaani (DDD 1,50 g)	365	133	216	160	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
V03AF03	Kalsiumfolinaatti (DDD 60 mg)	781	625	517	413	89	84	76	73	0,05	0,06	0,06	0,05	95	95	94	93
V03AF07	Rasburikaasi (DDD 14 mg)	426	413	469	533	100	100	99	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
V03AF08	Palifermiini (DDD 4,20 mg)	15				100				0,00				100			
V03AF10	Natriumlevofolinaatti (DDD 30 mg)	39	18	29	40	100	100	100	100	0,00	0,00	0,00	0,00	100	100	100	100
V03AX	Muut	0				100				0,00				100			
V03AX03	Kobisistaatti (DDD 0,15 g)	0				100				0,00				100			



**V04 Diagnostiset aineet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
V04	Diagnostiset aineet	963	897	868	826	87	89	92	90								
V04C	Muut diagnostiset aineet	963	897	868	826	87	89	92	90								
V04CD	Aivolisäkkeen toimintakokeet	108	108	77	86	25	29	32	16								
V04CD01	Metyraponi	108	108	77	86	25	29	32	16								
V04CF	Tuberkuloositestit	6	6	3	0	80	80	77	60								
V04CF01	Tuberkuliini	6	6	3	0	80	80	77	60								
V04CL	Allergiatestit	296	180	179	137	158	163	155	159								
V04CX	Muut diagnostiset aineet	701	694	699	672	98	100	100	100								
V04CX05	13c-urea	18	2			13	2										
V04CX06	Heksaminolevulinaatti	683	692	699	672	100	100	100	100								

**V07 Tekniset valmisteet**

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
V07	Tekniset valmisteet	3 232	3 045	2 873	2 885	95	94	92	94								
V07A	Tekniset valmisteet	3 232	3 045	2 873	2 885	95	94	92	94								
V07AB	Liuottimet ja laimentimet, sis. huuhteluliukset	6 464	6 089	5 745	5 770	190	188	185	187								



## V08 Varjoaineet

ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
V08	Varjoaineet	21 476	21 382	22 681	23 053	99	99	98	98								
V08A	Jodia sisältävät varjoaineet	16 339	17 031	17 503	17 617	100	99	99	99								
V08AA	Vesiliukoiset munuaishakuiset korkea osmolaaliset varjoaineet	101	116	123	110	100	100	100	100								
V08AA01	Diatritsoiinihappo	101	116	123	110	100	100	100	100								
V08AB	Vesiliukoiset munuaishakuiset matala osmolaaliset varjoaineet	16 238	16 915	17 380	17 507	100	99	99	99								
V08AB02	Joheksoli	12 970	13 409	14 099	14 309	100	100	99	99								
V08AB07	Joversoli	11	2			100	100										
V08AB09	Jodiksanoli	1 193	1 060	1 102	1 126	98	98	97	97								
V08AB10	Jomeproli	2 064	2 445	2 180	2 072	100	100	99	100								
V08B	Jodittomat varjoaineet	0				100											
V08BA	Bariumsulfaatti	0				100											
V08BA01	Bariumsulfaattisuspensiot	0				100											



ATC-luokka		Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Laitosmyynnin osuus, % tukkumyyntiarvosta				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Laitosmyynnin osuus, % kulutuksesta (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
V08C	Mri-kuvausaineet	5 050	4 281	5 106	5 361	96	98	96	94								
V08CA	Paramagneettiset kuvausaineet	5 050	4 281	5 106	5 361	96	98	96	94								
V08CA02	Gadoteerihappo	4 812	4 045	4 906	5 163	96	97	95	94								
V08CA04	Gadoteridoli	48	13	4		95	78	83									
V08CA08	Gadobeenihappo	0	0		0	100	100		100								
V08CA09	Gadobutroli	20	16			100	100										
V08CA10	Gadoksetiinihappo	170	207	196	199	100	100	100	100								
V08D	Ultraäänikuvausaineet	88	70	72	75	100	100	99	100								
V08DA	Ultraäänikuvausaineet	88	70	72	75	100	100	99	100								
V08DA01	Ihmisen albumiinin mikropartikkelit	2	2	1	5	100	100	100	100								
V08DA05	Rikkiheksafluoridi	87	68	72	70	100	100	99	100								
V09	Diagnostiset radioaktiiviset lääkevalmisteet	183	52	12	247	100	100	100	100								
V09C	Munuaiset	43	15	3	30	100	100	100	100								
V09CA	Teknetium (99mTc) yhdisteet	43	15	3	30	100	100	100	100								
V09CA03	Teknetium (99mTc) mertiatidi	43	15	3	30	100	100	100	100								
V09D	Maksa ja retikuloendoteliaalisysteemi	140	37	9	187	100	100	100	100								
V09DB	Teknetium (99mTc)-, partikkelit ja kolloidit	140	37	9	187	100	100	100	100								
V09DB01	Teknetium (99mTc) nanokolloidi	140	37	9	187	100	100	100	100								
V09G	Sydän ja verisuonet				30				100								
V09GA	Teknetium (99mTc) yhdisteet				30				100								
V09GA02	Teknetium (99mTc) tetrofosmiini				30				100								



# Nikotiinikorvaushoito

## Yhteensä

ATC-selite	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Nikotiini	57 716	61 368	71 691	75 207	13,80	14,78	17,86	18,83

## Apteekkimyynti

ATC-selite	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Nikotiini	6 986	6 609	7 228	7 217	1,83	1,65	1,88	1,85
Lääkepurukumit (DDD 30 mg)	2 375	2 044	1 919	1 759	0,77	0,64	0,60	0,56
Imeskelytabletit ja resoribletit (DDD 30 mg)	876	791	727	733	0,16	0,15	0,13	0,14
Depotlaastarit (DDD 14 mg)	1 086	1 092	1 146	1 034	0,38	0,39	0,40	0,36
Muut lääke muodot	2 649	2 681	3 436	3 691	0,52	0,48	0,74	0,78



## Muut vähittäismyyntipaikat

ATC-selite	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Nikotiini	50 344	54 354	64 025	67 541	11,83	13,00	15,84	16,84
Lääkepurukumit (DDD 30 mg)	32 040	32 020	34 644	34 385	8,14	8,22	9,01	8,99
Imeskelytabletit ja resoribletit (DDD 30 mg)	11 022	11 996	13 307	13 410	1,77	1,95	2,17	2,20
Depotlaastarit (DDD 14 mg)	127	221	282	303	0,05	0,08	0,10	0,11
Muut lääkemuodot	7 154	10 117	11 229	19 442	1,87	2,74	4,55	5,54

## Laitos

ATC-selite	Tukkumyyntihinta, 1 000 euroa				Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)			
	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021
Nikotiini	387	406	438	449	0,13	0,13	0,14	0,14



# Itsehoitolääkkeet

ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>A</b>	<b>Ruansulatuselinten sairauksien ja aineenvaihduntasairauksien lääkkeet</b>	<b>81,61</b>	<b>84,60</b>	<b>83,18</b>	<b>85,36</b>	<b>60 805</b>	<b>61 457</b>	<b>60 152</b>	<b>61 378</b>	<b>103 447</b>	<b>104 109</b>	<b>101 845</b>	<b>103 995</b>
A01	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	2,19	2,18	5,35	12,18	1 258	1 299	1 273	1 645	2 241	2 288	2 242	2 871
A01A	Suun ja hampaiden hoitoon tarkoitetut valmisteet	2,19	2,18	5,35	12,18	1 258	1 299	1 273	1 645	2 241	2 288	2 242	2 871
A01AA	Kariesta ehkäisevät lääkeaineet			3,30	10,19			179	547			308	934
A01AA01	Natriumfluoridi			3,30	10,19			179	547			308	934
A01AB	Suun paikallishoitoon tarkoitetut mikrobilääkkeet	2,16	2,16	2,03	1,96	1 034	1 138	1 066	1 040	1 853	2 011	1 884	1 835
A01AB03	Klooriheksidiini	1,95	1,90	1,82	1,79	819	872	853	871	1 477	1 547	1 514	1 541
A01AB11	Muut	0,21	0,26	0,21	0,17	215	266	213	169	376	463	370	294
A01AC	Suun paikallishoitoon tarkoitetut kortikosteroidit					152	112			261	193		
A01AC01	Triamsinoloni					152	112			261	193		
A01AD	Muut suun paikallishoitoon tarkoitetut lääkeaineet	0,03	0,02	0,02	0,03	72	49	28	58	127	84	49	103
A01AD02	Bentsydamiini	0,03	0,02	0,02	0,03	72	49	28	58	127	84	49	103
A02	Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitetut valmisteet	7,10	6,99	7,18	7,53	11 007	11 405	11 785	12 991	19 390	20 009	20 641	22 688
A02A	Antasidit	2,20	2,22	2,25	2,34	3 530	3 648	3 819	4 378	6 330	6 523	6 797	7 751
A02AA	Magnesiumyhdisteet	0,06	0,05	0,05	0,04	118	111	108	98	206	194	188	171
A02AA04	Magnesiumhydroksidi	0,06	0,05	0,05	0,04	118	111	108	98	206	194	188	171
A02AD	Aluminiumia, kalsiumia ja magnesiumia sisältävät yhdistelmävalmisteet	2,15	2,17	2,20	2,29	3 412	3 537	3 711	4 280	6 124	6 330	6 608	7 580
A02AD01	Tavanomaiset aluminium/kalsium/magnesiumyhdisteet	2,15	2,17	2,20	2,29	3 412	3 537	3 711	4 280	6 124	6 330	6 608	7 580

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		A02B	Maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet	4,90	4,77	4,93	5,19	7 477	7 757	7 965	8 613	13 060	13 486
A02BA	H2-reseptorisaappaajat	0,27	0,15	0,14	0,33	514	497	468	794	906	862	811	1 368
A02BA02	Ranitidiini	0,17				177				318			
A02BA03	Famotidiini	0,10	0,15	0,14	0,13	338	497	468	435	588	862	811	751
A02BA53	Famotidiini, yhdistelmävalmisteet				0,20				359				618
A02BC	Protonipumpun estäjät	3,52	3,39	3,49	3,53	4 712	4 627	4 706	4 808	8 282	8 102	8 242	8 413
A02BC01	Omepratsoli	1,08	0,99	0,91	0,93	1 137	1 044	962	982	1 979	1 812	1 669	1 705
A02BC02	Pantopratsoli	1,02	0,99	1,08	1,08	2 260	2 230	2 426	2 450	3 924	3 851	4 203	4 246
A02BC03	Lansopratsoli	0,14	0,13	0,12	0,11	227	214	194	178	406	389	345	311
A02BC04	Rabepratsoli	0,05	0,05	0,04	0,04	77	79	69	69	137	139	120	120
A02BC05	Esomepratsoli	1,23	1,24	1,33	1,37	1 011	1 061	1 055	1 130	1 836	1 912	1 905	2 031
A02BX	Muut maha- ja pohjukaissuolihaavan sekä refluksitaudin hoitoon tarkoitetut valmisteet	1,11	1,22	1,30	1,33	2 251	2 633	2 791	3 010	3 872	4 522	4 792	5 155
A02BX02	Sukralfaatti	0,23	0,27	0,31	0,34	378	453	517	561	648	774	884	956
A02BX13	Algiinihappo	0,88	0,95	0,98	1,00	1 873	2 180	2 274	2 450	3 224	3 747	3 908	4 200
A03	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1,15	1,09	1,06	1,13	1 452	1 488	1 304	1 438	2 480	2 531	2 221	2 446
A03A	Ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1,15	1,09	1,06	1,13	1 452	1 488	1 304	1 438	2 480	2 531	2 221	2 446
A03AX	Muut ruuansulatuskanavan toiminnallisten häiriöiden lääkkeet	1,15	1,09	1,06	1,13	1 452	1 488	1 304	1 438	2 480	2 531	2 221	2 446
A03AX13	Silikonit	1,15	1,09	1,06	1,13	1 434	1 354	1 115	1 165	2 449	2 307	1 908	1 993
A03AX15	Menthae piperitae aetheroleum					18	134	188	273	31	224	313	453

Taulukko jatkuu





ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		A06	Ummetuslääkkeet	36,73	39,48	40,90	40,25	20 852	22 601	23 473	23 657	35 099	37 923
A06A	Ummetuslääkkeet	36,73	39,48	40,90	40,25	20 852	22 601	23 473	23 657	35 099	37 923	39 372	39 677
A06AB	Kontaktilaksatiivit	5,82	5,96	5,68	4,98	3 446	3 468	3 246	3 002	5 899	5 927	5 563	5 143
A06AB02	Bisakodyyli	0,87	0,70	0,65	0,62	344	260	246	240	601	455	431	422
A06AB06	Sennaglykosidit	0,15	0,13	0,12	0,12	60	52	51	55	104	91	89	97
A06AB08	Natriumpikosulfaatti	4,80	5,14	4,90	4,24	2 523	2 688	2 450	2 228	4 342	4 612	4 225	3 840
A06AB56	Sennaglykosideja sisältävät yhdistelmävalmisteet					168	162	145	133	280	270	241	221
A06AB58	Natriumpikosulfaatti, yhdistelmävalmisteet	0,00	0,00	0,00	0,00	351	306	353	346	572	499	576	564
A06AC	Suolen sisältöä lisäävät laksatiivit	3,79	4,21	4,31	4,21	2 716	2 982	3 122	3 101	4 542	4 983	5 220	5 184
A06AC01	Ispaghula (psylliumin siemenet)	3,19	3,63	3,76	3,68	2 481	2 754	2 905	2 893	4 143	4 597	4 850	4 832
A06AC51	Ispaghula, yhdistelmävalmisteet	0,60	0,58	0,56	0,53	235	228	218	207	399	386	369	352
A06AD	Osmoottiset laksatiivit	25,99	28,13	29,73	29,86	12 719	14 147	15 087	15 498	21 343	23 647	25 198	25 891
A06AD11	Laktuloosi	12,06	11,99	11,65	11,04	2 439	2 395	2 346	2 199	4 192	4 118	4 042	3 792
A06AD15	Makrogoli	12,72	15,09	17,18	18,05	8 820	10 367	11 426	12 070	14 705	17 212	18 950	20 029
A06AD17	Natriumfosfaatti					46	34	19	14	76	55	31	23
A06AD65	Makrogoli, yhdistelmävalmisteet	1,20	1,05	0,90	0,77	1 414	1 351	1 296	1 216	2 371	2 261	2 175	2 047
A06AG	Peräruiskeet	1,14	1,17	1,18	1,20	1 971	2 004	2 018	2 056	3 315	3 366	3 391	3 460
A06AG02	Bisakodyyli	0,16	0,16	0,17	0,15	266	283	288	260	435	463	474	427
A06AG10	Natriumdokusaatti ja natriumdokusaattia sisältävät yhdistelmävalmisteet	0,03	0,03	0,03	0,03	307	303	310	299	485	480	492	475
A06AG11	Lauryylisulfaatti ja lauryylisulfaattia sisältävät yhdistelmävalmisteet	0,96	0,98	0,98	1,02	1 399	1 418	1 420	1 497	2 395	2 423	2 426	2 558

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		A07	Ripulin ja suolistoinfektioiden lääkkeet	2,15	1,62	1,59	2,02	8 307	6 331	6 298	7 642	14 471	11 009
A07B	Adsorboivat valmisteet	0,05	0,06	0,06	0,06	318	305	285	333	540	515	481	563
A07BA	Hiilivalmisteet	0,05	0,06	0,06	0,06	318	305	285	333	540	515	481	563
A07BA01	Lääkehiili	0,05	0,06	0,06	0,06	318	305	285	333	540	515	481	563
A07C	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	0,01	0,01	0,01	0,00	218	131	136	38	372	224	232	65
A07CA	Elektrolyyttejä ja hiilihydraatteja sisältävät valmisteet	0,02	0,01	0,01	0,00	435	263	271	76	744	449	464	129
A07D	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	0,94	0,76	0,77	0,99	3 922	3 254	3 361	3 995	7 047	5 820	5 993	7 136
A07DA	Suolen liikkuvuutta estävät lääkeaineet	0,94	0,76	0,77	0,99	3 922	3 254	3 361	3 995	7 047	5 820	5 993	7 136
A07DA03	Loperamidi	0,94	0,76	0,77	0,99	2 903	2 429	2 557	3 360	5 225	4 355	4 564	6 008
A07DA53	Loperamidi, yhdistelmävalmisteet					1 019	825	804	635	1 823	1 466	1 429	1 128
A07F	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	1,15	0,79	0,76	0,96	3 430	2 374	2 284	2 982	5 781	3 983	3 842	5 034
A07FA	Mikro-organismeja sisältävät ripulilääkkeet	1,15	0,79	0,76	0,96	3 430	2 374	2 284	2 982	5 781	3 983	3 842	5 034
A07FA02	Saccharomyces boulardii	1,15	0,79	0,76	0,96	3 430	2 374	2 284	2 982	5 781	3 983	3 842	5 034
A07X	Muut ripulilääkkeet					418	267	232	294	731	467	405	515
A07XA	Muut ripulilääkkeet					418	267	232	294	731	467	405	515
A07XA04	Rasekadotriili					418	267	232	294	731	467	405	515
A08	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	0,04	0,04	0,04	0,05	192	182	183	209	303	288	289	331
A08A	Laihdutuslääkkeet, lukuun ottamatta dieettivalmisteita	0,04	0,04	0,04	0,05	192	182	183	209	303	288	289	331
A08AB	Perifeerisesti vaikuttavat laihdutuslääkkeet	0,04	0,04	0,04	0,05	192	182	183	209	303	288	289	331
A08AB01	Orlistaatti	0,04	0,04	0,04	0,05	192	182	183	209	303	288	289	331

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		A09	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	1,23	1,20	1,28	1,35	3 090	3 036	3 229	3 303	4 923	4 845
A09A	Ruuansulatusta edistävät valmisteet, sis. entsyymit	1,23	1,20	1,28	1,35	3 090	3 036	3 229	3 303	4 923	4 845	5 153	5 272
A09AA	Entsyymivalmisteet	1,23	1,20	1,28	1,35	3 090	3 036	3 229	3 303	4 923	4 845	5 153	5 272
A09AA02	Useita entsyymejä (lipaasi, proteaasi jne.) sisältävät valmisteet	1,23	1,20	1,28	1,35	3 090	3 036	3 229	3 303	4 923	4 845	5 153	5 272
A11	Vitamiinit	16,99	17,11	10,48	6,14	6 159	6 173	3 319	1 347	10 458	10 451	5 625	2 298
A11C	A- ja D-vitamiini, A- ja D-vitamiinin yhdistelmävalmisteet	1,12	1,11	1,33	1,36	127	122	147	153	231	222	267	277
A11CC	D-vitamiini ja sen kaltaiset yhdisteet	1,12	1,11	1,33	1,36	127	122	147	153	231	222	267	277
A11CC01	Ergokalsiferoli (D <sub>2</sub> -vitamiini)					4				8			
A11CC05	Kolekalsiferoli (D <sub>3</sub> -vitamiini)	1,12	1,11	1,33	1,36	123	122	147	153	223	222	267	277
A11D	B <sub>1</sub> -vitamiini, B <sub>1</sub> -vitamiinin ja B <sub>6</sub> - ja B <sub>12</sub> -vitamiinien yhdistelmävalmisteet	4,42	4,06	3,73	3,35	1 094	1 015	894	793	1 842	1 708	1 508	1 334
A11DB	B <sub>1</sub> -vitamiinin ja B <sub>6</sub> - ja/tai B <sub>12</sub> -vitamiinin yhdistelmävalmisteet	8,84	8,12	7,46	6,69	2 189	2 031	1 787	1 585	3 683	3 417	3 017	2 668
A11E	B-vitamiinyhdistelmävalmisteet	9,73	9,78	3,97	0,09	4 652	4 699	1 993	135	7 881	7 927	3 347	220
A11EX	B-vitamiinien muut yhdistelmävalmisteet	19,47	19,57	7,95	0,18	9 303	9 398	3 986	269	15 762	15 855	6 695	440
A11G	Askorbiinihappo (C-vitamiini), sis. yhdistelmävalmisteet	1,59	2,05	1,32	1,23	106	137	89	83	189	245	158	147
A11GA	Askorbiinihappo (C-vitamiini)	1,59	2,05	1,32	1,23	106	137	89	83	189	245	158	147
A11GA01	Askorbiinihappo (C-vitamiini)	1,59	2,05	1,32	1,23	106	137	89	83	189	245	158	147
A11H	Muut vitamiinivalmisteet	0,13	0,12	0,12	0,12	180	200	197	184	316	349	344	320
A11HA	Muut vitamiinivalmisteet	0,13	0,12	0,12	0,12	180	200	197	184	316	349	344	320
A11HA02	Pyridoksiini (B <sub>6</sub> -vitamiini)	0,13	0,12	0,12	0,12	42	38	39	38	72	64	66	64
A11HA30	Dekspantenoli					138	162	158	146	244	285	277	256

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		A12	Kivennäisaineet	14,03	14,89	15,31	14,72	8 488	8 942	9 289	9 147	14 081	14 765
A12A	Kalsium	8,67	9,30	9,52	8,93	4 020	4 391	4 529	4 296	6 860	7 415	7 664	7 272
A12AA	Kalsium	1,07	1,12	1,12	1,10	802	843	837	828	1 388	1 456	1 448	1 431
A12AA04	Kalsiumkarbonaatti	1,06	1,12	1,12	1,10	788	837	837	828	1 362	1 445	1 448	1 431
A12AA06	Kalsiumlaktaattiglukonaatti	0,01	0,00			14	6			26	10		
A12AX	Kalsiumin yhdistelmävalmisteet D-vitamiinin ja/tai muiden lääkeaineiden kanssa	15,20	16,37	16,80	15,67	6 436	7 096	7 384	6 935	10 944	11 918	12 432	11 683
A12B	Kalium	5,36	5,59	5,80	5,78	4 468	4 551	4 760	4 851	7 221	7 350	7 685	7 828
A12BA	Kalium	5,36	5,59	5,80	5,78	4 468	4 551	4 760	4 851	7 221	7 350	7 685	7 828
A12BA01	Kaliumkloridi	5,32	5,59	5,80	5,78	4 366	4 551	4 760	4 851	7 057	7 350	7 685	7 828
A12BA51	Kaliumkloridi, yhdistelmävalmisteet	0,04				102				164			



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		<b>B</b>	<b>Veritautien lääkkeet</b>	<b>68,78</b>	<b>67,19</b>	<b>66,73</b>	<b>62,89</b>	<b>12 084</b>	<b>10 890</b>	<b>10 277</b>	<b>9 621</b>	<b>20 797</b>	<b>18 697</b>
B01	Antitromboottiset lääkeaineet	63,05	61,57	61,48	58,28	7 221	7 239	7 300	7 030	12 595	12 623	12 695	12 218
B01A	Antitromboottiset lääkeaineet	63,05	61,57	61,48	58,28	7 221	7 239	7 300	7 030	12 595	12 623	12 695	12 218
B01AC	Aggregaation estäjät lukuun ottamatta hepariinia	63,05	61,57	61,48	58,28	7 221	7 239	7 300	7 030	12 595	12 623	12 695	12 218
B01AC06	Asetyylisalisyylihappo	63,05	61,57	61,48	58,28	7 221	7 239	7 300	7 030	12 595	12 623	12 695	12 218
B03	Anemialääkkeet	5,73	5,62	5,25	4,61	4 796	3 584	2 903	2 501	8 093	5 964	4 932	4 256
B03A	Rautavalmisteet	5,73	5,62	5,25	4,61	4 796	3 584	2 903	2 501	8 093	5 964	4 932	4 256
B03AA	Kaksiarvoinen rauta, oraaliset valmisteet	4,01	4,02	3,75	3,38	3 421	2 277	1 666	1 488	5 829	3 814	2 898	2 589
B03AA01	Ferroglysiinisulfaatti	2,95	3,15	2,91	2,65	2 851	1 859	1 321	1 183	4 859	3 103	2 303	2 063
B03AA07	Ferrosulfaatti	1,07	0,88	0,84	0,73	570	418	345	304	970	710	596	526
B03AB	Kolmiarvoinen rauta, oraaliset valmisteet	1,72	1,60	1,50	1,23	1 375	1 306	1 237	1 014	2 264	2 151	2 034	1 667
B03AB05	Rautaoksidipolymaltoosikompleksit	1,72	1,60	1,50	1,23	1 375	1 306	1 237	1 014	2 264	2 151	2 034	1 667
B05	Veren korvikkeet ja perfuusioliuokset					67	67	74	90	109	110	121	147
B05B	Suonensisäiset valmisteet					67	67	74	90	109	110	121	147
B05BB	Elektrolyyttitasapainoon vaikuttavat liuokset					67	67	74	90	109	110	121	147
B05BB01	Elektrolyytit					67	67	74	90	109	110	121	147



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		<b>C</b>	<b>Sydän- ja verisuonisairauksien lääkkeet</b>	<b>0,10</b>	<b>0,10</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	<b>3 678</b>	<b>3 691</b>	<b>4 058</b>	<b>4 217</b>	<b>6 244</b>	<b>6 257</b>
C04	Perifeeriset vasodilatoijat	0,10	0,10	0,09	0,09	74	75	66	62	123	123	108	102
C04A	Perifeeriset vasodilatoijat	0,10	0,10	0,09	0,09	74	75	66	62	123	123	108	102
C04AD	Puriinijohdokset	0,10	0,10	0,09	0,09	74	75	66	62	123	123	108	102
C04AD03	Pentoksifylliini	0,10	0,10	0,09	0,09	74	75	66	62	123	123	108	102
C05	Suonikohjujen ja peräpukamien hoitoon tarkoitetut valmisteet					3 604	3 616	3 992	4 155	6 122	6 134	6 753	7 024
C05A	Paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet					2 116	2 109	2 430	2 490	3 625	3 605	4 142	4 228
C05AA	Kortikosteroidit					2 024	2 109	2 430	2 490	3 462	3 605	4 142	4 228
C05AA04	Prednisoloni					2 024	2 109	2 430	2 490	3 462	3 605	4 142	4 228
C05AX	Muut paikallisesti käytettävät peräpukamien ja peräaukon haavaumien hoitoon tarkoitetut valmisteet					92				163			
C05AX03	Muut yhdistelmävalmisteet					92				163			
C05B	Suonikohjujen hoitoon tarkoitetut valmisteet					1 488	1 507	1 562	1 666	2 497	2 529	2 610	2 795
C05BA	Hepariinit tai heparinoidit, paikallishoitovalmisteet					1 488	1 507	1 562	1 666	2 497	2 529	2 610	2 795
C05BA01	Organoheparinoidit					1 488	1 507	1 562	1 666	2 497	2 529	2 610	2 795



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		<b>D</b>	<b>Ihotautilääkkeet</b>	<b>23 360</b>	<b>21 348</b>	<b>22 322</b>	<b>22 100</b>	<b>40 414</b>	<b>36 980</b>	<b>38 588</b>	<b>38 133</b>		
D01	Ihon sienitautien lääkkeet	4 038	4 209	4 166	4 442	6 931	7 216	7 138	7 603				
D01A	Paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet	4 038	4 209	4 166	4 442	6 931	7 216	7 138	7 603				
D01AA	Antibiootit	43	46	43	49	76	81	76	87				
D01AA02	Natamysiini	43	46	43	49	76	81	76	87				
D01AC	Imidatsoli- ja triatsolijohdokset	2 732	2 890	2 881	3 084	4 687	4 949	4 932	5 276				
D01AC01	Klotrimatsoli	247	223	213	189	436	392	376	334				
D01AC02	Mikonatsoli	909	922	931	999	1 571	1 593	1 608	1 725				
D01AC07	Tiokonatsoli	4	29	26	20	6	50	45	35				
D01AC08	Ketokonatsoli	1 045	1 143	1 153	1 287	1 768	1 928	1 945	2 172				
D01AC10	Bifonatsoli		39	29	39		69	51	67				
D01AC20	Imidatsolit/triatsolit yhdistelmävalmisteina kortikosteroidien kanssa	528	535	529	550	905	917	907	943				
D01AE	Muut paikallisesti käytettävät sienitautilääkkeet	1 262	1 273	1 242	1 308	2 168	2 186	2 130	2 240				
D01AE15	Terbinafini	1 262	1 273	1 242	1 308	2 168	2 186	2 130	2 240				
D02	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	2 357	49	52	48	3 945	86	92	83				
D02A	Pehmentävät ja suojaavat valmisteet	2 357	49	52	48	3 945	86	92	83				
D02AE	Karbamidivalmisteet	1 271	29	32	32	2 124	52	57	56				
D02AE01	Karbamidi	1 271	29	32	32	2 124	52	57	56				
D02AX	Muut pehmentävät ja suojaavat aineet	2 172	40	42	32	3 640	67	70	53				

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		D03	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 508	6 678	6 994	6 788	11 400	11 652	12 168	11 788		
D03A	Haavojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 508	6 678	6 994	6 788	11 400	11 652	12 168	11 788				
D03AX	Muut haavojen ja palovammojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	6 508	6 678	6 994	6 788	11 400	11 652	12 168	11 788				
D03AX03	Dekspantenoli	6 508	6 678	6 994	6 788	11 400	11 652	12 168	11 788				
D04	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	425	379	644	499	776	696	1 130	878				
D04A	Kutinaa lievittävät lääkeaineet, sis. antihistamiinit, puudutteet ym.	425	379	644	499	776	696	1 130	878				
D04AA	Paikallisesti käytettävät antihistamiinit	425	379	644	499	776	696	1 130	878				
D04AA04	Tripelennamiini	425	379	644	499	776	696	1 130	878				
D06	Paikallisantibiootit ja kemoterapia-aineet	3 028	2 839	2 935	3 146	5 257	4 924	5 087	5 437				
D06A	Paikallisantibiootit	1 202	1 167	1 280	1 409	2 114	2 051	2 245	2 455				
D06AX	Muut paikallisantibiootit	1 202	1 167	1 280	1 409	2 114	2 051	2 245	2 455				
D06AX04	Neomysiini	1 202	1 167	1 280	1 409	2 114	2 051	2 245	2 455				
D06B	Paikallisesti käytettävät kemoterapia-aineet	1 826	1 672	1 655	1 737	3 143	2 873	2 842	2 982				
D06BB	Viruslääkkeet	1 621	1 480	1 468	1 540	2 799	2 550	2 530	2 652				
D06BB03	Asikloviiri	1 114	1 089	1 095	1 141	1 925	1 882	1 890	1 969				
D06BB06	Pensikloviiri	245	195	190	192	427	334	329	331				
D06BB53	Asikloviiri, yhdistelmävalmisteet	262	196	183	207	448	334	312	351				
D06BX	Muut kemoterapia-aineet	205	192	187	197	344	322	312	330				
D06BX01	Metronidatsoli	205	192	187	197	344	322	312	330				

Taulukko jatkuu





ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		D07	Ihohoitoon käytettävät kortikosteroidit	5 225	5 312	5 586	5 438	9 179	9 321	9 797	9 513		
D07A	Kortikosteroidit	3 535	3 677	3 946	3 921	6 246	6 488	6 956	6 889				
D07AA	Miedot kortikosteroidit (ryhmä i)	3 535	3 677	3 946	3 921	6 246	6 488	6 956	6 889				
D07AA02	Hydrokortisoni	3 535	3 677	3 946	3 921	6 246	6 488	6 956	6 889				
D07B	Kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	731	711	701	678	1 280	1 243	1 225	1 184				
D07BA	Mietojen kortikosteroidien ja antiseptien yhdistelmävalmisteet	731	711	701	678	1 280	1 243	1 225	1 184				
D07BA04	Hydrokortisoni ja antiseptit	731	711	701	678	1 280	1 243	1 225	1 184				
D07C	Kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet	659	653	665	574	1 115	1 106	1 125	972				
D07CA	Mietojen kortikosteroidien ja antibioottien yhdistelmävalmisteet	659	653	665	574	1 115	1 106	1 125	972				
D07CA01	Hydrokortisoni ja antibiootit	659	653	665	574	1 115	1 106	1 125	972				
D07X	Kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet	300	272	274	264	538	484	491	468				
D07XA	Mietoja kortikosteroideja sisältävät muut yhdistelmävalmisteet	300	272	274	264	538	484	491	468				
D07XA01	Hydrokortisoni	300	272	274	264	538	484	491	468				
D08	Antiseptit ja desinfektioaineet	331	315	302	297	578	555	530	523				
D08A	Antiseptit ja desinfektioaineet	331	315	302	297	578	555	530	523				
D08AC	Biguanidit ja amidiinit	29	4	6	2	46	7	10	3				
D08AC02	Klooriheksidiini	29	4	5		45	7	7					
D08AC52	Klooriheksidiini, yhdistelmävalmisteet	0	0	1	2	0	0	2	3				
D08AG	Jodivalmisteet	302	311	296	295	532	548	521	520				
D08AG02	Povidonijodi	302	311	296	295	532	548	521	520				

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		D09	Lääkesiteet					110	108	106	91	176	173
D09A	Lääkesiteet					110	108	106	91	176	173	170	147
D09AB	Sinkkisineet					110	108	106	91	176	173	170	147
D09AB01	Sinkkisineiden ilman muita lääkeaineita					110	108	106	91	176	173	170	147
D10	Aknelääkkeet					450	460	459	433	762	777	777	728
D10A	Ulkoisesti käytettävät aknelääkkeet					450	460	459	433	762	777	777	728
D10AE	Peroksidit					450	460	459	433	762	777	777	728
D10AE01	Bentsoyyliperoksidi					450	460	459	433	762	777	777	728
D11	Muut ihotautilääkkeet sis. lääkesampoot					887	1 000	1 078	918	1 410	1 580	1 699	1 434
D11A	Muut ihotautilääkkeet					887	1 000	1 078	918	1 410	1 580	1 699	1 434
D11AC	Lääkesampoot					107	113	107		187	198	188	
D11AC03	Seleeniyhdisteet					107	113	107		187	198	188	
D11AX	Muut ihotautilääkkeet					780	886	971	918	1 222	1 382	1 512	1 434
D11AX01	Minoksidili					780	886	971	918	1 222	1 382	1 512	1 434



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		<b>G</b>	<b>Sukupuoli- ja virtsaelinten sairauksien lääkkeet, sukupuolihormonit</b>	<b>11,04</b>	<b>10,79</b>	<b>9,67</b>	<b>8,72</b>	<b>12 756</b>	<b>12 696</b>	<b>9 208</b>	<b>7 909</b>	<b>21 052</b>	<b>20 928</b>
G01	Gynekologiset mikrobilääkkeet ja antiseptit	0,55	0,51	0,51	0,52	1 959	1 785	1 808	1 918	3 330	3 037	3 077	3 266
G01A	Mikrobilääkkeet, lukuun ottamatta yhdistelmävalmisteita kortikosteroidien kanssa	0,55	0,51	0,51	0,52	1 959	1 785	1 808	1 918	3 330	3 037	3 077	3 266
G01AF	Imidatsolijohdokset	0,55	0,51	0,51	0,52	1 959	1 785	1 808	1 918	3 330	3 037	3 077	3 266
G01AF02	Klotrimatsoli	0,42	0,41	0,43	0,45	1 783	1 664	1 707	1 833	3 025	2 828	2 902	3 119
G01AF04	Mikonatsoli	0,13	0,09	0,08	0,06	176	121	101	85	305	208	175	147
G03	Sukupuolihormonit ja genitaalijärjestelmään vaikuttavat aineet	6,79	6,59	5,57	5,07	9 316	9 491	6 055	4 901	15 273	15 528	9 955	8 088
G03A	Systemisesti käytettävät hormonaaliset ehkäisyvalmisteet	0,04	0,04	0,04	0,04	1 055	942	853	938	1 751	1 591	1 438	1 579
G03AD	Jälkiehkäisy	0,04	0,04	0,04	0,04	1 055	942	853	938	1 751	1 591	1 438	1 579
G03AD01	Levonorgestreeli	0,03	0,02	0,02	0,03	506	456	419	454	863	779	718	778
G03AD02	Ulipristaali	0,02	0,02	0,02	0,02	549	486	434	483	888	812	720	801
G03C	Estrogeenit	6,75	6,54	5,53	5,02	8 261	8 549	5 202	3 963	13 522	13 937	8 518	6 509
G03CA	Luonnolliset ja puolisynteettiset estrogeenit	6,75	6,54	5,53	5,02	8 261	8 549	5 202	3 963	13 522	13 937	8 518	6 509
G03CA03	Estradioli	1,08	1,07	0,53	0,34	5 979	5 891	2 836	1 756	9 686	9 547	4 601	2 856
G03CA04	Estrioli	5,67	5,48	5,01	4,68	2 282	2 658	2 366	2 206	3 836	4 390	3 916	3 653
G04	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	3,69	3,69	3,59	3,13	1 481	1 420	1 344	1 090	2 449	2 364	2 226	1 810
G04B	Virtsaelinten sairauksien lääkkeet	3,05	3,13	3,08	2,91	986	999	983	936	1 648	1 683	1 640	1 560
G04BX	Muut virtsaelinten sairauksien lääkkeet	3,05	3,13	3,08	2,91	986	999	983	936	1 648	1 683	1 640	1 560
G04BX01	Magnesiumhydroksidi	3,05	3,13	3,08	2,91	986	999	983	936	1 648	1 683	1 640	1 560
G04C	Hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	0,64	0,56	0,51	0,23	495	421	361	154	801	681	586	250
G04CX	Muut hyvänlaatuisen eturauhasen liikakasvun lääkkeet	0,64	0,56	0,51	0,23	495	421	361	154	801	681	586	250
G04CX02	Sabalis serrulatae fructus	0,64	0,56	0,51	0,23	495	421	361	154	801	681	586	250



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
<b>H</b>	<b>Systemisesti käytettävät hormonivalmisteet, lukuun ottamatta sukupuolihormoneja ja insulijneja</b>	<b>0,57</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>0,46</b>	<b>837</b>	<b>677</b>	<b>688</b>	<b>669</b>	<b>1 606</b>	<b>1 227</b>	<b>1 239</b>	<b>1 207</b>
H02	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	0,57	0,46	0,46	0,46	837	677	688	669	1 606	1 227	1 239	1 207
H02A	Systemisesti käytettävät kortikosteroidit	0,57	0,46	0,46	0,46	837	677	688	669	1 606	1 227	1 239	1 207
H02AB	Glukokortikoidit	0,57	0,46	0,46	0,46	837	677	688	669	1 606	1 227	1 239	1 207
H02AB09	Hydrokortisoni	0,57	0,46	0,46	0,46	837	677	688	669	1 606	1 227	1 239	1 207



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		<b>J</b>	<b>Systemisesti vaikuttavat infektiolääkkeet</b>	<b>0,19</b>	<b>0,18</b>	<b>0,19</b>	<b>0,19</b>	<b>2 371</b>	<b>1 986</b>	<b>1 994</b>	<b>2 101</b>	<b>4 183</b>	<b>3 551</b>
J02	Systemiset sienilääkkeet	0,09	0,09	0,09	0,09	1 123	909	893	899	2 016	1 662	1 604	1 614
J02A	Systemiset sienilääkkeet	0,09	0,09	0,09	0,09	1 123	909	893	899	2 016	1 662	1 604	1 614
J02AC	Triatsoli- ja tetratsolijohdokset	0,09	0,09	0,09	0,09	1 123	909	893	899	2 016	1 662	1 604	1 614
J02AC01	Flukonatsoli	0,09	0,09	0,09	0,09	1 123	909	893	899	2 016	1 662	1 604	1 614
J05	Systemiset viruslääkkeet	0,10	0,10	0,10	0,11	1 248	1 077	1 101	1 202	2 167	1 889	1 899	2 075
J05A	Virukseen vaikuttavat lääkeaineet	0,10	0,10	0,10	0,11	1 248	1 077	1 101	1 202	2 167	1 889	1 899	2 075
J05AB	Nukleosidit ja nukleotidit lukuun ottamatta käänteiskopioijan estäjiä	0,10	0,10	0,10	0,11	1 248	1 077	1 101	1 202	2 167	1 889	1 899	2 075
J05AB01	Asikloviiri	0,04	0,04	0,04	0,04	323	286	280	315	579	515	495	558
J05AB11	Valasikloviiri	0,06	0,06	0,06	0,06	925	791	821	887	1 588	1 375	1 405	1 518



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		<b>M</b>	<b>Tuki- ja liikuntaelinten sairauksien lääkkeet</b>	<b>24,62</b>	<b>23,02</b>	<b>23,44</b>	<b>26,63</b>	<b>33 850</b>	<b>33 201</b>	<b>33 662</b>	<b>35 906</b>	<b>59 755</b>	<b>58 131</b>
M01	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	24,62	23,02	23,44	26,63	23 058	21 296	21 309	24 539	41 679	38 349	38 453	44 275
M01A	Tulehduskipu- ja reumalääkkeet	24,62	23,02	23,44	26,63	23 058	21 296	21 309	24 539	41 679	38 349	38 453	44 275
M01AE	Propionihappojohdokset	24,62	23,02	23,44	26,63	23 058	21 296	21 309	24 539	41 679	38 349	38 453	44 275
M01AE01	Ibuprofeeni	23,86	22,38	22,97	26,08	21 820	20 277	20 536	23 634	39 454	36 522	37 057	42 632
M01AE02	Naprokseeni	0,03	0,02	0,03	0,03	73	56	62	65	127	97	108	114
M01AE03	Ketoprofeeni	0,17	0,15	0,14	0,14	298	272	256	265	567	517	487	502
M01AE51	Ibuprofeeni, yhdistelmävalmisteet	0,56	0,46	0,31	0,38	867	691	456	574	1 531	1 214	801	1 026
M02	Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet					10 792	11 905	12 353	11 367	18 076	19 782	20 561	18 938
M02A	Lihäs- ja nivelsärkyjen paikallishoitoon tarkoitetut valmisteet					10 792	11 905	12 353	11 367	18 076	19 782	20 561	18 938
M02AA	Paikallisesti käytettävät tulehduskipulääkkeet					9 937	11 072	11 583	10 897	16 625	18 369	19 254	18 137
M02AA07	Piroksikaami					437	447	405	372	754	771	698	641
M02AA13	Ibuprofeeni					1 116	760	1 034	867	1 915	1 304	1 749	1 481
M02AA15	Diklofenaakki					8 384	9 865	10 144	9 658	13 956	16 294	16 808	16 015
M02AC	Salisyylihappojohdoksia sisältävät valmisteet					1 711	1 665	1 540	941	2 902	2 826	2 612	1 602



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		<b>N</b>	<b>Hermostoon vaikuttavat lääkkeet</b>	<b>10,84</b>	<b>13,03</b>	<b>12,10</b>	<b>13,97</b>	<b>23 851</b>	<b>27 488</b>	<b>25 024</b>	<b>31 563</b>	<b>31 073</b>	<b>36 230</b>
N01	Anestesia-aineet					287	295	334	339	495	507	575	584
N01B	Paikallispuudutteet					287	295	334	339	495	507	575	584
N01BB	Amidit					287	295	334	339	495	507	575	584
N01BB20	Yhdistelmävalmisteet					287	295	334	339	495	507	575	584
N02	Analgeetit	7,62	8,57	7,36	9,16	16 465	18 977	16 447	22 915	29 656	33 943	29 415	40 821
N02B	Muut analgeetit ja antipyreetit	7,62	8,57	7,36	9,16	16 446	18 965	16 435	22 900	29 622	33 922	29 394	40 794
N02BA	Salisyylihappojohdokset, myös yhdistelmävalmisteet	1,02	1,32	1,12	1,38	1 496	3 377	2 704	4 476	2 666	5 916	4 742	7 799
N02BA01	Asetyyliisalisyylihappo	0,77	0,73	0,66	0,65	988	1 022	955	975	1 774	1 831	1 710	1 743
N02BA51	Asetyyliisalisyylihappo, yhdistelmävalmisteet	0,25	0,59	0,45	0,73	508	2 354	1 748	3 501	891	4 085	3 032	6 056
N02BE	Anilidit, myös yhdistelmävalmisteet	6,60	7,24	6,24	7,78	14 950	15 589	13 732	18 424	26 957	28 006	24 652	32 995
N02BE01	Parasetamoli	6,32	7,05	6,13	7,66	14 089	14 995	13 385	18 063	25 433	26 965	24 044	32 361
N02BE51	Parasetamoli, yhdistelmävalmisteet	0,28	0,20	0,12	0,12	861	593	346	361	1 524	1 041	608	634
N02C	Migreenilääkkeet	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12	12	15	34	21	21	26
N02CC	Selektiiviset 5ht1-reseptoriagonistit	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12	12	15	34	21	21	26
N02CC01	Sumatriptani	0,00	0,00	0,00	0,00	19	12	12	15	34	21	21	26
N05	Psykoosi- ja neuroosilääkkeet sekä unilääkkeet	1,52	2,58	2,89	2,95	490	989	1 025	1 008	922	1 779	1 851	1 824
N05C	Unilääkkeet	1,52	2,58	2,89	2,95	490	989	1 025	1 008	922	1 779	1 851	1 824
N05CH	Melatoninireseptoriagonistit	1,42	2,37	2,70	2,76	343	538	609	627	669	1 018	1 147	1 180
N05CH01	Melatoniini	1,42	2,37	2,70	2,76	343	538	609	627	669	1 018	1 147	1 180
N05CM	Muut unilääkkeet	0,09	0,21	0,19	0,19	147	451	416	381	254	761	705	644
N05CM09	Valerianae radix	0,09	0,21	0,19	0,19	147	451	416	381	254	761	705	644



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		<b>P</b>	<b>Loisten ja hyönteisten häätöön tarkoitetut valmisteet</b>	<b>0,29</b>	<b>0,27</b>	<b>0,24</b>	<b>0,20</b>	<b>3 170</b>	<b>3 026</b>	<b>3 232</b>	<b>4 424</b>	<b>5 118</b>	<b>4 886</b>
P02	Matolääkkeet	0,29	0,27	0,24	0,20	1 678	1 515	1 370	1 164	2 722	2 453	2 217	1 888
P02C	Sukkulamato(nematodes)lääkkeet	0,29	0,27	0,24	0,20	1 678	1 515	1 370	1 164	2 722	2 453	2 217	1 888
P02CX	Muut sukkulamato-lääkkeet	0,29	0,27	0,24	0,20	1 678	1 515	1 370	1 164	2 722	2 453	2 217	1 888
P02CX01	Pyrviini	0,29	0,27	0,24	0,20	1 678	1 515	1 370	1 164	2 722	2 453	2 217	1 888
P03	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet, hyönteismyrkyt ja -karkotteet					1 492	1 511	1 862	3 260	2 396	2 432	2 997	5 246
P03A	Ulkoloisten häätöön käytettävät lääkeaineet, myös syyhylääkkeet					1 492	1 511	1 862	3 260	2 396	2 432	2 997	5 246
P03AC	Pyretriinit, sis. synteettiset yhdisteet					1 492	1 511	1 862	3 260	2 396	2 432	2 997	5 246
P03AC04	Permetriini					1 492	1 511	1 862	3 260	2 396	2 432	2 997	5 246





ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		<b>R</b>	<b>Hengityselinten sairauksien lääkkeet</b>	<b>44,19</b>	<b>42,88</b>	<b>46,77</b>	<b>51,39</b>	<b>32 526</b>	<b>29 048</b>	<b>29 756</b>	<b>39 573</b>	<b>57 650</b>	<b>51 036</b>
R01	Nenän limakalvojen hoitoon tarkoitetut valmisteet	14,36	12,13	12,96	16,44	8 401	7 703	8 109	10 565	15 338	13 767	14 494	18 841
R01A	Nenän tukkoisuutta lievittävät paikallisvalmisteet	14,36	12,13	12,96	16,44	8 401	7 703	8 109	10 565	15 338	13 767	14 494	18 841
R01AA	Sympatomimeetit	10,99	9,08	9,51	12,31	5 799	5 244	5 317	7 153	10 751	9 447	9 665	12 973
R01AA05	Oksimetatsoliini	0,81	0,75	0,73	1,00	283	260	253	352	516	474	461	641
R01AA07	Ksylometatsoliini	10,17	8,33	8,77	11,31	5 516	4 984	5 064	6 801	10 235	8 973	9 205	12 332
R01AB	Sympatomimeettien ja muiden lääkeaineiden (ei kortikosteroidien) yhdistelmävalmisteet	0,83	0,64	0,69	1,04	612	492	517	754	1 097	892	915	1 339
R01AB06	Ksylometatsoliini	0,83	0,64	0,69	1,04	612	492	517	754	1 097	892	915	1 339
R01AC	Allergialääkkeet, ei kortikosteroidit	0,33	0,22	0,29	0,22	301	246	351	271	533	422	602	463
R01AC01	Natriumkromoglikaatti	0,19	0,03			132	21			242	38		
R01AC02	Levokabastiini	0,07	0,09	0,14	0,10	98	137	212	167	168	234	363	284
R01AC03	Atselastiini	0,08	0,09	0,15	0,11	71	87	138	103	123	151	239	178
R01AD	Kortikosteroidit, sis. yhdistelmävalmisteet	1,99	2,01	2,28	2,70	1 565	1 624	1 813	2 289	2 727	2 824	3 106	3 884
R01AD01	Beklometasoni	0,30	0,31	0,30	0,16	208	231	230	153	354	393	390	256
R01AD08	Flutikasoni	0,62	0,59	0,64	0,61	608	621	674	644	1 064	1 086	1 160	1 110
R01AD09	Mometasoni	0,72	0,70	0,91	0,82	418	403	521	468	735	708	892	805
R01AD11	Triamsinoloni	0,36	0,40	0,43	0,36	331	369	389	322	574	638	664	552
R01AD58	Flutikasoni, yhdistelmävalmisteet				0,75				702				1 161
R01AX	Muut nenän tukkoisuutta lievittävät aineet	0,23	0,18	0,20	0,18	124	98	111	99	229	181	206	182

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		R01AX10	Muut	0,23	0,18	0,20	0,18	124	98	111	99	229	181
R02	Nielun sairauksien lääkkeet	3,27	2,50	2,28	3,92	7 531	5 686	5 357	9 758	13 285	9 976	9 374	17 091
R02A	Nielun sairauksien lääkkeet	3,27	2,50	2,28	3,92	7 531	5 686	5 357	9 758	13 285	9 976	9 374	17 091
R02AA	Antiseptit	1,52	1,06	1,12	1,79	4 250	2 960	2 998	5 181	7 520	5 202	5 263	9 100
R02AA03	Diklooribentsyylialkoholi	1,51	1,05	1,11	1,79	3 636	2 626	2 781	4 658	6 387	4 603	4 870	8 162
R02AA05	Klooriheksidiini	0,02	0,01	0,00	0,00	25	12	4	3	46	21	8	5
R02AA20	Muut					588	323	213	520	1 087	578	385	933
R02AB	Antibiootit	1,17	1,06	0,87	1,48	2 216	2 050	1 840	3 360	3 897	3 588	3 205	5 862
R02AB30	Gramisidiini	1,17	1,06	0,87	1,48	2 216	2 050	1 840	3 360	3 897	3 588	3 205	5 862
R02AX	Muut nielun sairauksien lääkkeet	0,58	0,38	0,29	0,65	1 065	676	518	1 218	1 869	1 186	906	2 128
R02AX01	Flurbiprofeeni	0,06	0,04	0,03	0,08	275	169	132	325	470	288	226	555
R02AX03	Bentsydamiini	0,52	0,35	0,26	0,57	790	507	386	893	1 399	898	680	1 573

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		R05	Yskänlääkkeet ja vilustumislääkkeet	3,36	2,44	2,06	3,71	6 827	5 122	4 449	8 295	11 974	8 958
R05C	Ekspektorantit, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei yskänhillitsijöiden) kanssa	1,90	1,39	1,13	1,94	2 465	1 813	1 495	2 646	4 346	3 183	2 631	4 650
R05CA	Ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	0,09	0,06	0,06	0,03	157	112	111	62	287	201	197	111
R05CA03	Guaifenesiini	0,01				14				25			
R05CA10	Yhdistelmävalmisteet	0,08	0,06	0,06	0,03	143	112	111	62	262	201	197	111
R05CB	Mukolyytit	1,81	1,33	1,07	1,91	2 307	1 701	1 385	2 584	4 059	2 982	2 434	4 539
R05CB01	Asetyylikysteiniini	0,69	0,51	0,40	0,75	744	543	436	809	1 302	951	763	1 418
R05CB02	Bromiheksiini	1,01	0,72	0,59	0,97	1 346	959	780	1 353	2 361	1 683	1 375	2 382
R05CB03	Karbosisteiniini	0,06	0,03	0,03	0,05	94	57	48	81	164	100	84	142
R05CB06	Ambroksoli	0,06	0,06	0,05	0,15	123	142	120	341	231	249	211	597
R05D	Yskänhillitsijät, myös yhdistelmävalmisteet muiden lääkeaineiden (ei ekspektoranttien) kanssa	0,80	0,53	0,49	0,96	1 454	978	838	1 738	2 579	1 731	1 492	3 109
R05DA	Opiumalkaloidit ja niiden johdokset	0,64	0,41	0,41	0,84	964	619	626	1 347	1 712	1 097	1 115	2 416
R05DA09	Dekstrometorfaani	0,64	0,41	0,41	0,84	964	619	626	1 347	1 712	1 097	1 115	2 416
R05DB	Muut yskänhillitsijät	0,16	0,12	0,07	0,12	490	359	213	391	867	634	377	693
R05DB05	Pentoksiveriini	0,16	0,12	0,07	0,12	490	359	213	391	867	634	377	693
R05F	Yskänhillitsijöiden ja ekspektoranttien yhdistelmävalmisteet	0,65	0,52	0,44	0,80	2 305	1 837	1 541	3 060	4 024	3 205	2 692	5 325
R05FA	Opiumjohdokset ja ekspektorantit	0,22	0,19	0,18	0,26	544	461	430	697	972	824	768	1 241
R05FA02	Opiumjohdokset ja ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	0,22	0,19	0,18	0,26	544	461	430	697	972	824	768	1 241
R05FB	Muut yskänhillitsijät ja ekspektorantit	0,43	0,33	0,27	0,54	1 761	1 376	1 112	2 363	3 052	2 381	1 924	4 084
R05FB02	Yskänhillitsijät ja ekspektorantit, lukuun ottamatta mukolyyttejä	0,43	0,33	0,27	0,54	1 761	1 376	1 112	2 363	3 052	2 381	1 924	4 084
R05X	Muut vilustumislääkkeet					1 206	988	1 150	1 702	2 051	1 678	1 956	2 882

Taulukko jatkuu



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		R06	Systeemiset antihistamiinit	23,19	25,81	29,47	27,32	9 767	10 536	11 840	10 955	17 053	18 335
R06A	Systeemiset antihistamiinit	23,19	25,81	29,47	27,32	9 767	10 536	11 840	10 955	17 053	18 335	20 565	18 951
R06AE	Piperatsiinijohdokset	15,87	17,62	19,76	18,80	6 023	6 524	7 212	6 923	10 490	11 331	12 621	12 014
R06AE03	Syklitsiini		0,00	0,01	0,02		14	34	54		25	61	96
R06AE05	Meklotsiini	0,19	0,09	0,08	0,13	439	233	232	360	765	414	400	622
R06AE07	Setiritsiini	15,10	16,90	18,99	18,10	5 238	5 928	6 569	6 252	9 127	10 289	11 520	10 859
R06AE09	Levotiritsiini	0,59	0,63	0,68	0,55	347	350	377	257	598	602	639	437
R06AX	Muut systeemiset antihistamiinit	7,32	8,19	9,71	8,52	3 744	4 012	4 629	4 032	6 564	7 004	7 944	6 937
R06AX13	Loratadiini	1,19	1,37	1,39	1,19	374	437	436	376	677	780	759	653
R06AX18	Akrivastiini	0,08	0,08	0,08	0,08	144	144	152	147	260	260	275	265
R06AX22	Ebastiini	2,87	3,26	3,73	3,27	1 455	1 568	1 761	1 538	2 474	2 653	3 014	2 625
R06AX26	Feksofenadiini	2,14	2,27	2,73	2,37	1 194	1 216	1 435	1 225	2 131	2 147	2 441	2 108
R06AX27	Desloratadiini	1,05	1,21	1,78	1,62	576	647	844	746	1 021	1 164	1 455	1 285



ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		<b>S</b>	<b>Silmä- ja korvatautien lääkkeet</b>	<b>15 225</b>	<b>14 437</b>	<b>15 400</b>	<b>15 224</b>	<b>25 658</b>	<b>24 254</b>	<b>25 746</b>	<b>25 431</b>		
S01	Silmätautien lääkkeet	14 562	13 826	14 814	14 495	24 519	23 206	24 742	24 182				
S01G	Verisuonia supistavat lääkeaineet ja allergialäkkeet	3 310	2 894	3 426	2 992	5 736	5 010	5 829	5 090				
S01GA	Sympatomimeetit	251	201	212	233	452	356	370	406				
S01GA02	Tetrytsoliini	251	201	212	233	452	356	370	406				
S01GX	Muut allergialäkkeet	3 059	2 693	3 215	2 759	5 284	4 654	5 459	4 685				
S01GX01	Natriumkromoglikaatti	2 601	2 286	2 644	2 208	4 474	3 938	4 480	3 737				
S01GX02	Levokabastiini	122	175	257	160	211	304	443	276				
S01GX05	Lodoksamidi	56	35	44	29	98	61	76	51				
S01GX07	Atselastiini	26				43							
S01GX08	Ketotifeeni	254	197	270	361	457	351	460	620				
S01X	Muut silmätautien lääkkeet	11 252	10 932	11 388	11 503	18 783	18 196	18 913	19 092				
S01XA	Muut silmätautien lääkkeet	11 252	10 932	11 388	11 503	18 783	18 196	18 913	19 092				
S01XA02	Retinoli	503	512	492	340	866	882	848	587				
S01XA20	Keinokyyneleet ja muut luokittelemattomat valmisteet	10 750	10 420	10 896	11 162	17 917	17 314	18 066	18 505				
S02	Korvatautien lääkkeet	663	612	586	729	1 139	1 048	1 004	1 249				
S02A	Mikrobiläkkeet	460	498	473	541	790	852	808	925				
S02AA	Mikrobiläkkeet	460	498	473	541	790	852	808	925				
S02AA03	Boorihappo	460	498	473	541	790	852	808	925				
S02D	Muut korvatautien lääkkeet	203	114	113	188	350	196	196	324				
S02DA	Analgeetit ja puudutteet	203	114	113	188	350	196	196	324				
S02DA04	Sinkokaiini	203	114	113	188	350	196	196	324				

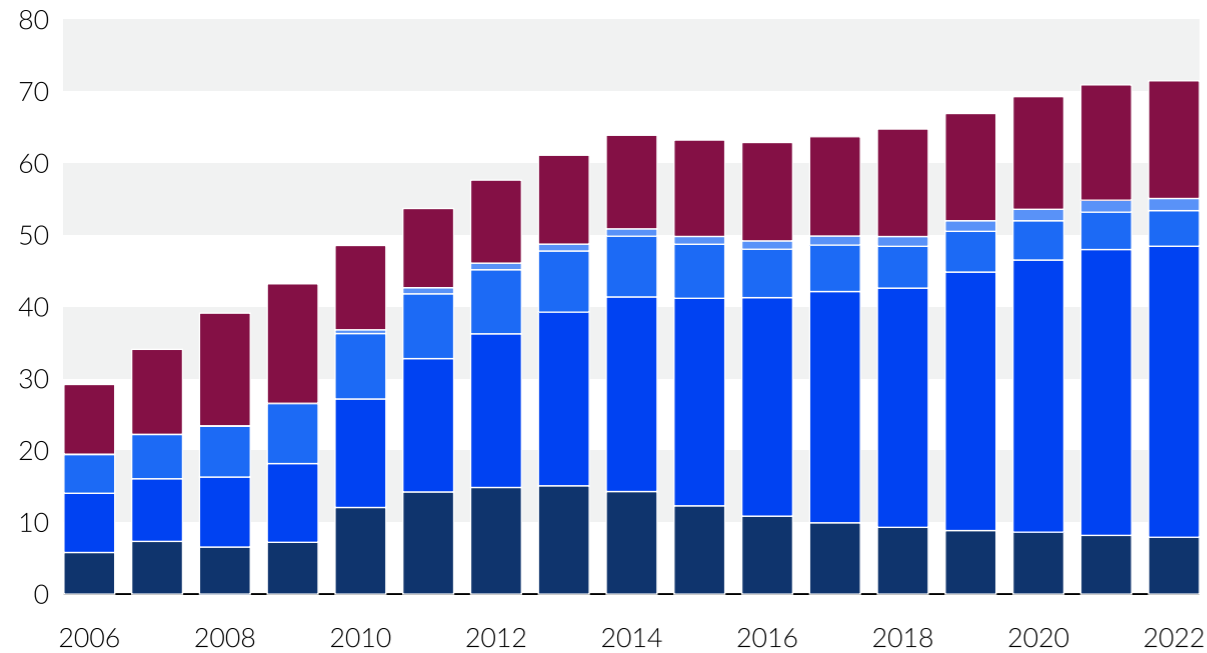


ATC-luokka		Kulutus (DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi)				Tukkumyyntihinta tuhansina euroina				Vähittäismyyntihinta tuhansina euroina			
		2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022	2019	2020	2021	2022
		<b>V</b>	<b>Muut</b>					<b>246</b>	<b>359</b>	<b>226</b>	<b>3 174</b>	<b>405</b>	<b>591</b>
V03	Myrkytysten, yliannostusten ym. hoitoon käytettävät valmisteet					151	257	102	3 065	247	422	166	5 168
V03A	Muut lääkevalmisteet					151	257	102	3 065	247	422	166	5 168
V03AB	Myrkytysten hoitoon käytettävät lääkeaineet					151	257	102	3 065	247	422	166	5 168
V03AB21	Kaliumjodidi					151	257	102	3 065	247	422	166	5 168
V07	Tekniset valmisteet					95	102	124	109	157	169	205	181
V07A	Tekniset valmisteet					95	102	124	109	157	169	205	181
V07AB	Liuottimet ja laimentimet, sis. huuhteluliukset					190	204	247	218	314	338	411	362
V07A	Tekniset valmisteet					89	95	102	124	147	157	169	205
V07AB	Liuottimet ja laimentimet, sis. huuhteluliukset					177	190	204	247	293	314	338	411

# Kuvia lääkekulutuksesta

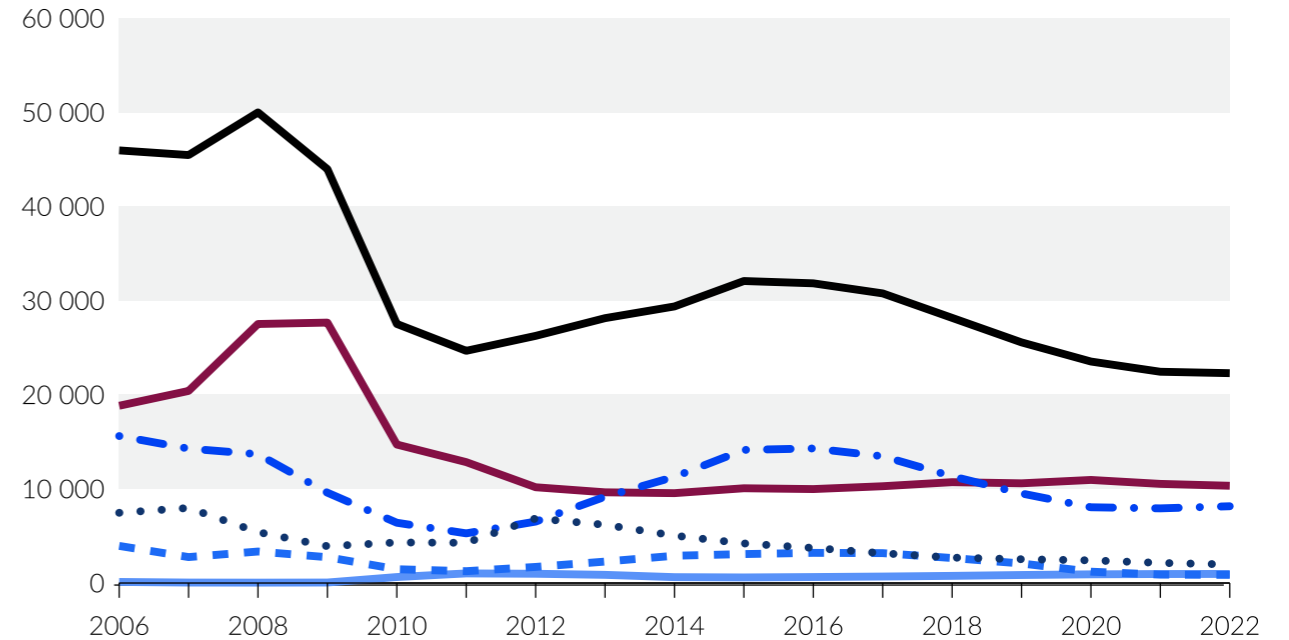
Kuva 7.1. Protonipumpun estäjien (A02BC) kulutus ja myynti vuosina 2006–2022

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Esomepratsoli (A02BC05)
- Rabepratsoli (A02BC04)
- Lansopratsoli (A02BC03)
- Pantopratsoli (A02BC02)
- Omepratsoli (A02BC01)

Tukkumyynti, tuhatta euroa

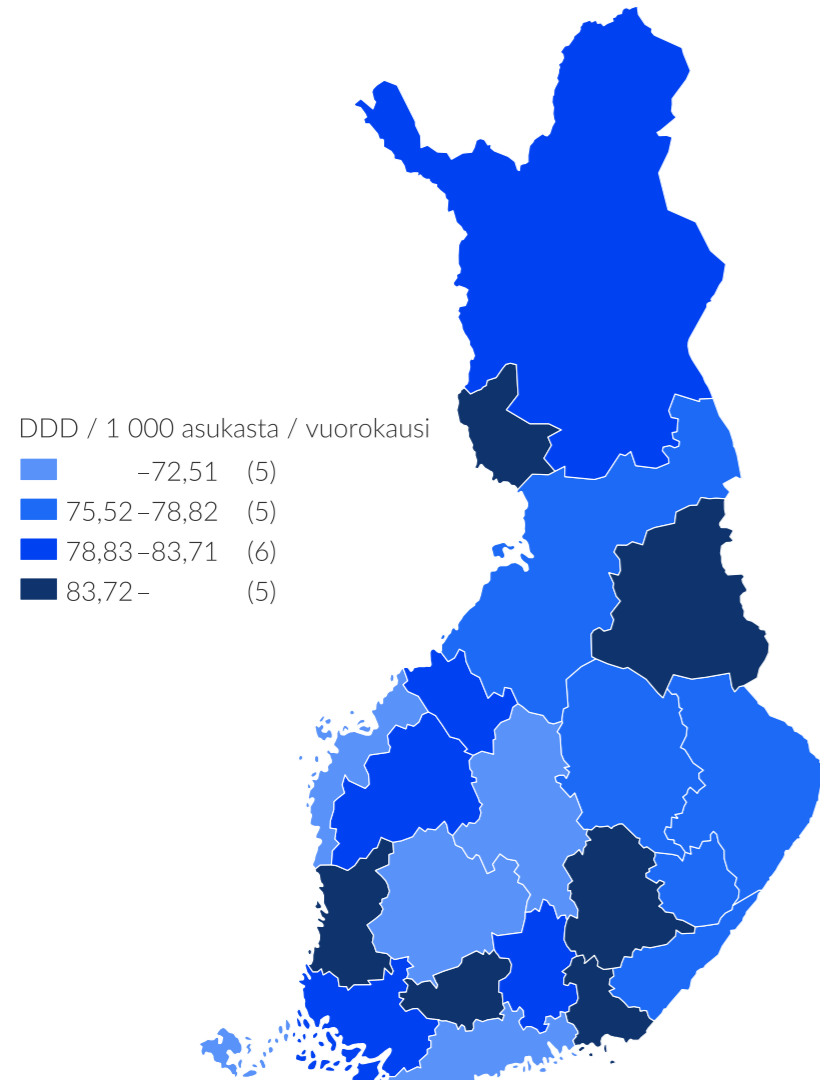


- Protonipumpun estäjät (A02BC)
- Esomepratsoli (A02BC05)
- Rabepratsoli (A02BC04)
- - Lansopratsoli (A02BC03)
- · · Pantopratsoli (A02BC02)
- · · Omepratsoli (A02BC01)



## Kuva 7.2. Liikahappoisuuden hoitoon tarkoitettujen valmisteiden (A02) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022

Koko maa 75,47 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi

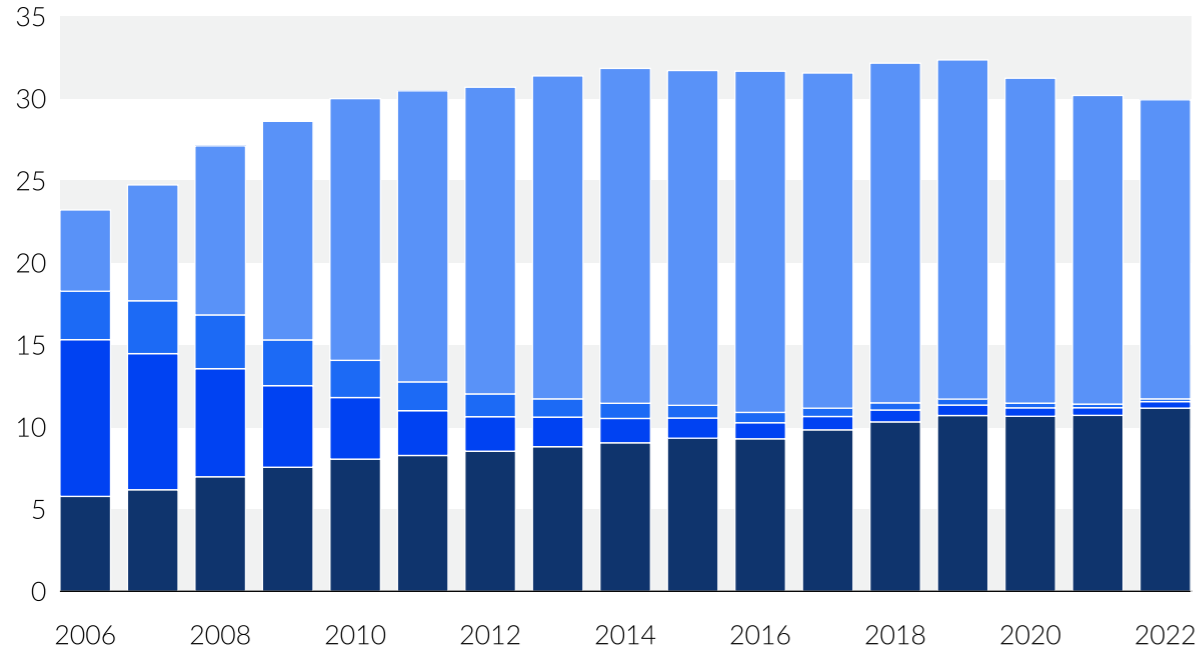






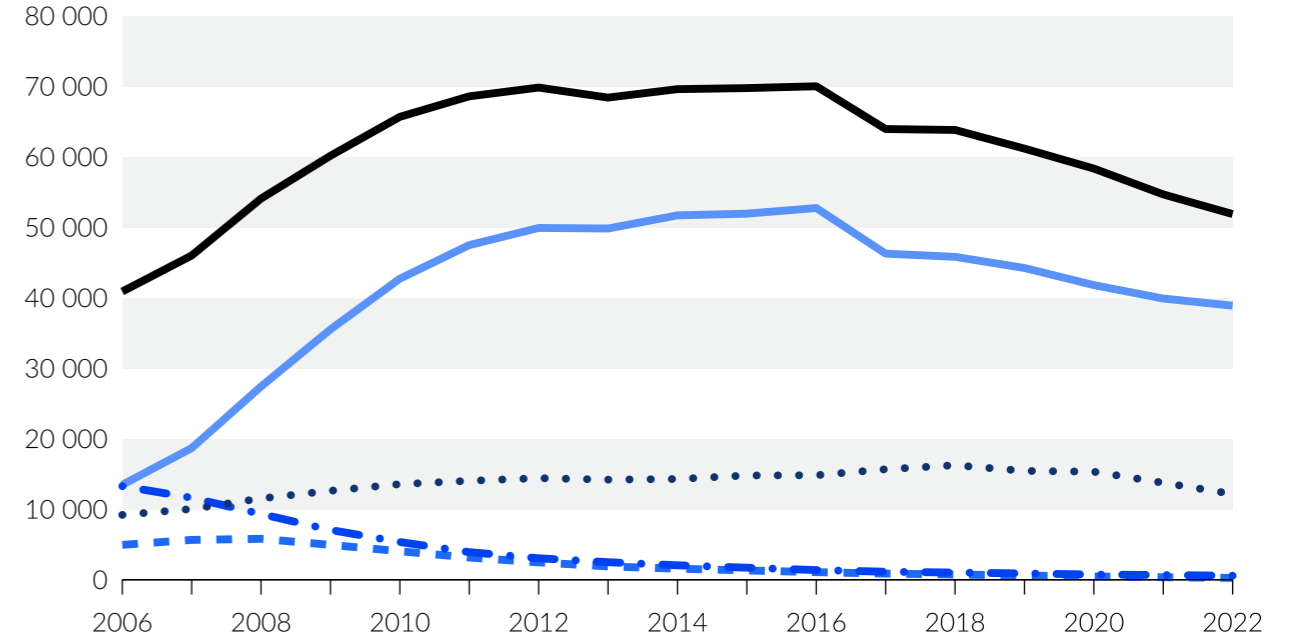
Kuva 7.3. Insuliinien ja insuliinijohdosten (A10A) kulutus ja myynti vuosina 2006–2022

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Ylipitkävaikutteiset (A10AE)
- Insuliinisekoitteet (A10AD)
- Pitkävaikutteiset (A10AC)
- Lyhytvaikutteiset (A10AB)

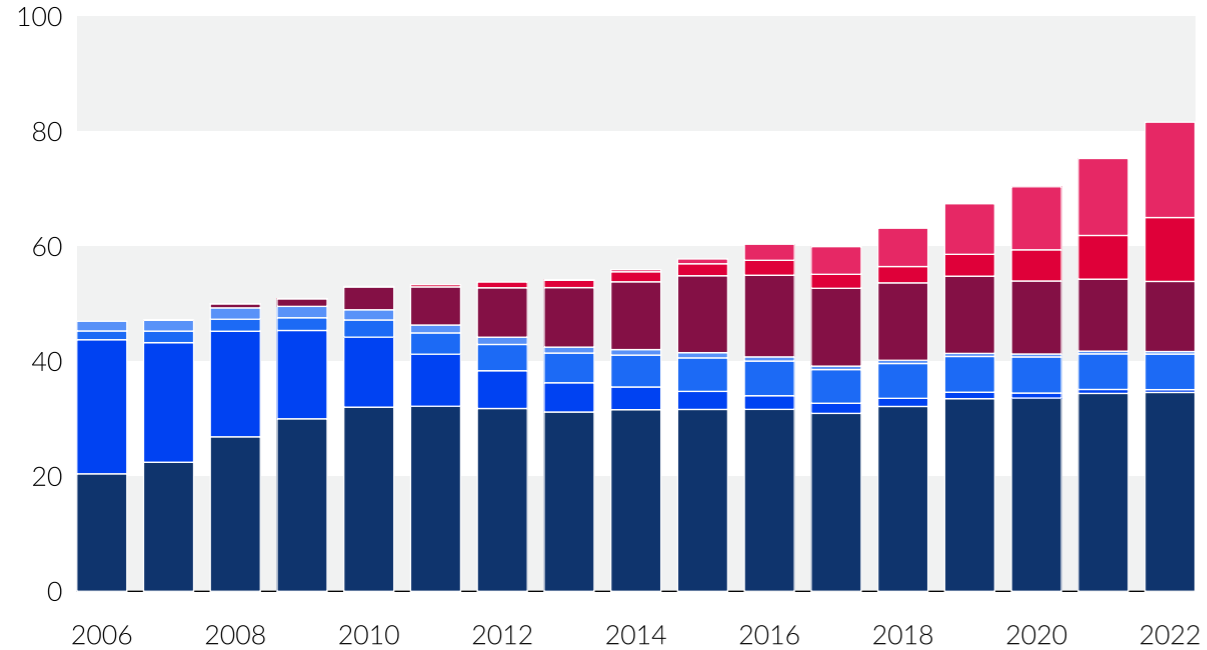
Tukkumyynti, tuhatta euroa



- Insuliinit ja insuliinijohdokset (A10A)
- Ylipitkävaikutteiset (A10AE)
- - - Insuliinisekoitteet (A10AD)
- Pitkävaikutteiset (A10AC)
- Lyhytvaikutteiset (A10AB)

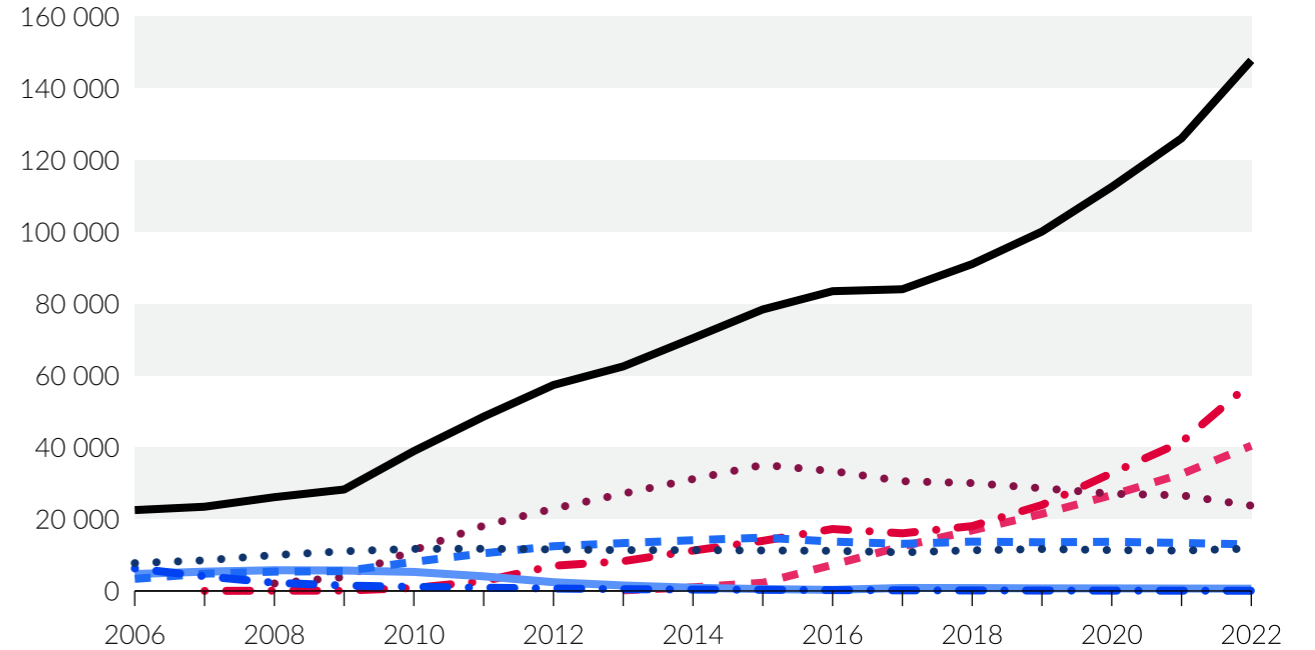
**Kuva 7.4. Veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden (A10B) kulutus ja myynti vuosina 2006–2022**

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Natrium-glukoosi-kuljettajaproteiini 2:n (SGLT2) -estäjät (A10BK)
- GLP-1-analogit (A10BJ)
- Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) -estäjät (A10BH)
- Tiatsolidiinidionit (A10BG)
- Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmävalmisteet (A10BD)
- Sulfonyyliureat (A10BB)
- Biguanidit (A10BA)

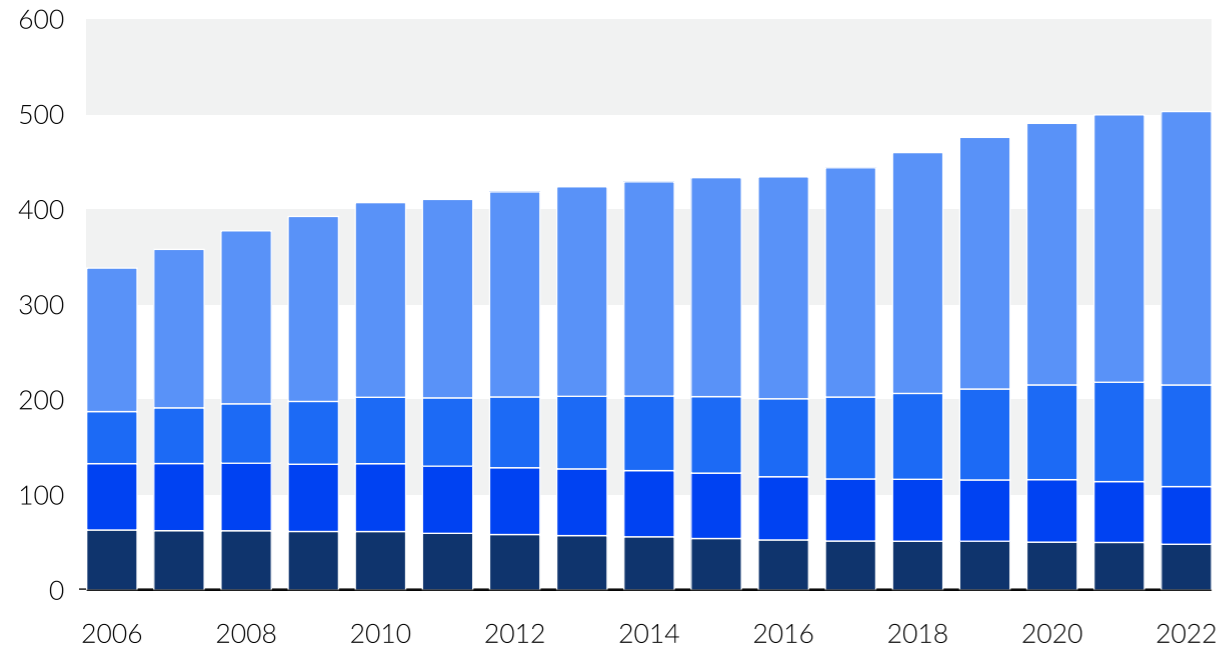
Tukkumyynti, tuhatta euroa



- Veren glukoosipitoisuutta pienentävät lääkkeet, lukuun ottamatta insuliineja (A10B)
- - - Natrium-glukoosi-kuljettajaproteiini 2:n (SGLT2) -estäjät (A10BK)
- - - GLP-1-analogit (A10BJ)
- - - Dipeptidyylipeptidaasi 4:n (DPP-4) -estäjät (A10BH)
- Tiatsolidiinidionit (A10BG)
- - - Oraalisten veren glukoosipitoisuutta pienentävien lääkkeiden yhdistelmävalmisteet (A10BD)
- Sulfonyyliureat (A10BB)
- - - Biguanidit (A10BA)

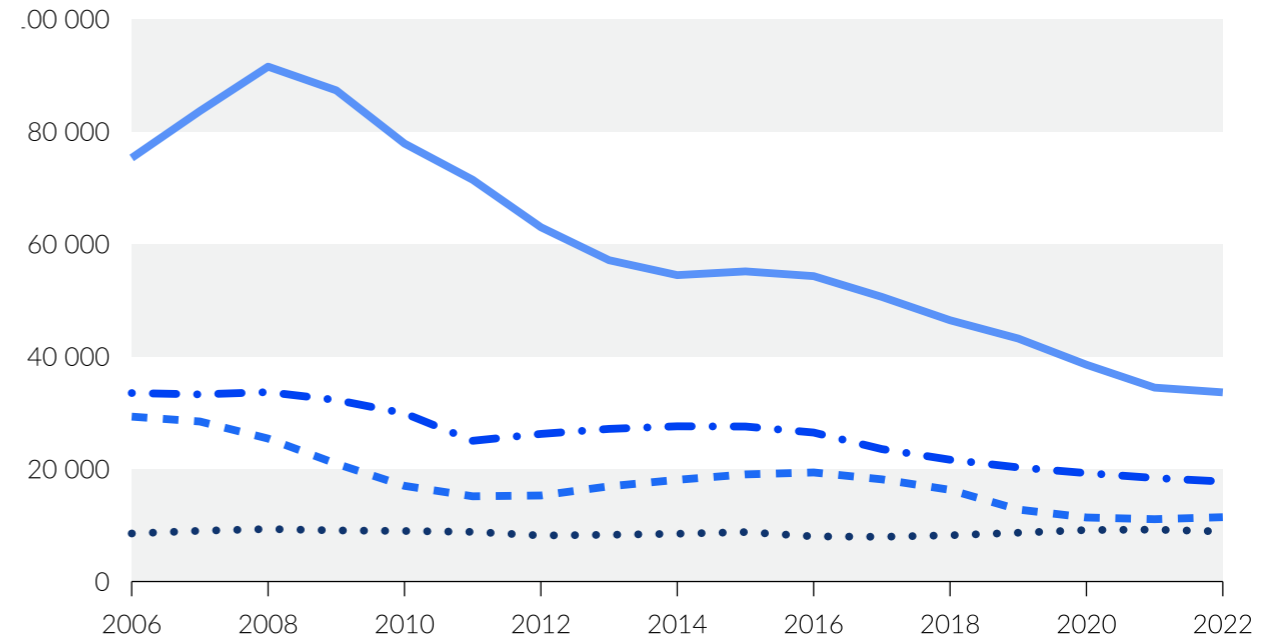
### Kuva 7.5. Yleisimpien verenpainelääkkeiden kulutus ja myynti vuosina 2006–2022

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Reniiini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet (C09)
- Kalsiumkanavan salpaajat (C08)
- Beetasalpaajat (C07)
- Diureetit (C03)

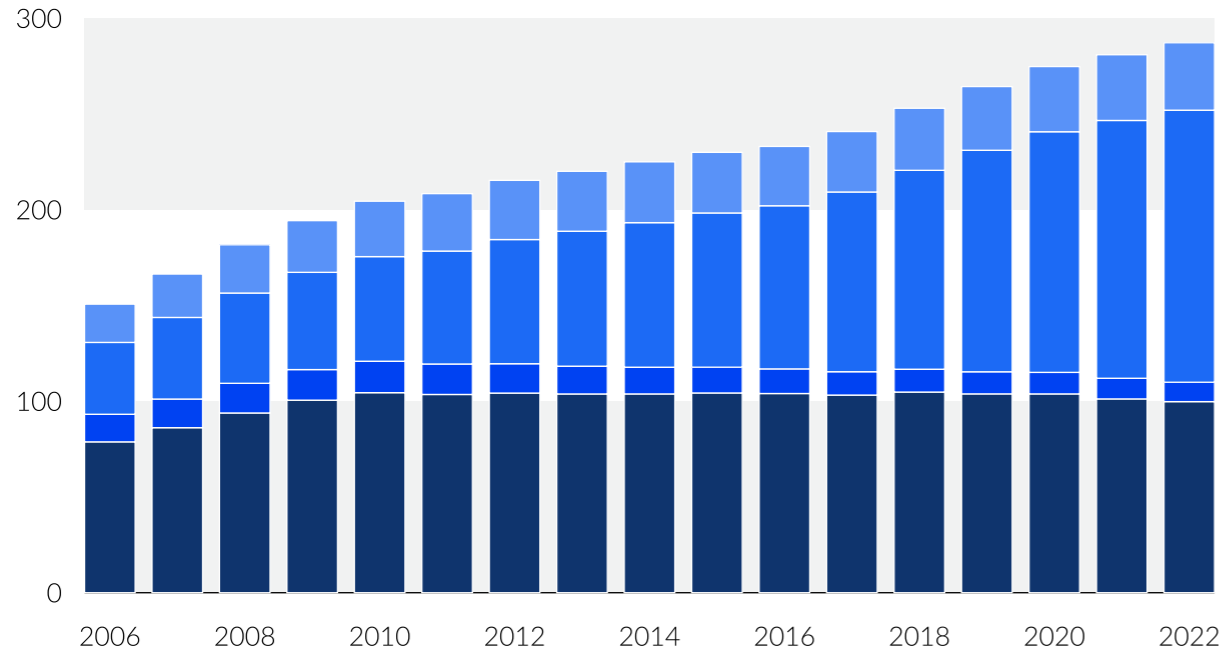
Tukkumyynti, tuhatta euroa



- Reniiini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavat lääkeaineet (C09)
- Kalsiumkanavan salpaajat (C08)
- Beetasalpaajat (C07)
- Diureetit (C03)

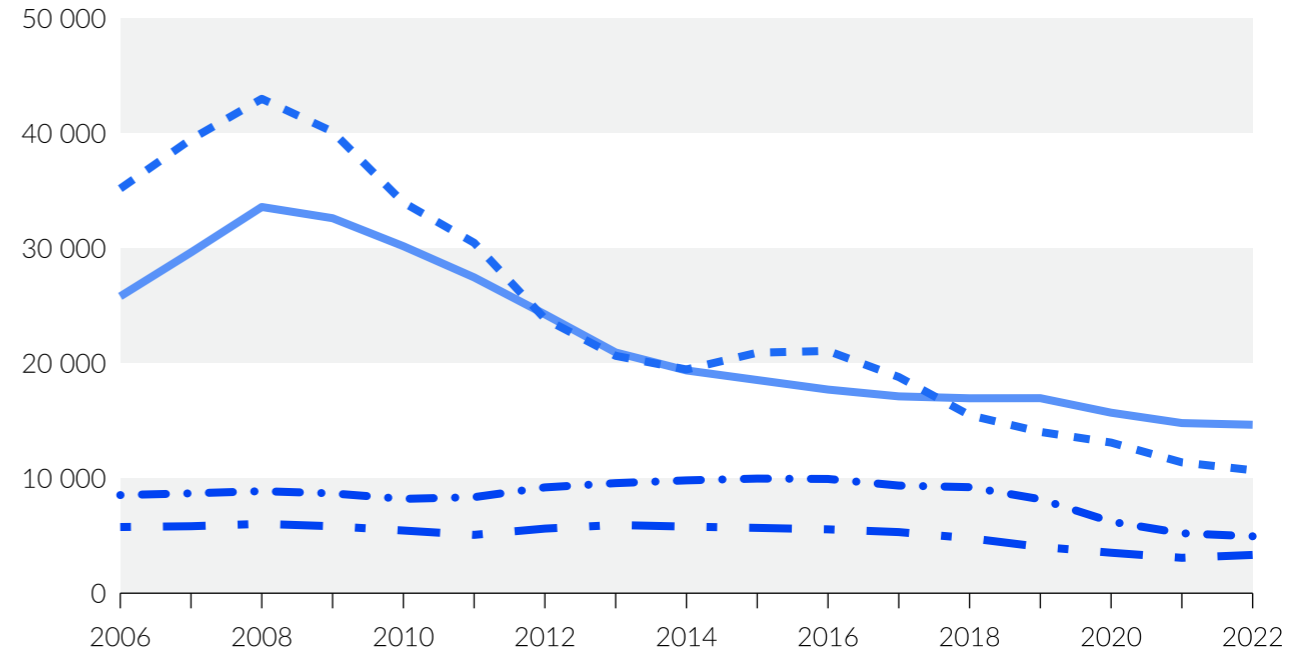
## Kuva 7.6. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus ja myynti vuosina 2006–2022

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Angiotensiini II -antagonistit, yhdistelmävalmisteet (C09D)
- Angiotensiini II -antagonistit (C09C)
- ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet (C09B)
- ACE:n estäjät (C09A)

Tukkumyynti, tuhatta euroa

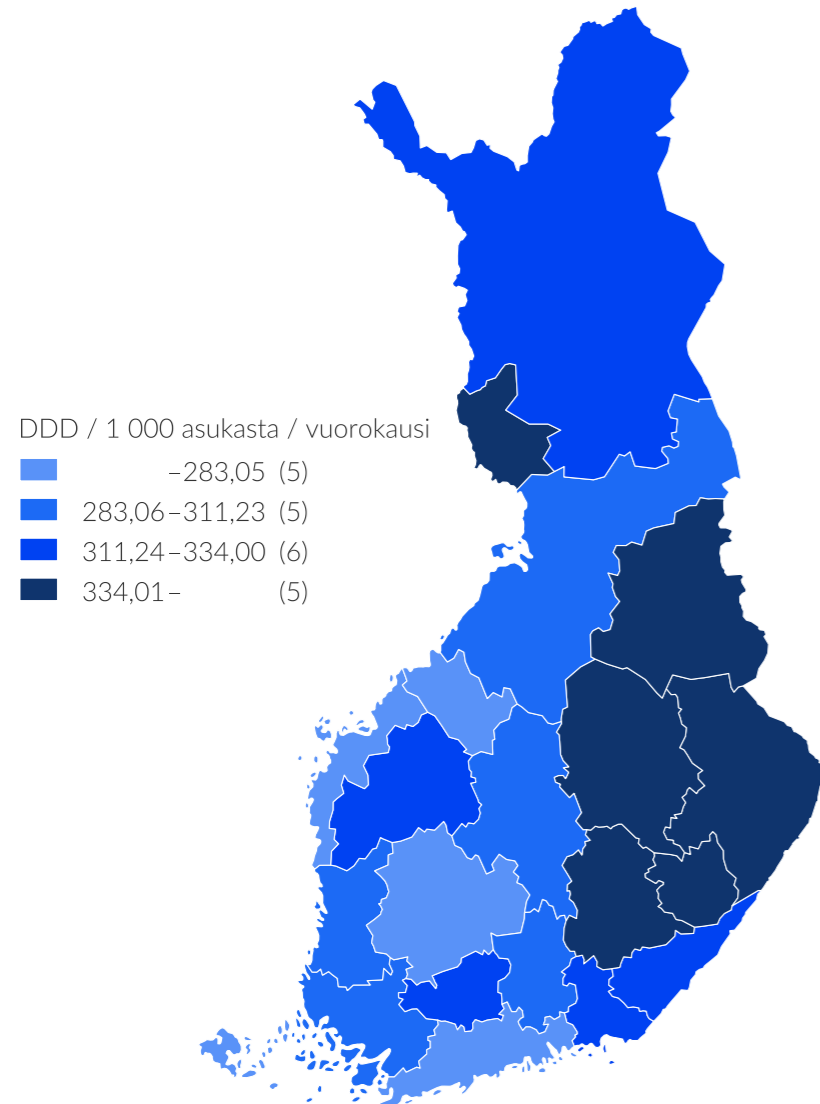


- Angiotensiini II -antagonistit, yhdistelmävalmisteet (C09D)
- Angiotensiini II -antagonistit (C09C)
- ACE:n estäjät, yhdistelmävalmisteet (C09B)
- ACE:n estäjät (C09A)



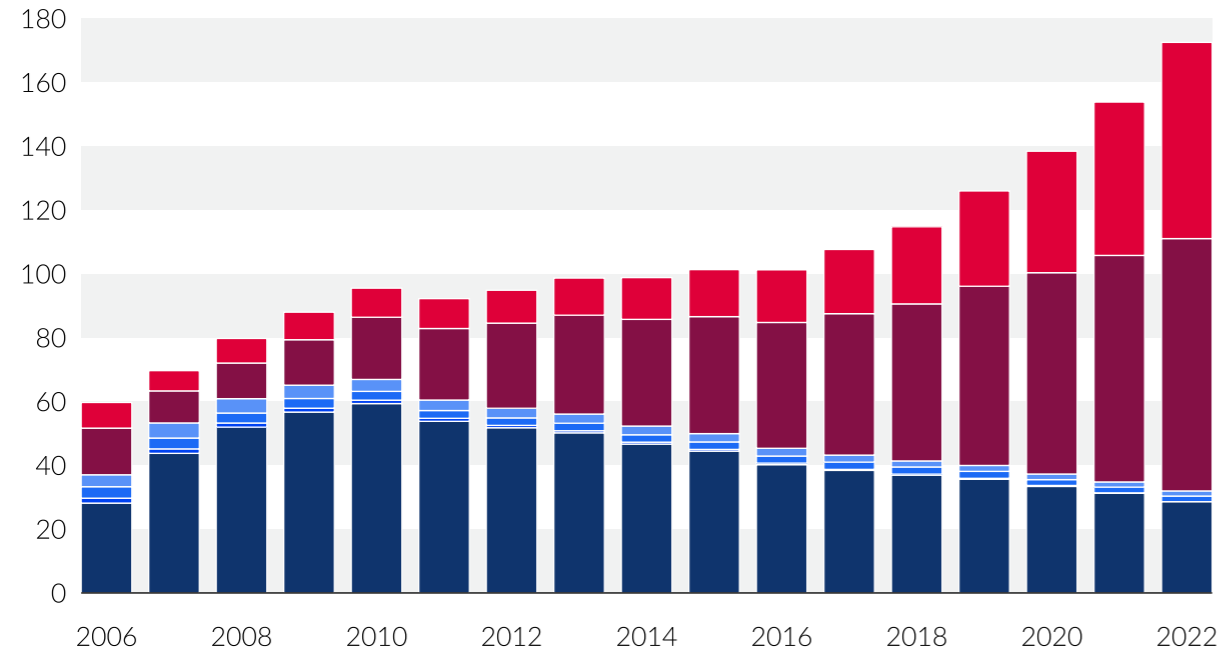
## Kuva 7.7. Reniini-angiotensiinijärjestelmään vaikuttavien lääkeaineiden (C09) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022

Koko maa 287,23 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



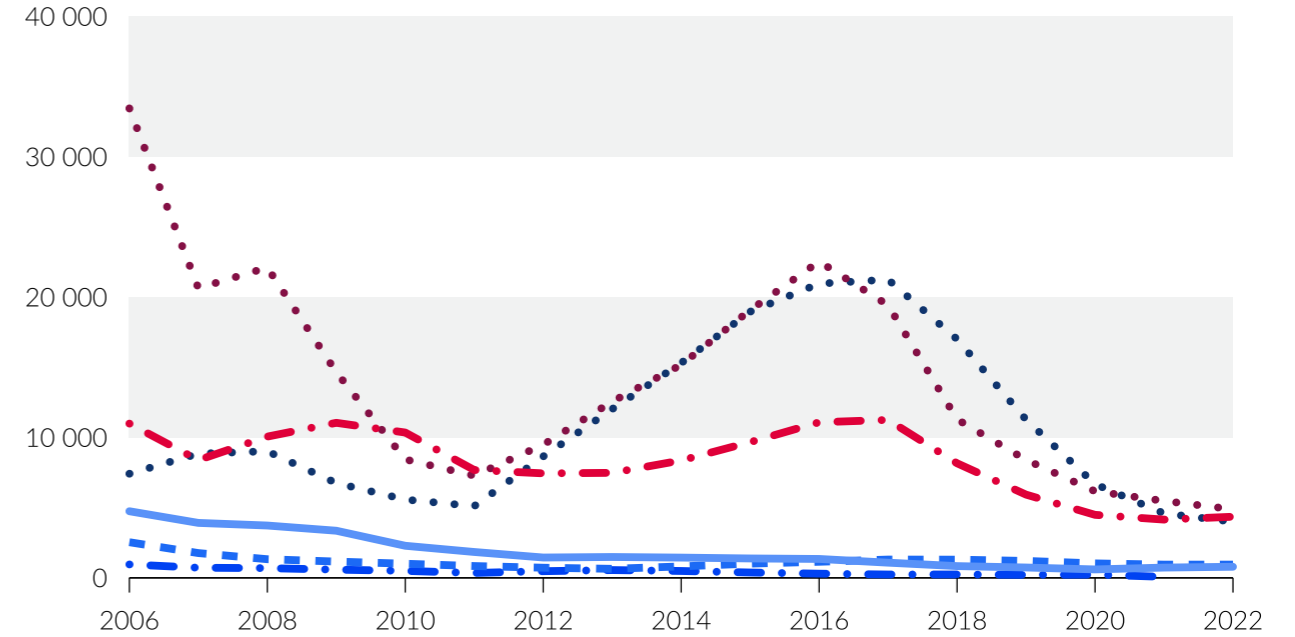
Kuva 7.8. Statiinien (C10AA) kulutus ja myynti vuosina 2006–2022

DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Rosuvastatiini (C10AA07)
- Atorvastatiini (C10AA05)
- Fluvastatiini (C10AA04)
- Pravastatiini (C10AA03)
- Lovastatiini (C10AA02)
- Simvastatiini (C10AA01)

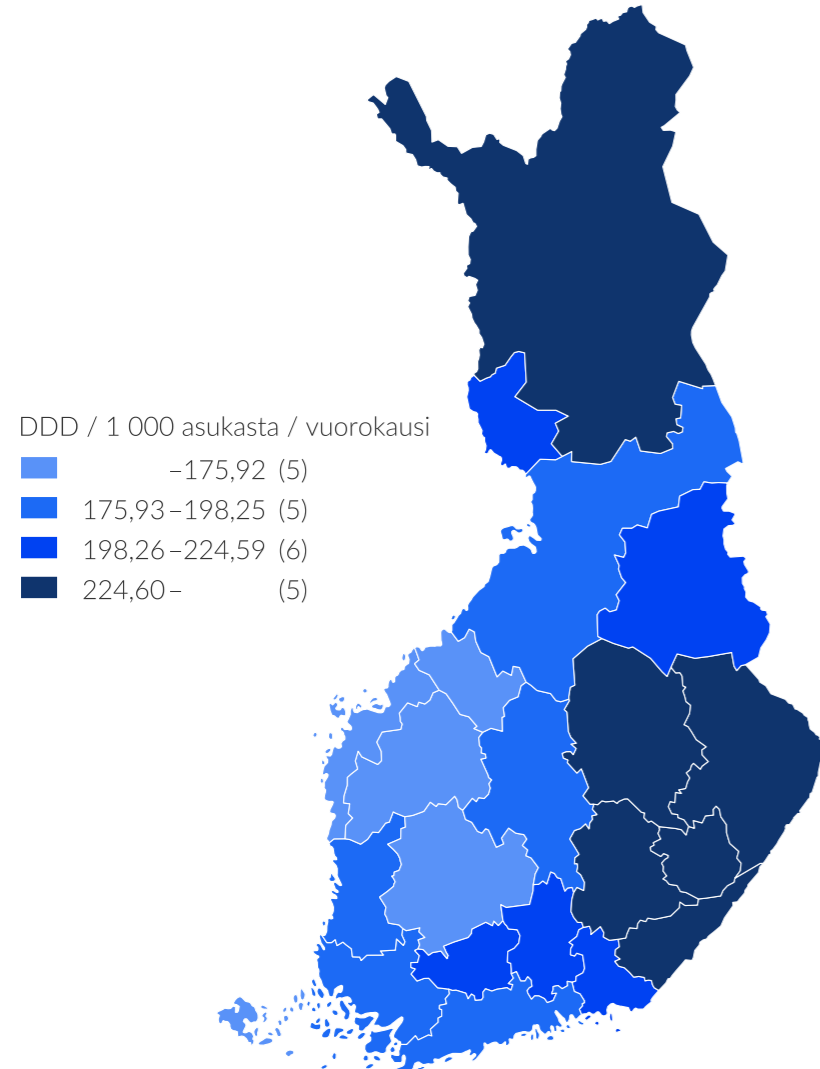
Tukkumyynti, tuhatta euroa



- Rosuvastatiini (C10AA07)
- Atorvastatiini (C10AA05)
- Fluvastatiini (C10AA04)
- Pravastatiini (C10AA03)
- Lovastatiini (C10AA02)
- Simvastatiini (C10AA01)

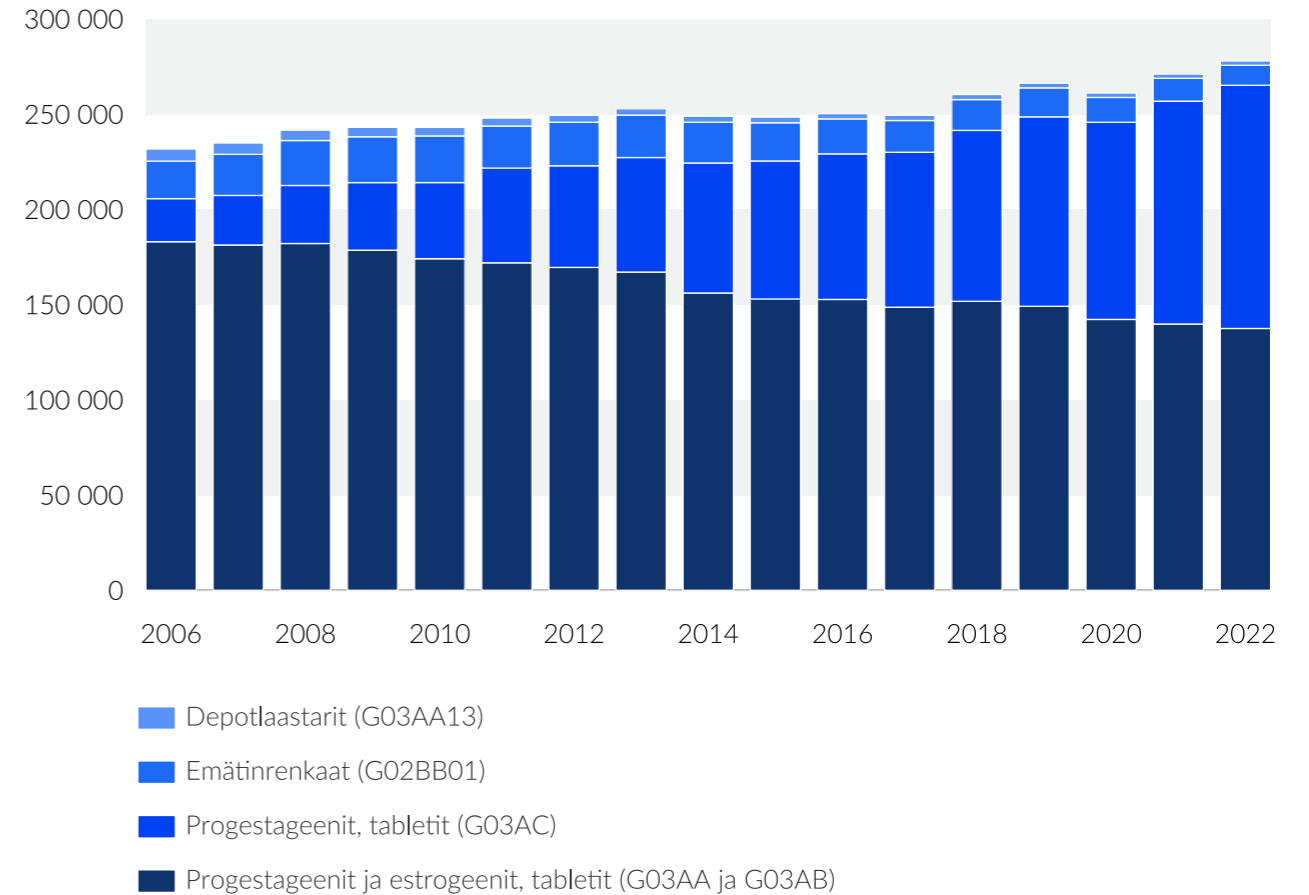
### Kuva 7.9. Lipidejä muuntavien lääkeaineiden (C10) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022

Koko maa 190,46 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



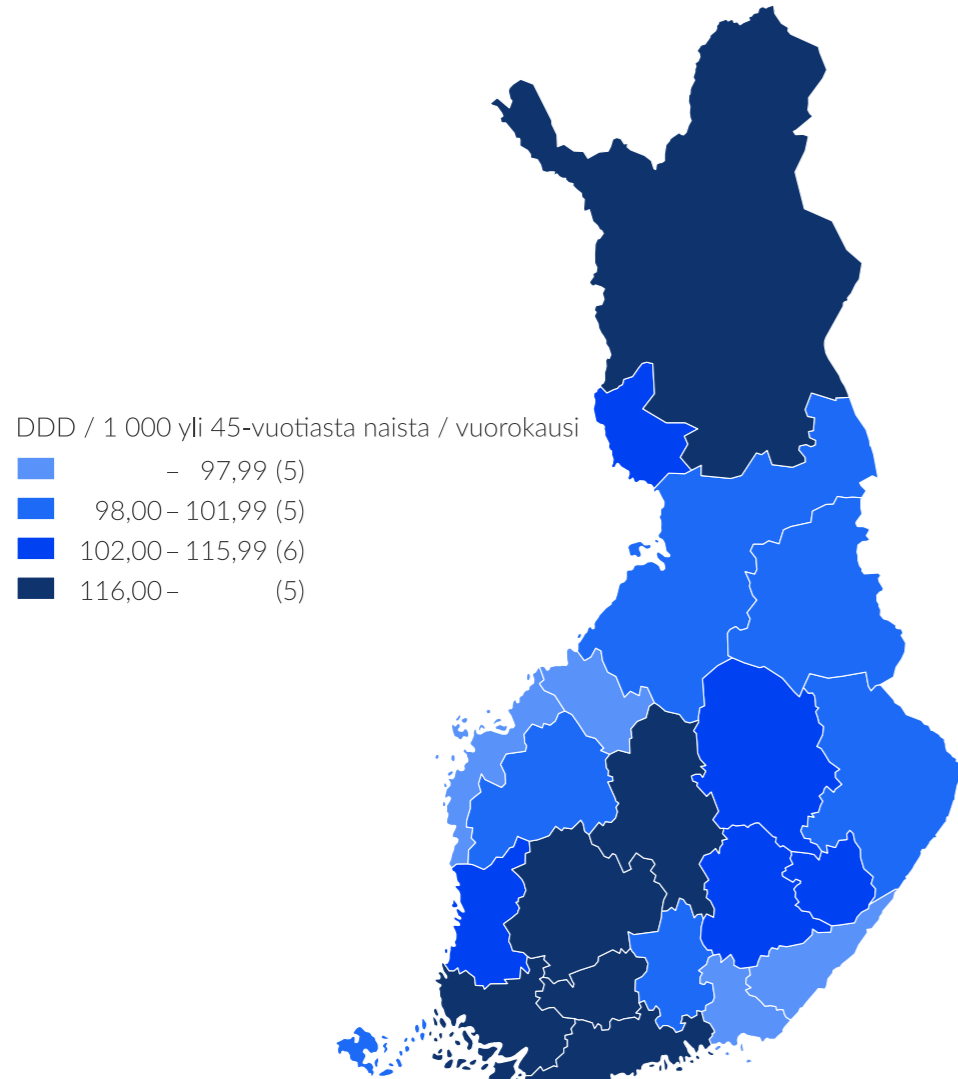
### Kuva 7.10. Hormonaalisten ehkäisyvalmisteiden kulutus vuosina 2006–2022

DDD / vuorokausi



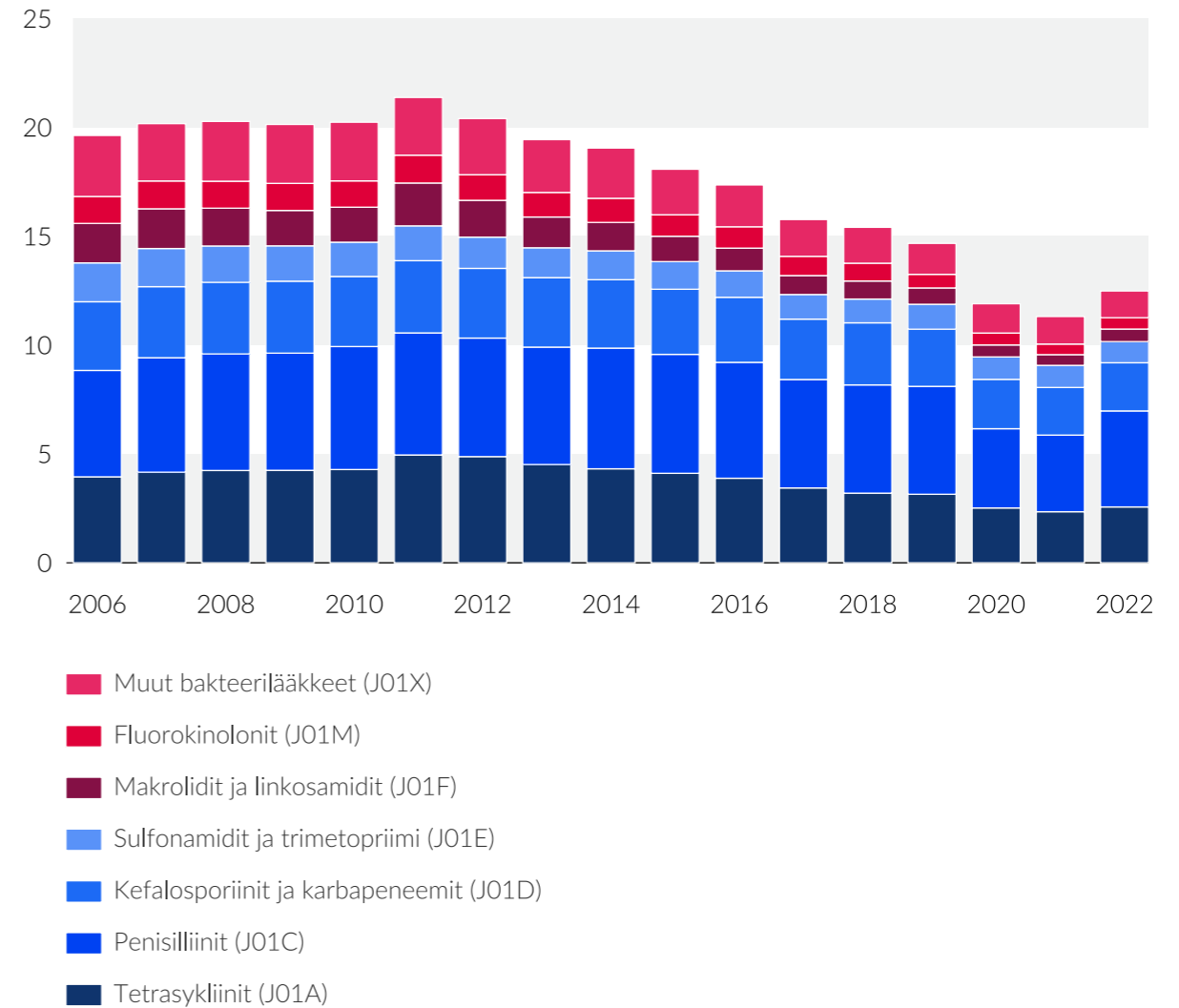
**Kuva 7.11. Hormonikorvaushoitolääkkeiden (G03C, G03F) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022, yli 45-vuotiaat naiset**

Koko maa 114,00 DDD / 1 000 yli 45-vuotiasta naista / vuorokausi



**Kuva 7.12. Systemisten bakteerilääkkeiden (J01) kulutus vuosina 2006–2022**

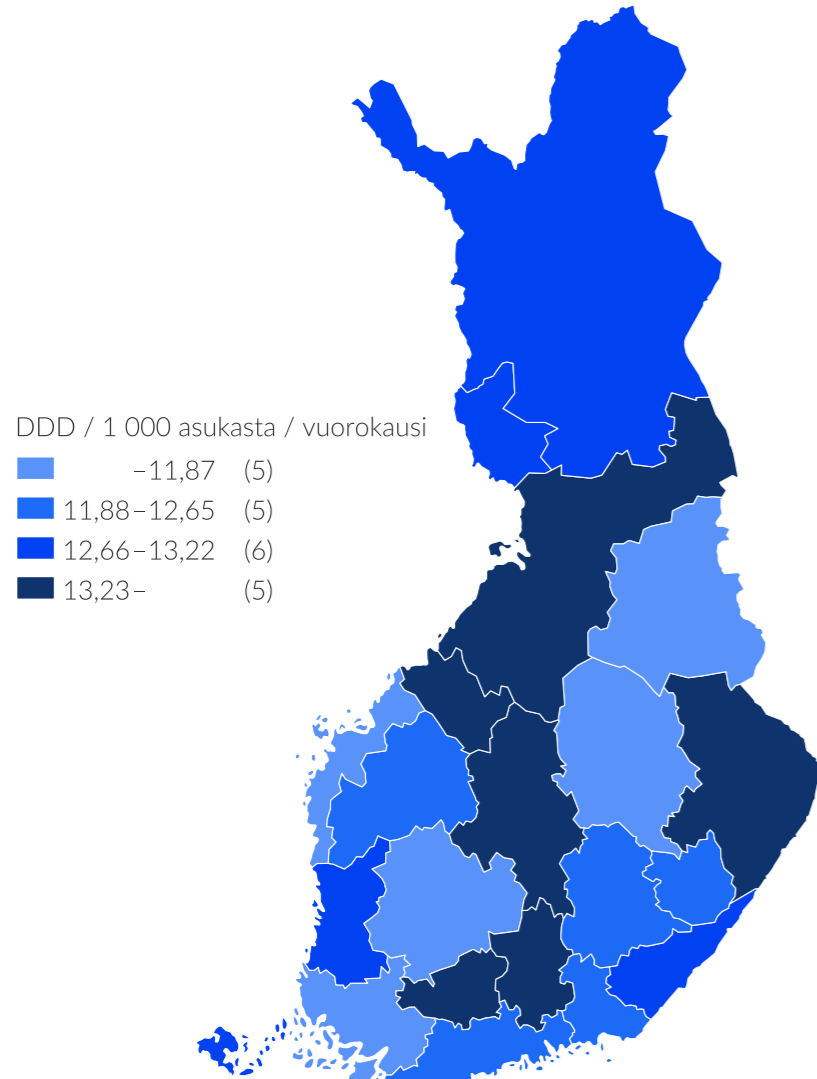
DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi





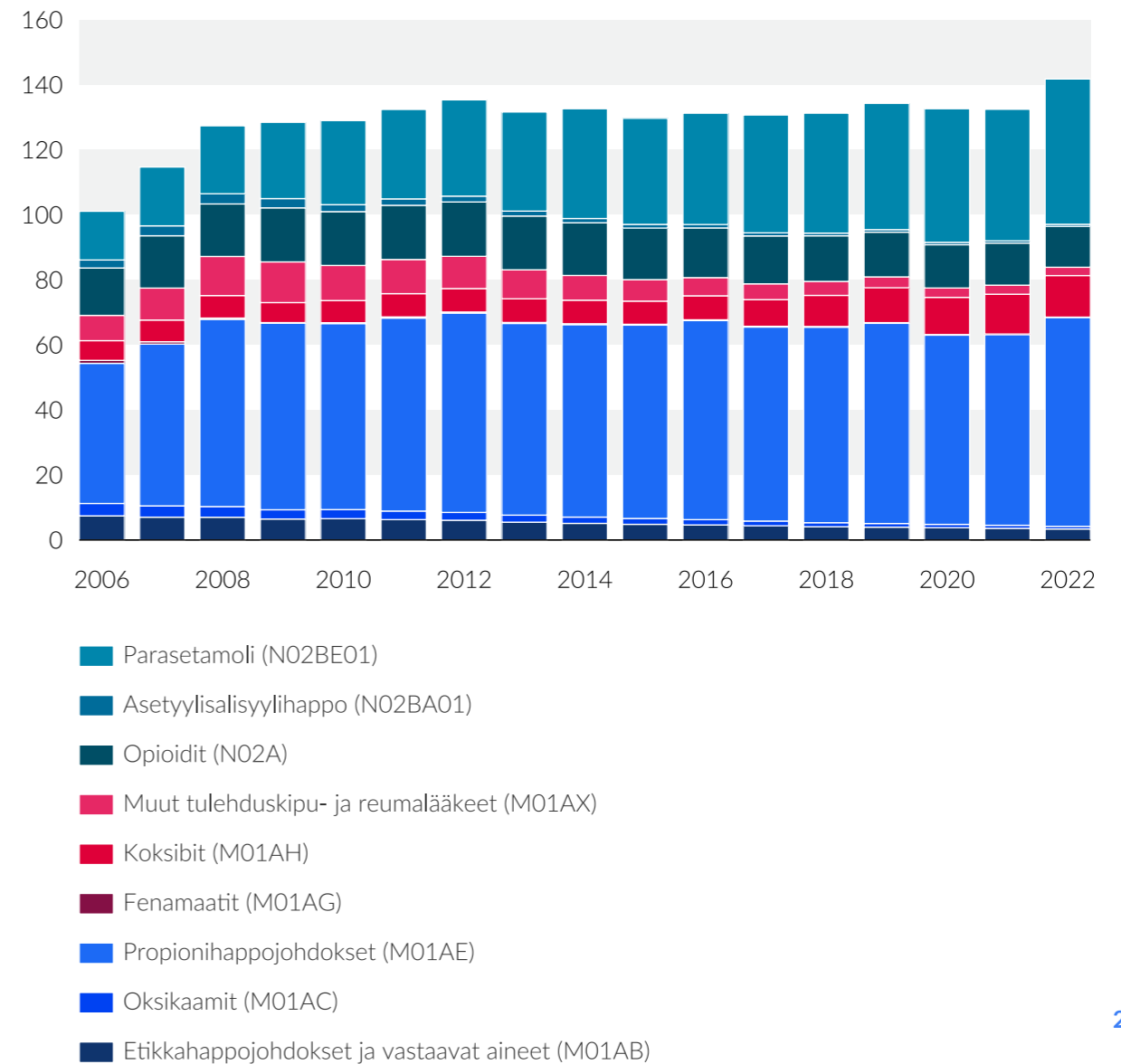
**Kuva 7.13. Systemisten bakteerilääkkeiden (J01) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022**

Koko maa 12,50 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi

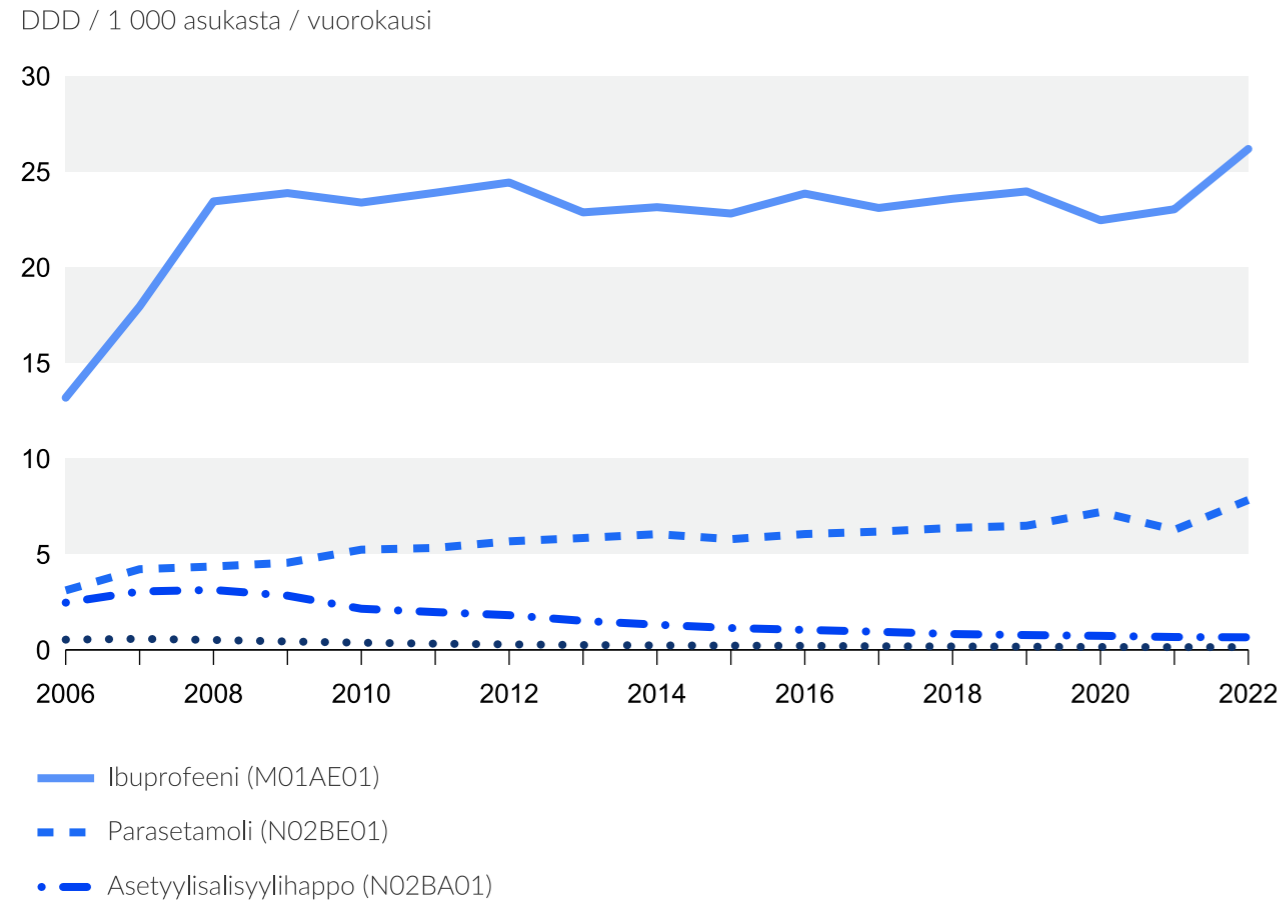


**Kuva 7.14. Kipulääkkeiden (M01A, N02A ja N02B) kulutus vuosina 2006–2022**

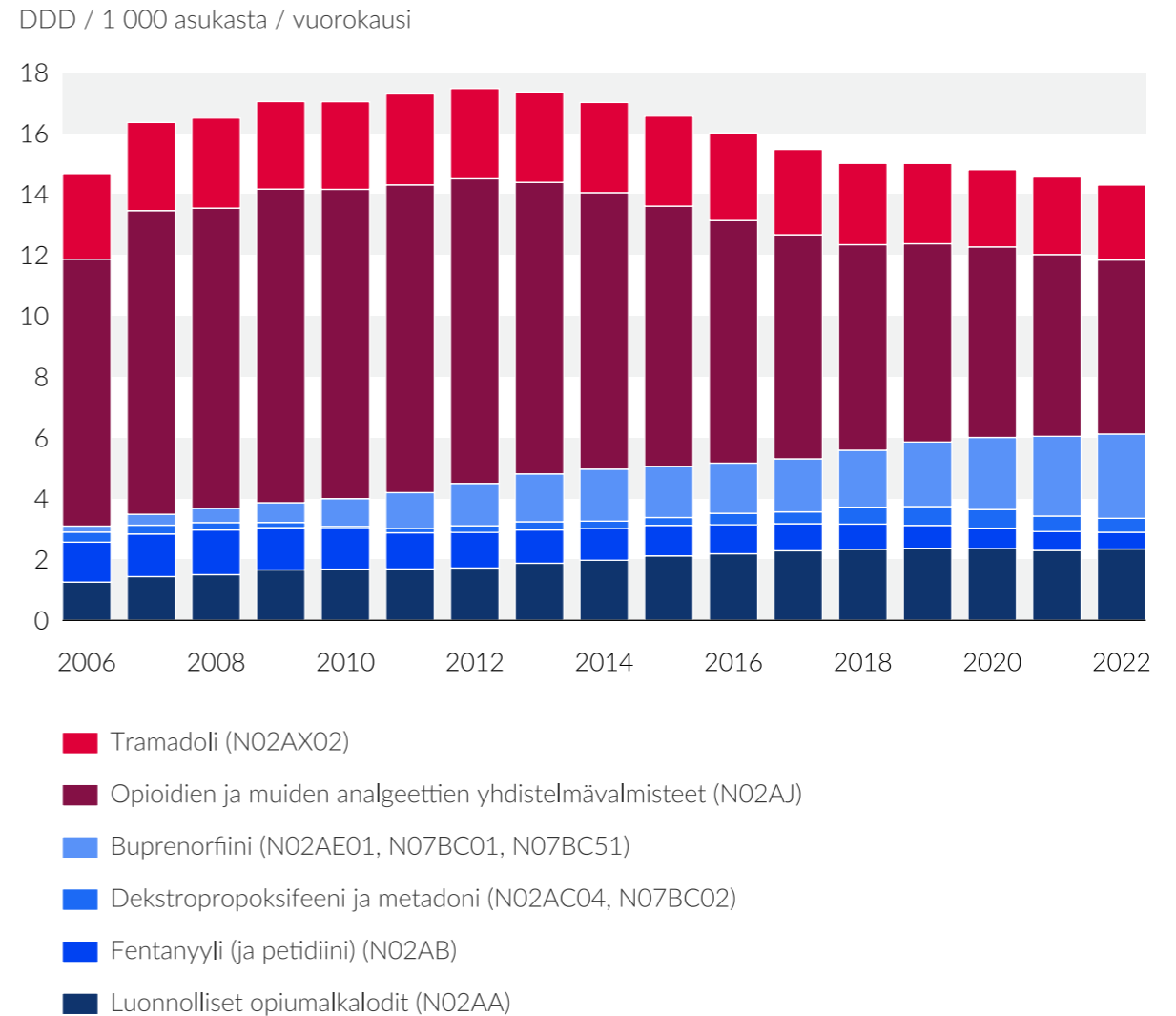
DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



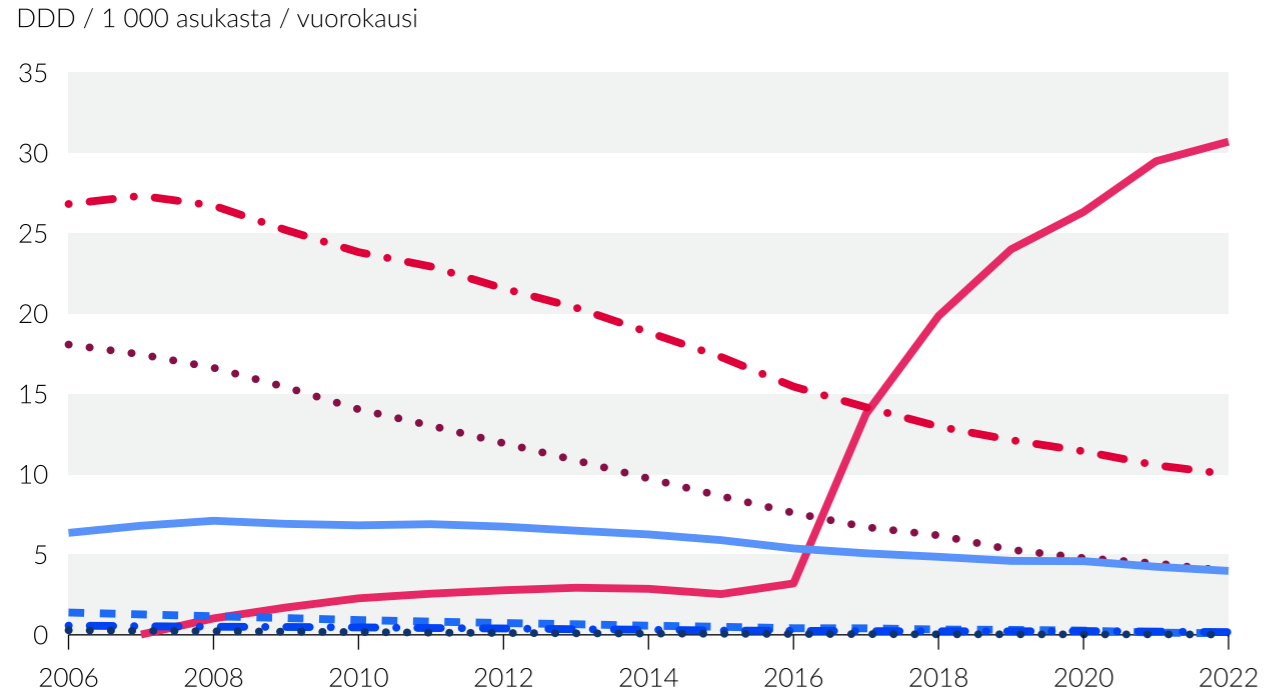
**Kuva 7.15. Yleisimpien kipulääkkeiden itsehoitovalmisteiden kulutus vuosina 2006–2022**



**Kuva 7.16. Opioidien (N02A, N07BC) kulutus vuosina 2006–2022**



Kuva 7.17. Yleisimpien unilääkkeiden (N05C) kulutus vuosina 2006–2022

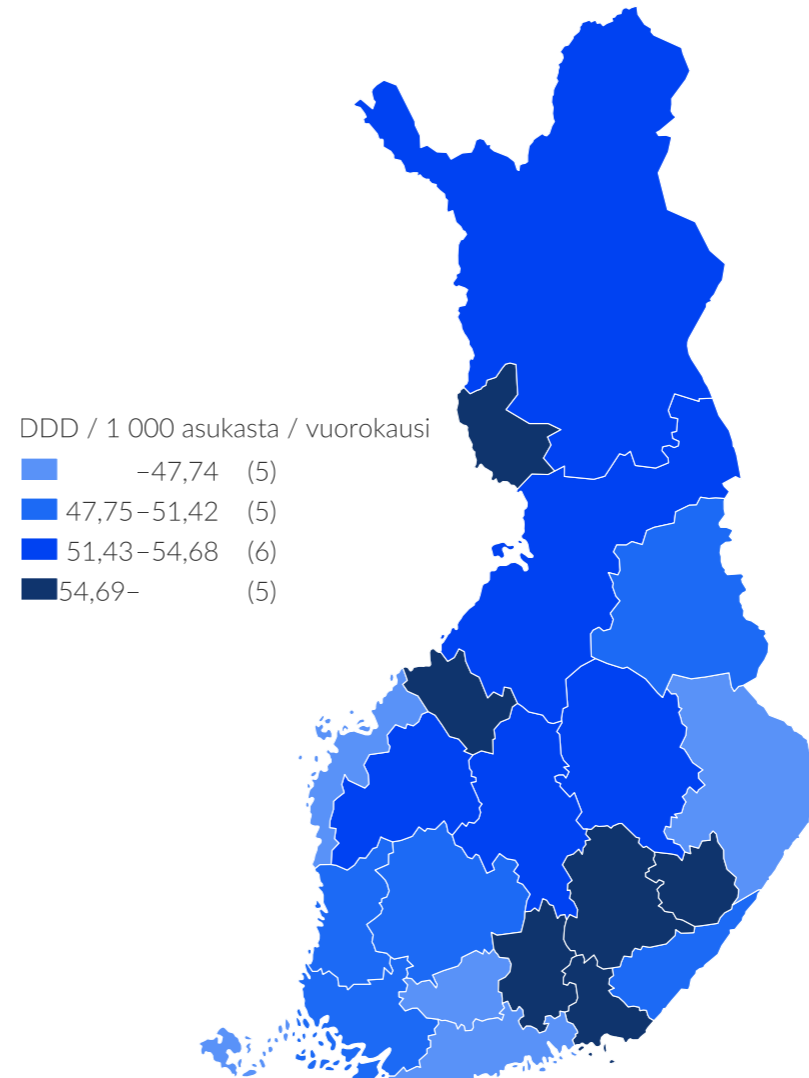


- Melatoniini (N05CH01)<sup>1</sup>
- - - Tsopikloni (N05CF01)
- Tematsepaami (N05CD07)
- Tsolpideemi (N05CF02)
- - - Nitratsepaami (N05CD02)
- Midatsolaami (N05CD08)
- Triatsolaami (N05CD05)

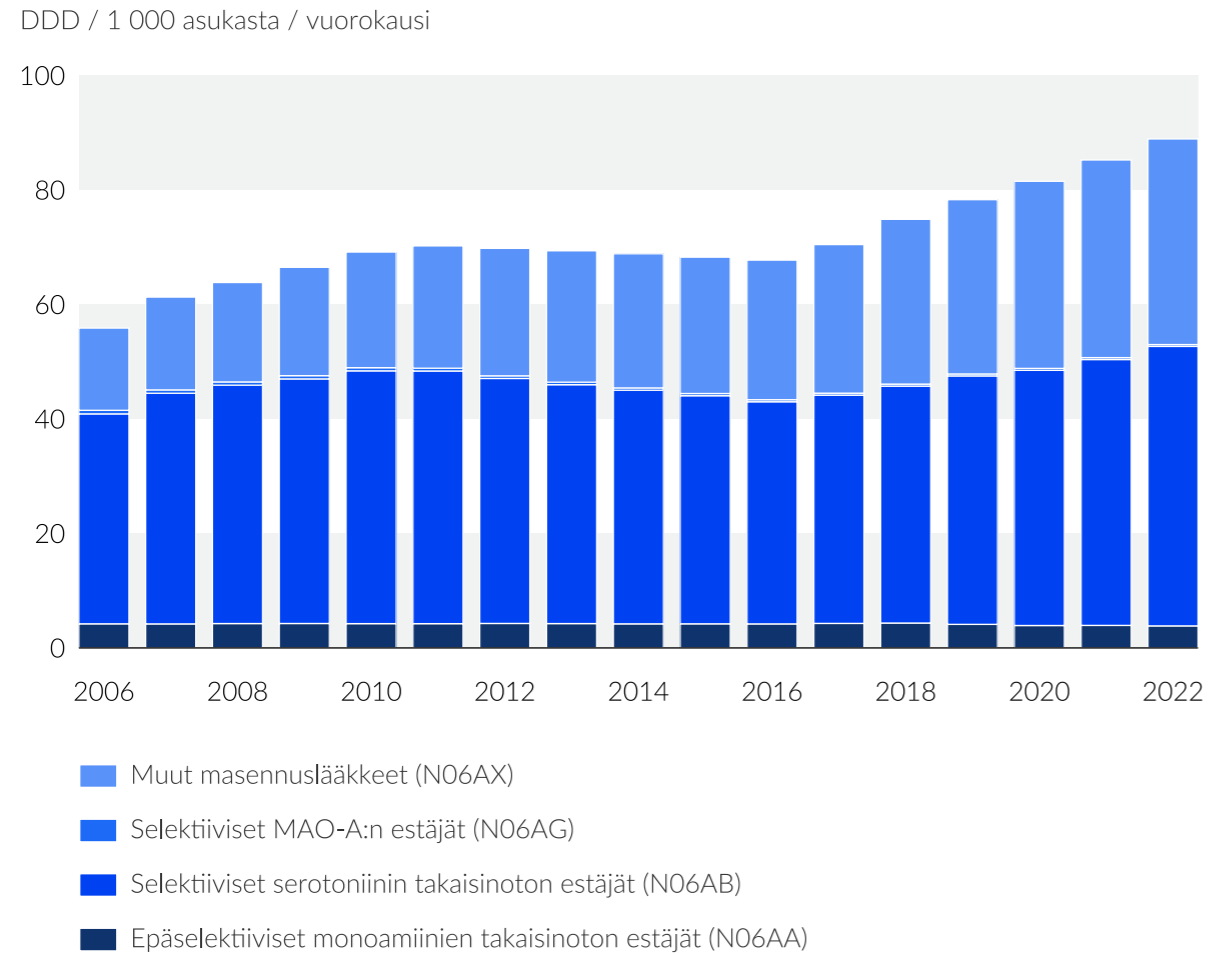
1 Sisältää vain myyntiluvalliset valmisteet.

Kuva 7.18. Unilääkkeiden (N05C) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022

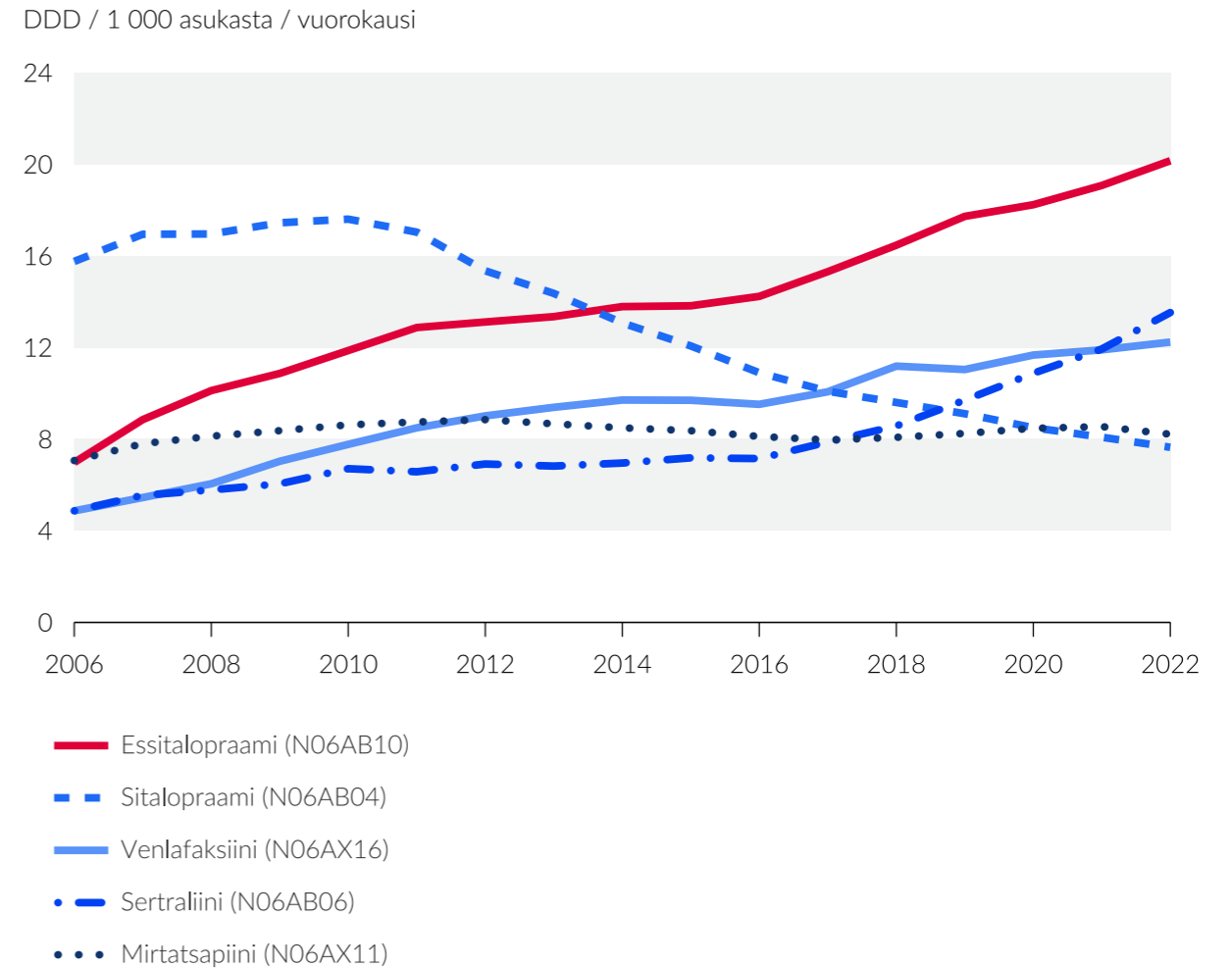
Koko maa 47,39 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



**Kuva 7.19. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus vuosina 2006–2022**



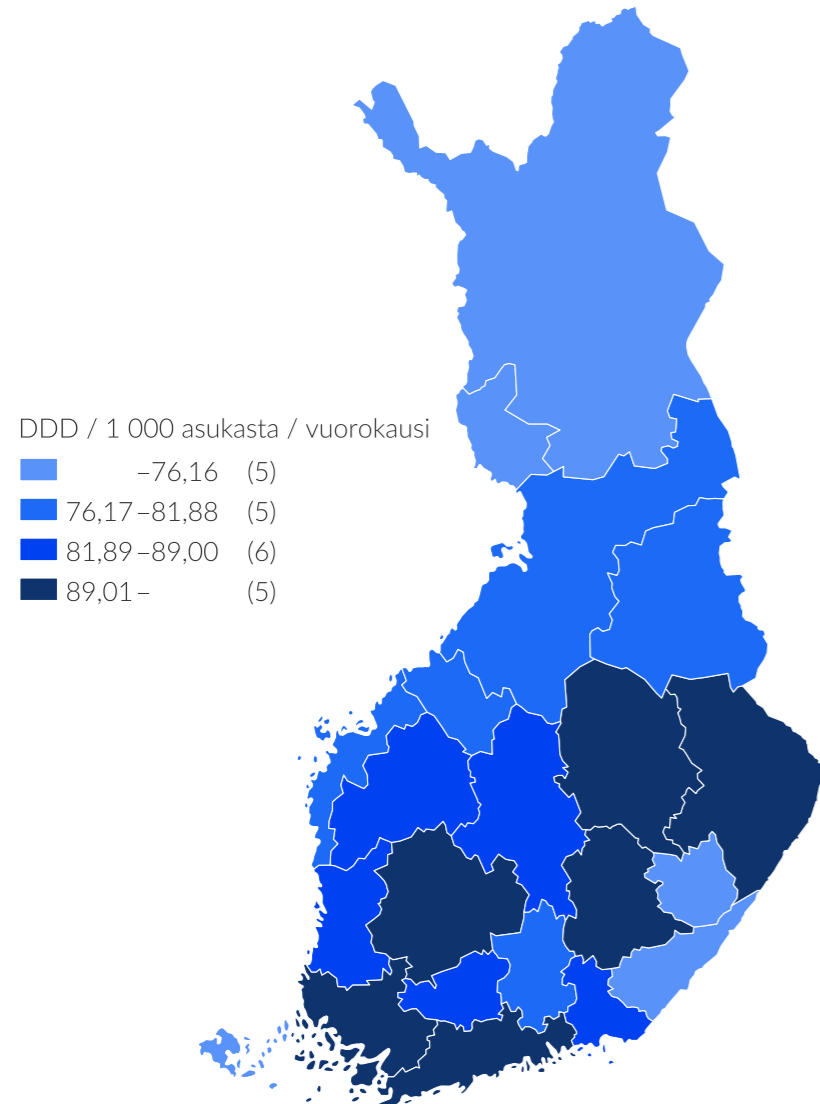
**Kuva 7.20. Yleisimpien masennuslääkkeiden (N06A) kulutus vuosina 2006–2022**





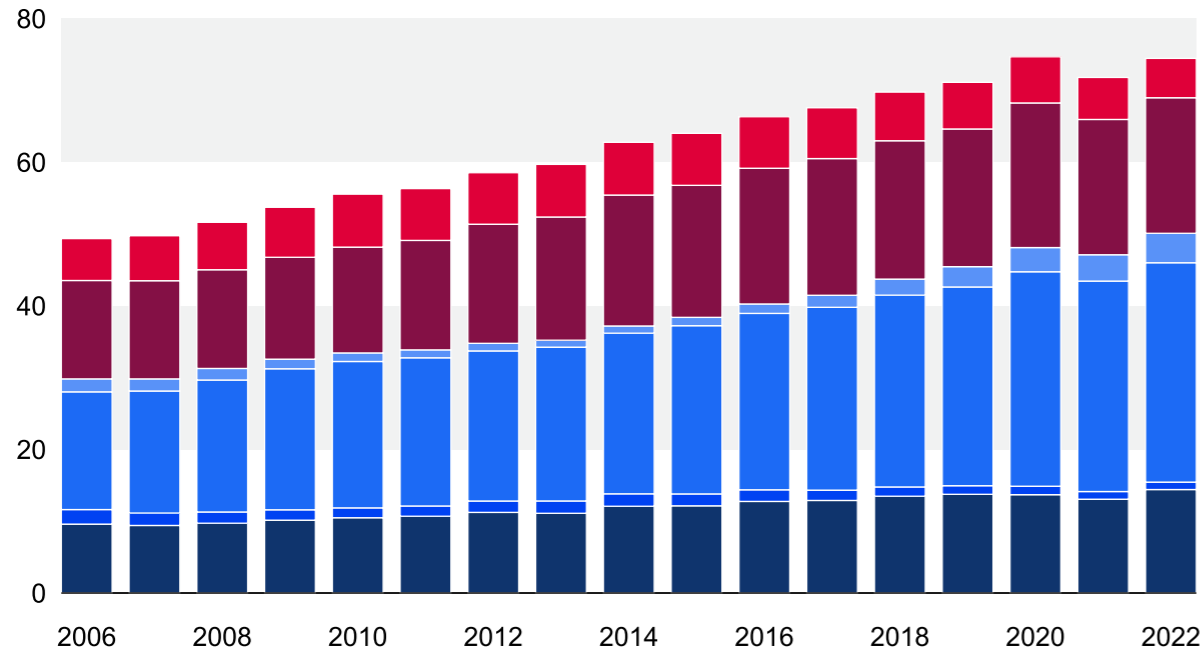
## Kuva 7.21. Masennuslääkkeiden (N06A) kulutus avohoidossa sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022

Koko maa 87,60 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



**Kuva 7.22. Inhaloitavien obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden kulutus ja myynti vuosina 2006–2022**

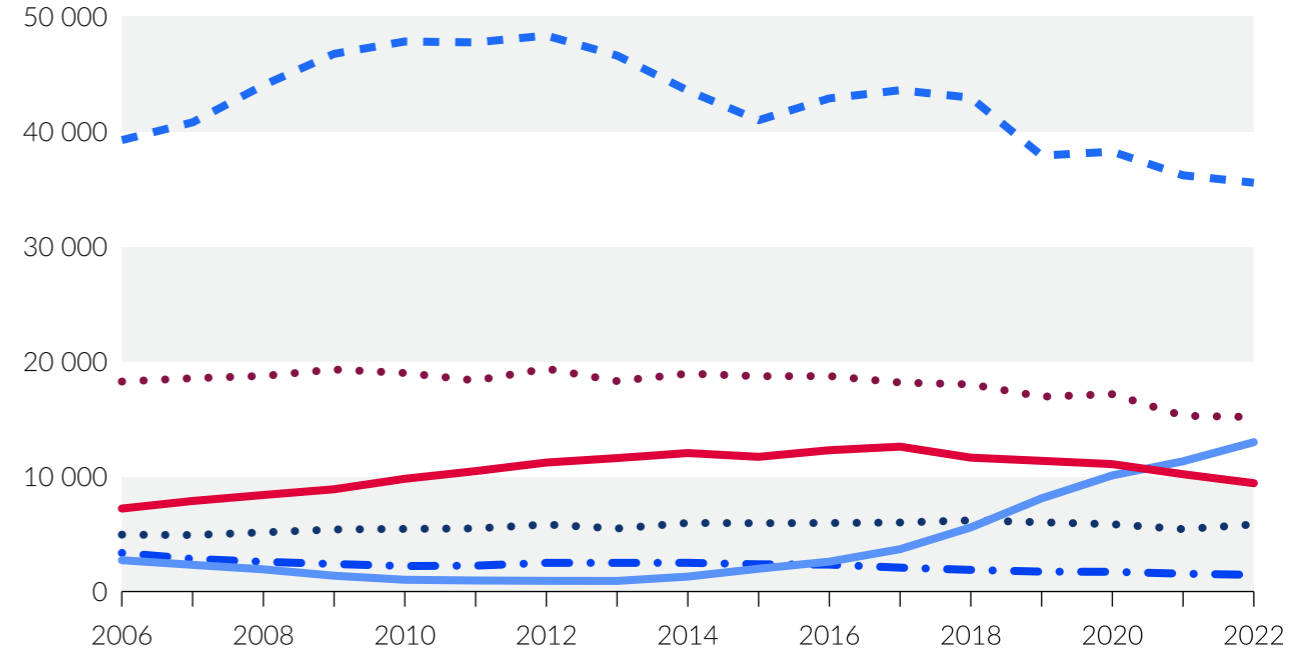
DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



- Antikolinergit (R03BB)
- Glukokortikoidit (R03BA)
- Adrenergiset lääkeaineet yhdistelmävalmisteina antikolinergien kanssa (R03AL)
- Adrenergiset lääkeaineet yhdistelmävalmisteina kortikosteroidien tai muiden lääkeaineiden kanssa (R03AK)
- Pitkävaikutteiset beeta-2-reseptoriagonistit (R03AC12, R03AC13, R03AC18<sup>1</sup>, R03AC19<sup>2</sup>)
- Lyhytvaikutteiset beeta-2-reseptoriagonistit (R03AC02, R03AC03)

1 Vuodesta 2010.  
2 Vuodesta 2014.

Tukkumyynti, tuhatta euroa



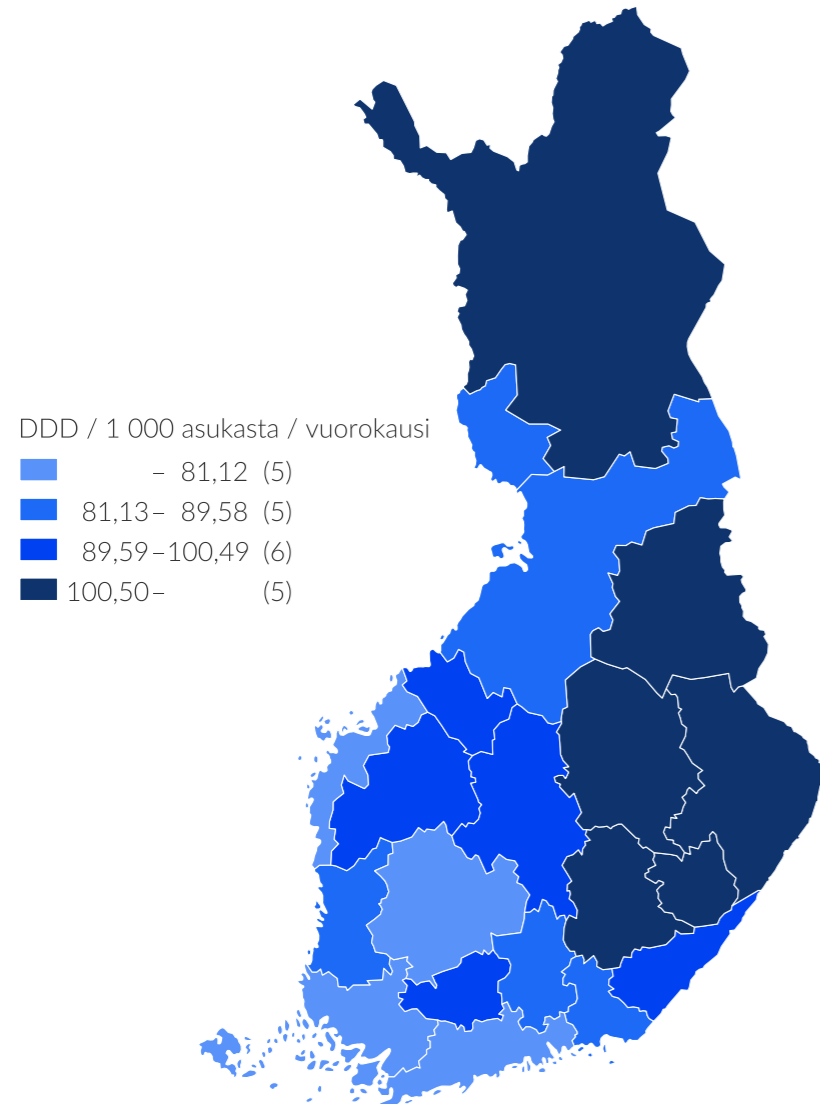
- Antikolinergit (R03BB)
- Glukokortikoidit (R03BA)
- Adrenergiset lääkeaineet yhdistelmävalmisteina antikolinergien kanssa (R03AL)
- Adrenergiset lääkeaineet yhdistelmävalmisteina kortikosteroidien tai muiden lääkeaineiden kanssa (R03AK)
- Pitkävaikutteiset beeta-2-reseptoriagonistit (R03AC12, R03AC13, R03AC18<sup>1</sup>, R03AC19<sup>2</sup>)
- Lyhytvaikutteiset beeta-2-reseptoriagonistit (R03AC02, R03AC03)

1 Vuodesta 2010.  
2 Vuodesta 2014.

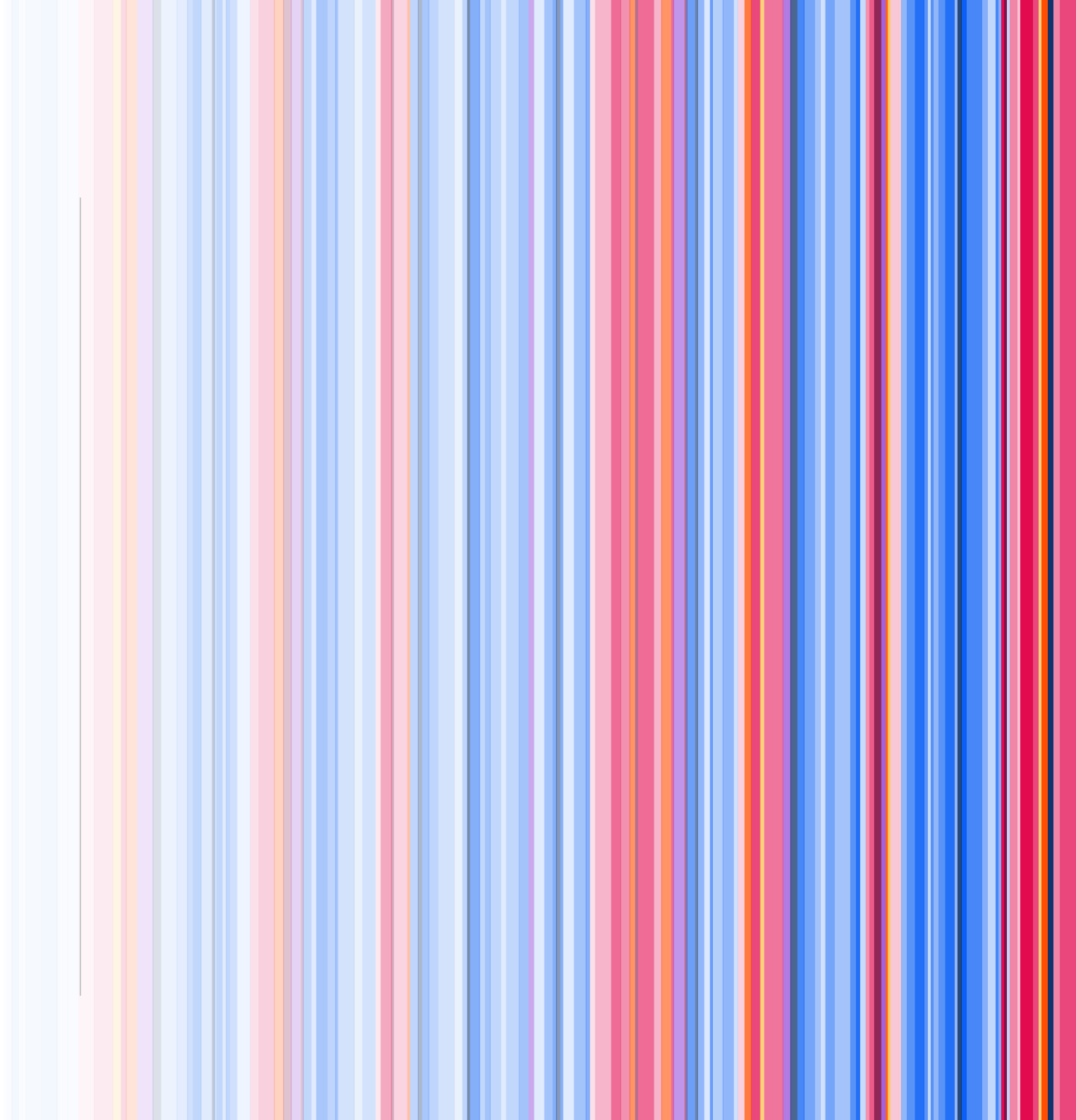


### Kuva 7.23. Obstruktiivisten hengitystiesairauksien lääkkeiden (R03) kulutus sairaanhoitopiireittäin vuonna 2022

Koko maa 83,65 DDD / 1 000 asukasta / vuorokausi



Liitteet







## Liite 1. Voimaan tulleet ATC-luokituksen muutokset 1.1.2023

Lääkeaine	Vanha ATC-luokka	Uusi ATC-luokka
COVID-19-rokotteet	J07BX03	poistettu
Sitimageeniseradenoveekki	L01XX37	L01XL01
Talimogeenilaherparepveekki	L01XX51	L01XL02
Aksikabtageenisiloleuseeli	L01XX70	L01XL03
Aksikabtageenisiloleuseeli	L01XX71	L01XL04
Mirogabaliini	N02BG11	N02BF03
Gabapentiini	N03AX12	N02BF01
Pregabaliini	N03AX16	N02BF02



## Liite 2. Voimaan tulleet määriteltyjen vuorokausiannosten (DDD) muutokset 1.1.2023

Lääkeaine	Vanha DDD	Uusi DDD	ATC-luokka
Natriumseleniitti	0.2 mg P	poistettu <sup>1</sup>	A12CE02
Magnesiumsulfaatti	1 g P	poistettu <sup>1</sup>	A12CC02
Magnesiumkloridi	0.8 g P	poistettu <sup>1</sup>	A12CC01
Kalsiumlevulaatti	1 g P	poistettu <sup>1</sup>	A12AA30
Kalsiumkloridi	0.2 g P	poistettu <sup>1</sup>	A12AA07
Kalsiumglukonaatti	3 g P	poistettu <sup>1</sup>	A12AA03
Kalsiumglubionaatti	2.75 g P	poistettu <sup>1</sup>	A12AA02
Barisitinibi	4 mg O	3 mg O	L04AA37

1 Parenteraaliset DDD:t on poistettu A12:sta. Kaikki parenteraaliset elektrolyytit luokitellaan ATC-luokkaan B05B tai B05X.

## Liite 3. Rahanarvon muuntokertoimet vuoden 2022 rahaksi 2000–2022

Suomen lääketilaston taulukoissa euromäärät on esitetty kunkin vuoden käyvässä rahassa. Rahanarvon muutosten vaikutukset voidaan tarvittaessa poistaa muuttamalla euromäärät tietyn ajankohdan rahanarvoon sopivan muuntokertoimen (ns. deflatointikertoimen) avulla. Alla olevat kertoimet on laskettu indekseistä, jotka perustuvat tilanteeseen 31.12.2021.

Vuosi	Kuluttaja-hinta-indeksi	Kuluttajahintaindeksi terveyden-/sairaanhoito
2000	1,4400	1,5208
2001	1,4035	1,4862
2002	1,3820	1,4171
2003	1,3701	1,3739
2004	1,3675	1,3454
2005	1,3559	1,3201
2006	1,3321	1,3118
2007	1,2996	1,3175
2008	1,2489	1,2963
2009	1,2489	1,2533

Vuosi	Kuluttaja-hinta-indeksi	Kuluttajahintaindeksi terveyden-/sairaanhoito
2010	1,2339	1,2301
2011	1,1930	1,2190
2012	1,1604	1,2150
2013	1,1438	1,1941
2014	1,1312	1,1590
2015	1,1339	1,1234
2016	1,1294	1,0514
2017	1,1215	1,0338
2018	1,1094	1,0214
2019	1,0984	1,0122

Vuosi	Kuluttaja-hinta-indeksi	Kuluttajahintaindeksi terveyden-/sairaanhoito
2020	1,0951	1,0041
2021	1,0714	1,0056
2022	1,0000	1,0000

Lähde: Tilastokeskus.