



RAVIMIAMET

**Ravimiameti
statistika
aastaraamat**

**Statistical Yearbook
of the State Agency
of Medicines**

2023





Toimetanud

Edited by

Janne Sepp, Marju Sammul, Maia Uusküla

Kujundus

Page layout

Ecoprint

Autoriõigus

Copyright

Ravimiamet, 2023

Väljaande andmete kasutamisel või tsiteerimisel palume viidata allikale.

When using or quoting the data included in this issue, please indicate the source.

Kirjastanud Ravimiamet

Published by State Agency of Medicines

Nooruse 1, 50411 Tartu

Telefon **737 4140**

Faks **737 4142**

E-post info@ravimiamet.ee

www.ravimiamet.ee

ISSN **2228-2319** (võrguväljaanne)



Sisukord

Eessõna	4
Ülevaade ravimiturust	6
Müügiloata ravimid	12
Ravimite kasutamise andmed	15
Ülevaade veterinaarravimiturust 2022	81
Ravimite kõrvaltoimed	91
Ülevaade apteegistatistikast 2022	94

Table of Contents

Foreword	4
Overview of the medicinal products market	6
Unauthorised Medicinal Products	12
Drug Consumption Data	15
Overview of the veterinary medicinal products market 2022	81
Adverse Drug Reactions	91
Overview of the pharmacy statistics 2022	94



Eessõna

Käesolev raamat on kokkuvõte Ravimiameti poolt kogutavatest statistilistest andmetest, mis kajastavad Eesti ravimiturgu. Raamat annab põhjaliku ülevaate erinevate toimeainete kasutamisest Eestis, müügihoovate ravimite kasutamisest ning ravimite kõrvaltoimetest. Samuti kajastatakse apteekide üldiseid käibeandmeid.

Apteegistatistika põhineb üld- ja haiglaapteekide kvartaalselt esitatavatel aruannetel. Nimetatud aruanded ei kajasta informatsiooni iga ravimi kohta eraldi, vaid üldist apteegi käivet.

Ravimikasutamise andmed põhinevad Ravimiametile esitatavatel ravimite hulgimüüjate aruannetel, mis kajastavad ravimite müüki üld- ja haiglaapteekidele ning teistele asutustele (riigi- ja teadusasutused). Lisaks ravimite kasutamise andmetele annab raamat ülevaate ravimituru jaotumisest põhiliste farmakoloogiliste rühmade vahel.

Foreword

This book gives an overview of statistical data collected by the State Agency of Medicines that describe the Estonian pharmaceutical market. The overview includes the detailed consumption data of active substances, the information of unauthorised medicines and reported adverse drug reactions. The general turnover data of pharmacies is also presented in the book.

The pharmacy statistics is based on the quarterly reports of Estonian general and hospital pharmacies. These reports do not include information on the sales of different products but the overall turnover of the pharmacy.

The figures included in the book represent sales from the wholesalers to general and hospital pharmacies and to other institutions (mostly state- and scientific institutions). In addition to the drug consumption data the current book provides an overview of the distribution of medicine sales between main ATC groups.



Eesti ravimikasutamise andmete võrreldavuse tagamiseks teiste riikidega on tulemused esitatud anatoomilis-terapeutilis-keemilise (ATC) klassifikatsiooni alusel, defineeritud päevadooside arvuna tuhande inimese kohta ööpäevas (DPD/1000/ ööpäevas). Kokkuvõttest on välja jäetud kasvajatvastaste ravimite (v.a hormoonide antagonistid), üld- ja lokaalanesteetikumide, silmaravimite (v.a glaukoomi ravimid) ja kõigi dermatoloogiliste ravimite kasutamise andmed, millele on keskmise päevadoosi (DPD) rakendamine ebaotstarbekas. Põhjusks on ravimite annustamise individuaalsus (dermatoloogilised ravimid), ravimite ühekordne kasutamine (anesteetikumid) või ravimisel väga erinevate manustamisskeemide kasutamine (kasvajatevastased ravimid). Tähelepanu tuleks pöörata ka asjaolule, et käesolev raamat kajastab ainult ravimite müügi andmeid. Aine määratlemine ravimiks või mitteravimiks toimub vastavalt ravimiseadusele ning olenevalt preparaadi omadustest võib sama aine sisalduda nii ravimis kui ka mitteravimis.

In order to provide better possibilities for sharing experiences and making international comparisons, the Anatomical-Therapeutic-Chemical (ATC) classification of medicines and the Defined Daily Dose (DDD) methodology recommended by the World Health Organization is used. The national consumption statistics are expressed as the number of DDDs per 1000 inhabitants per day (DDD/1000/day). For several important drug groups (antineoplastic drugs, anesthetics, dermatological and ophthalmological preparations) the DDD is not applicable, so those drugs lay beyond the scope of this study. The DDD of a drug can be very difficult to establish, as the drug dose depends on indications, individuals and therapeutic practice. The premises on which the data are based should always be considered when interpreting and evaluating the data. The current book only gives the sales data of medicines. The classification of substances as a medicine or non-medicine is based on the Medicinal Products Act. One substance may occur as a medicine as well as a non-medicine, depending on the characteristics of the preparation.



Ülevaade ravimiturust

Janne Sepp
Ravimiamet

Ravimiameti koostatud humaanravimite statistika põhineb Eestis tegevusluba omavate ravimite hulгимүүjate kvartaalselt esitatavatel aruannetel. Humaanravimite statistikas võetakse arvesse inimestel kasutatavate ravimite hulгимүүki üld- ja haiglaapteekidele ning teistele asutustele (hooldekodud, koolid jm).

Inimestel kasutamiseks mõeldud ravimite turumaht on viimastel aastatel stabiilselt kasvanud ning aastal 2022 oli humaanravimite käive 431 miljonit eurot. Varasema aastaga võrreldes suurenes ravimite turumaht 5,5%. Ravimituru maht on väljendatud hulгимүүgi väljamүүgi hindades (tootja hind + hulгимүүgi juurdehindlus) ega sisalda käibemaksu.

Aastal 2022 tegutses Eestis 65 ettevõtet, kellel oli ravimite hulгимүүgiga tegevusluba. Humaanravimite turustamisega üld- ja haiglaapteekidele ning teistele asutustele tegeles 30 ettevõtet. Ligi 80% humaanravimite turumahust moodus kahe suurema hulгимүүjja käive: Magnum Medical OÜ (46,4%) ja Tamro Eesti OÜ (33,2%). Neile järgnesid Terviseamet (7,1%), Baltfarma OÜ (5,6%) ja Roche Eesti OÜ (4,6%). Ülejäänud hulгимүүjate osakaal oli väiksem, moodustades kokku 3% turumahust.

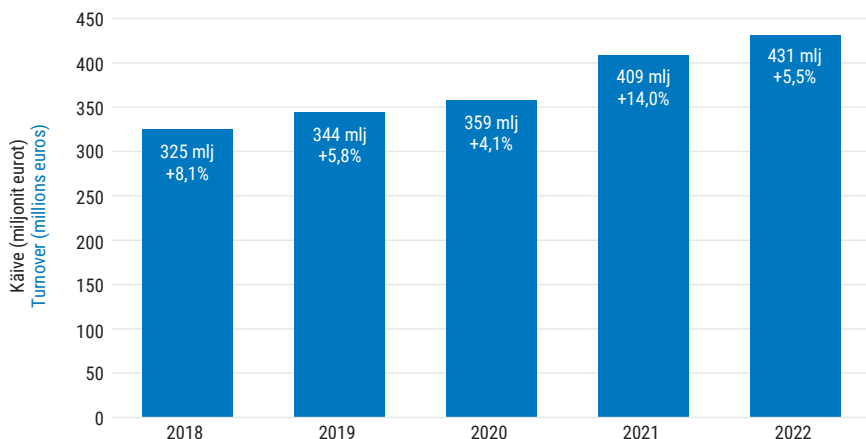
Overview of the medicinal products market

Janne Sepp
State Agency of Medicines

Estonian annual statistics on medicines is based on wholesaler's quarterly reports. The statistics of human medicinal products includes sales to general and hospital pharmacies and to other institutions, i.e. state and scientific institutions.

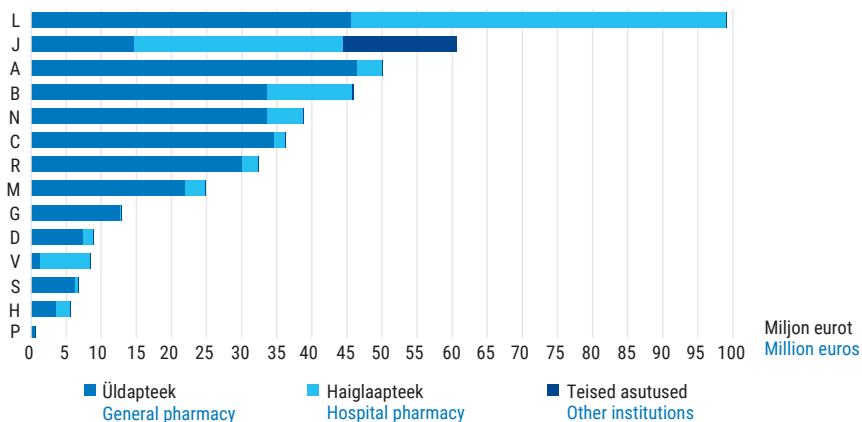
The medicinal products market has grown rapidly during the last five years. In 2022 the human medicinal products market share reached 431 million euros, compared to 2021, the increase was 5.5%. The medicinal products market is expressed in wholesale prices, which includes the price of the manufacturer and wholesaler's mark-up and does not include the VAT.

In 2022 there were 65 licensed medicines wholesalers in Estonia. 30 wholesalers sold human medicines to general or hospital pharmacies or to other institutions. Two major wholesalers covered 80% of human medicinal products market: Magnum Medical (46.4%) and Tamro Estonia (33.2%). Followed by Estonian Health Board (7.1%), Baltfarma (5.6%) and Roche Estonia (4.6%). The total market share of the other wholesalers was under 3%.



Joonis 1. Humaanravimite turumaht aastatel 2018–2022. Protsent kirjeldab käibe muutust võrreldes eelneva aastaga.

Figure 1. Human medicinal products market in 2018–2022. The percentage describes the change in turnover compared to the previous year.



Joonis 2. Ravimituru jaotus käibe alusel üld- ja haiglaapteekide ning teiste asutuste vahel ATC rühmade lõikes, 2022

Figure 2. The distribution of medicine sales between general and hospital pharmacies and other institutions according to the ATC main groups, 2022

**Tabel 1.** Ravimite käibe jagunemine ATC rühmade lõikes 2018–2022**Table 1.** Sales of drugs according to the ATC main groups 2018–2022

Nr No	ATC rühm ATC group	Käibe osakaal Percentage of turnover				
		2018	2019	2020	2021	2022
L	KASVAJAVASTASED JA IMMUNOMODULEERIVAD AINED ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS	20,7%	21,9%	23,8%	22,5%	23,0%
J	INFEKTSIOONIVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE	14,4%	14,1%	12,3%	18,5%	14,1%
A	SEEDEKULGLA JA AINEVAHETUS ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM	11,7%	11,5%	11,5%	10,6%	11,6%
B	VERI JA VERELOOMEORGANID BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS	10,9%	11,0%	11,3%	10,5%	10,7%
N	NÄRVISÜSTEEM NERVOUS SYSTEM	8,7%	8,8%	9,0%	8,4%	9,0%
C	KARDIOVASKULAARSÜSTEEM CARDIOVASCULAR SYSTEM	9,5%	9,2%	9,6%	8,4%	8,4%
R	HINGAMISSÜSTEEM RESPIRATORY SYSTEM	7,4%	7,2%	6,7%	6,4%	7,5%
M	SKELETI-LIHASSÜSTEEM MUSCULO-SKELETAL SYSTEM	5,3%	5,3%	5,1%	4,7%	5,8%
G	UROGENITAALSÜSTEEM JA SUGUHORMOONID GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES	3,6%	3,6%	3,3%	3,0%	3,0%
D	DERMATOLOOGIAS KASUTATAVAD AINED DERMATOLOGICALS	2,1%	2,0%	2,0%	1,9%	2,1%
V	VARIA VARIOUS	2,2%	2,2%	2,2%	2,0%	2,0%
S	MEELELUNDID SENSORY ORGANS	1,8%	1,8%	1,7%	1,6%	1,6%
H	SÜSTEEMSED HORMOONPREPARAADID, V.A SUGUHORMOONID JA INSULIINID SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES AND INSULINS	1,4%	1,4%	1,4%	1,3%	1,3%
P	PARASIIVASTASED AINED, INSEKTITSIIDID JA REPELLENDIDVARIOUS ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,2%

*Andmed on järjestatud 2022. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data is sorted by the year 2022, descending.

**Tabel 2.** 20 enim kasutatud 3. astme ATC rühma aastatel 2018–2022**Table 2.** 20 most used ATC 3rd level groups in 2018–2022

Nr No	ATC rühm ATC group		DPD/1000/ ööpäevas DDD/1000/day				
			2018	2019	2020	2021	2022
1	C10A	LIPIDISISALDUST MUUTVAD AINED LIPID MODIFYING AGENTS, PLAIN	63,6	67,6	77,7	84,9	97,8
2	B01A	TROMBOOSIVASTASED AINED ANTITHROMBOTIC AGENTS	87,5	83,2	82,3	83,6	82,3
3	C09A	ANGIOTENSIINI KONVERTEERIVA ENSÜÜMI INHIBIITORID ACE INHIBITORS, PLAIN	77,9	75,3	75,7	72,8	74,7
4	M01A	MITTESTEROIDSED PÕLETIKU- JA REUMAVASTASED AINED ANTIINFLAMMATORY AND ANTIRHEUMATIC PRODUCTS, NON-STERIODS	66,8	68,4	69,1	68,4	73,1
5	A02B	PEPTILISE HAAVANDI JA GASTROÖSOFAGEAALSE REFLUKSHAIGUSE RAVIKS KASUTATAVAD AINED DRUGS FOR PEPTIC ULCER AND GASTRO- OESOPHAGEAL REFLUX DISEASE (GORD)	52,0	56,4	61,3	61,6	65,5
6	C09B	ANGIOTENSIINI KONVERTEERIVA ENSÜÜMI INHIBIITORITE KOMBINATSIOONID ACE INHIBITORS, COMBINATIONS	50,7	53,2	56,6	57,2	59,6
7	C07A	BEETABLOKAATORID BETA BLOCKING AGENTS	54,4	55,2	56,8	57,0	58,5
8	A10B	VERE GLÜKOOSISISALDUST VÄHENDAVAD AINED, V.A INSULIINIDBLOOD GLUCOSE LOWERING DRUGS, EXCL. INSULINS	48,5	48,9	50,9	52,1	57,9
9	R01A	TURSEVASTASED AINED JA TEISED NASAALSED PREPARAADID PAIKSEKS KASUTAMISEKS DECONGESTANTS AND OTHER NASAL PREPARATIONS FOR TOPICAL USE	34,9	35,7	34,0	36,8	45,2
10	C09C	ANGIOTENSIIN II RETSEPTORI BLOKAATORID (ARB) ANGIOTENSIN II RECEPTOR BLOCKERS (ARBS), PLAIN	42,2	43,1	43,1	43,1	44,6
11	N06A	ANTIDEPRESSANDID ANTIDEPRESSANTS	31,9	34,8	37,0	40,7	44,5
12	C08C	PEAMISELT VASKULAARSE TOIMEGA SELEKTIIVSED KALTSIUMIKANALI BLOKAATORID SELECTIVE CALCIUM CHANNEL BLOCKERS WITH MAINLY VASCULAR EFFECTS	48,0	45,0	44,9	42,7	41,7



Nr No	ATC rühm ATC group		DPD/1000/ ööpäevas DDD/1000/day				
			2018	2019	2020	2021	2022
13	C09D	ANGIOTENSIIN II RETSEPTORI BLOKAATORITE (ARB) KOMBINATSIOONID ANGIOTENSIN II RECEPTOR BLOCKERS (ARBS), COMBINATIONS	31,3	31,5	34,3	33,9	35,1
14	S01E	GLAUKOOMIVASTASED PREPARAADID JA MIOOTIKUMID ANTIGLAUCOMA PREPARATIONS AND MIOTICS	35,2	35,4	35,3	36,0	35,0
15	B03B	VITAMIIN B12 JA FOOLHAPE VITAMIN B12 AND FOLIC ACID	18,4	19,2	21,6	23,3	28,4
16	N02B	TEISED ANALGEETIKUMID JA ANTIPÜREETIKUMID OTHER ANALGESICS AND ANTIPYRETICS	17,4	18,7	21,3	22,5	27,3
17	G03A	HORMONAALSED KONTRATSEPTIIVID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS HORMONAL CONTRACEPTIVES FOR SYSTEMIC USE	25,9	25,8	24,5	23,3	23,5
18	N05C	UINUTID JA RAHUSTID HYPNOTICS AND SEDATIVES	20,9	21,0	22,1	22,6	22,8
19	H03A	KILPNÄÄRME PREPARAADID THYROID PREPARATIONS	19,0	19,2	19,9	19,7	22,0
20	R06A	ANTIHIISTAMIINSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS ANTIHISTAMINES FOR SYSTEMIC USE	17,1	17,6	17,9	19,7	21,3

*Andmed on järjestatud 2022. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data is sorted by the year 2022, descending.

Tabel 3. 20 enim kasutatud toimeainet ATC koodi alusel aastatel 2018–2022

Table 3. 20 most used active substances by ATC code in 2018–2022

Nr No	ATC kood ATC code	Toimeaine Active substance	DPD/1000/ ööpäevas DDD/1000/day				
			2018	2019	2020	2021	2022
1	C09AA05	ramipriil Ramipril	56,3	54,2	54,8	52,8	54,1
2	C10AA07	rosuvastatiin Rosuvastatin	33,0	35,4	40,6	44,6	52,4
3	C10AA05	atorvastatiin Atorvastatin	23,2	25,3	30,4	34,1	39,0



Nr No	ATC kood ATC code	Toimeaine Active substance	DPD/1000/ ööpäevas DDD/1000/day				
			2018	2019	2020	2021	2022
4	B01AC80	atsetüülsalitsüülhape+magneesiumoksiid Acetylsalicylic acid +Magnesium oxide	45,1	41,1	40,4	39,6	36,9
5	A02BC01	omeprasool Omeprazole	28,2	29,3	31,2	31,0	32,2
6	C07AB02	metoprolool Metoprolol	26,2	26,3	27,3	27,1	28,1
7	M01AE01	ibuprofeen Ibuprofen	25,8	26,0	25,0	25,0	27,8
8	R01AA07	ksülometasoliin Xylometazoline	21,5	21,2	20,5	22,0	27,3
9	C08CA01	amlodipiin Amlodipine	26,9	25,4	26,1	25,7	25,8
10	C07AB12	nebivolool Nebivolol	22,4	22,9	22,9	23,3	23,4
11	C09CA07	telmisartaan Telmisartan	21,4	22,0	21,2	21,6	22,1
12	H03AA01	naatriumlevotüroksiin Levothyroxine sodium	19,0	19,2	19,9	19,7	22,0
13	A10BA02	metformiin Metformin	21,0	20,8	21,2	21,0	21,2
14	C09BA04	perindopriil+indapamiid Perindopril+Indapamide	16,9	18,0	19,7	20,3	20,6
15	B03BB01	foolhape Folic acid	11,8	12,7	15,2	16,8	20,1
16	C09BX01	perindopriil+amlodipiin+indapamiid Perindopril+Amlodipine+Indapamide	10,6	13,1	14,6	15,8	17,7
17	A02BC02	pantoprasool Pantoprazole	11,8	13,4	15,6	16,5	17,7
18	N05CF01	zopikloon Zopiclone	16,1	16,2	16,8	16,6	16,6
19	C03CA04	torasemiid Torasemide	14,8	15,0	16,3	16,1	16,6
20	N02BE01	paratsetamool Paracetamol	9,3	9,8	11,9	12,7	15,7

*Andmed on järjestatud 2022. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data is sorted by the year 2022, descending.



Müügiloata ravimid

Müügiloata ravim on ravim, millel puudub Eesti Vabariigis müügiluba ehk mida pole Eestis registreeritud. Arsti otsuse aluseks kasutada müügiloata ravimit võib olla erinevaid põhjusi – näiteks puudub sama toimeainega müügiloaga ravimil vajalik ravimvorm, tugevus või pakendi suurus, keerulisemal juhul ei ole ravimi toimeainel üldse Eestis müügiluba. Müügiloata ravimite kasutamist reguleerib Ravimiseadus ning kasutamise vajaduse üle otsustab arst.

Müügiloata ravimeid eristatakse esitatud taotluste alusel järgnevalt:

- müügiloata ravim, mis on mõeldud kasutamiseks konkreetsele patsiendile ning mille taotluse edastab ravimi väljakirjutamisõigust omav arst (nn patsiendipõhine);
- müügiloata ravim, mis on mõeldud kasutamiseks konkreetse tervishoiu- või hoolekande asutuse patsientide ravis ning mille taotluse edastab tervishoiuasutuses töötav ravimi väljakirjutamisõigust omav arst;
- müügiloata ravimid (toimeaine või toimeainete kombinatsioon), mille sissevedu ja kasutamine on lubatud arstide erialaorganisatsiooni taotluse alusel taotluses nimetatud diagnoosi(de) või näidustuse alusel;
- müügiloata ravimid, mille sissevedu ja kasutamine on lubatud riiklike programme (nt TB, HIV/AIDS jm) raames.

Unauthorised Medicinal Products

Unauthorised medicinal products have no marketing authorisation in Estonia. There are different reasons why doctors may decide to use unauthorised medicinal products – a necessary pharmaceutical form, strength or package size are not available for registered medicinal products or active substances, some active substances may not have a marketing authorisation in Estonia altogether. The use of unauthorised medicinal products is regulated by the Medicinal Products Act and the doctors decide whether to prescribe these medicinal products.

The unauthorised medicinal products are differentiated as follows:

- unauthorised medicinal products for which a medically justified application has been submitted by a doctor (qualified to prescribe the medicinal product) for a person under his/her treatment (outpatient care);
- a doctor's application can also be made to use a product in a particular hospital (inpatient care, the product may be used for several patients);
- unauthorised medicinal products (or active substances) based on an application of a professional organisation of doctors for a diagnosis or indication specified in the application (patient cohort);
- unauthorised medicinal products for use within the framework of national programmes (e.g. TB, HIV/AIDS etc).



Konkreetselt patsiendi ravimiseks müügiiloata ravimi taotlemise kord muutus 2017. aastal oluliselt, kui kasutusele võeti digiretsepti süsteemi uuendus, mille kaudu jõuab taotlus Ravimiametisse automaatselt, kui arst kirjutab müügiiloata ravimit. Tervishoiuasutuse patsientide raviks esitatakse taotlus endiselt Ravimiametile haiglaapteegi kaudu.

2022. aastal oli müügiiloata humaanravimite taotluste arv 4122 (sh nii patsiendi- kui ka tervishoiuasutuse põhised taotlused; erialaorganisatsiooni ja riikliku programmi taotlused), millest 3515 suhtes tehti positiivne otsus. Erinevate arstide erialaorganisatsioonide taotluste alusel on Ravimiameti poolt lubatud kasutada ühtekokku 253 erinevat toimeainet (sh toimeainete kombinatsiooni või konkreetset ravimvormi või toimeaine sisaldust).

Applying for the use of unauthorised medicinal products in outpatient care was changed in 2017 and now while prescribing an unauthorised medicine using the digital prescription system an application is generated and sent to SAM automatically. For unauthorised medicines' use in a particular hospital applications are still submitted through the hospital pharmacy.

In 2022 the number of applications for the use of unauthorised human medicinal products was 4,122 (in- and outpatient care; applications of professional organisations of doctors and national programmes), of which 3,515 applications were accepted. There are 253 different active substances (including combinations of active substances or in some cases a certain strength or pharmaceutical form), which are permitted to be used on the basis of applications of professional organisations of doctors.

Tabel 1. Müügiiloata ravimite osakaal ravimiturul, 2018–2022

Table 1. Market share of the unauthorised medicinal products, 2018–2022

	2018	2019	2020	2021	2022
Ravimituru maht miljonites eurodes Medicinal products market in million euros	326	345	359	409	432
Müügiiloata ravimite käive miljonites eurodes (% kogu turust) Sales of non-registered medicinal products in million euros (% from the whole market)	4,5 (1,4%)	5,3 (1,5%)	5,8 (1,6%)	5,5 (1,3%)	6,3 (1,5%)



Tabel 2. Müügihoala ravimite käibe jagunemine ATC rühmade lõikes, 2018–2022
Table 2. Sales of unauthorised medicinal products according to the ATC main groups 2018–2022

ATC rühm ATC main group		2018	2019	2020	2021	2022
J	Infektsioonivastased ained süsteemseks kasutamiseks Antiinfectives for systemic use	23,1%	15,3%	22,3%	15,5%	18,7%
N	Närvisüsteem Nervous system	13,9%	15,7%	14,5%	19,3%	18,0%
L	Kasvajavastased ja immunomoduleerivad ained Antineoplastic and immunomodulating agents	10,6%	8,4%	8,0%	12,0%	10,6%
V	Varia Various	9,3%	14,9%	14,7%	11,4%	9,1%
A	Seedekulgla ja ainevahetus Alimentary tract and metabolism	5,9%	6,7%	5,6%	7,9%	8,5%
B	Veri ja vereloomeorganid Blood and blood forming organs	11,5%	11,6%	11,8%	9,0%	8,4%
S	Meeleelundid Sensory organs	3,5%	3,8%	3,6%	4,0%	4,8%
C	Kardiovaskulaarsüsteem Cardiovascular system	7,8%	6,4%	5,8%	5,4%	4,5%
H	Süsteemsed hormoonpreparaadid, v.a suguhormoonid ja insuliinid Systemic hormonal preparations, excl sex hormones and insulins	4,6%	4,1%	3,3%	3,9%	3,8%
D	Dermatoloogias kasutatavad ained Dermatologicals	0,6%	1,7%	1,8%	2,1%	3,8%
R	Hingamissüsteem Respiratory system	2,4%	2,5%	2,8%	3,8%	3,7%
G	Urogenitaalsüsteem ja suguhormoonid Genito urinary system and sex hormones	4,1%	4,4%	3,9%	3,6%	3,4%
M	Skeleti-lihassüsteem Musculo-skeletal system	2,1%	4,2%	1,6%	1,5%	1,7%
P	Parasiidivastased ained, insektitsiidid ja repellendid Antiparasitic products, insecticides and repellents	0,6%	0,4%	0,4%	0,5%	0,9%

**Andmed on järjestatud 2022. aasta tulemuste alusel kahanevalt.*

**The data is sorted by the year 2022, descending.*

Ravimite kasutamise andmed

Janne Sepp
Ravimiamet

Järgnevatel lehekülgedel on esitatud ravimite kasutamise andmed defineeritud päevadooside arvuna tuhande elaniku kohta ööpäevas (DPD/1000/ööpäevas) aastatel 2018–2022. Joonistel on kasutatud vastavaid andmeid aastate 2013–2022 kohta.

Arvutused põhinevad hulgimüüjatelt üldapteekidele, haiglaapteekidele ja teistele asutustele müüdüd ravimite kogustel, ravimi defineeritud päevadoosidel ja Statistikaameti poolt avaldatud Eesti rahvaarvul iga aasta 1. jaanuari seisuga, mis on ära toodud alljärgnevas tabelis.

Drug Consumption Data

Janne Sepp
State Agency of Medicines

Drug consumption data is presented on the following pages and is expressed as the number of defined daily doses per 1000 inhabitants per day (DDD/1000 inhabitants/day), covering the period from 2018 to 2022. On the charts corresponding data from 2013 to 2022 is used.

The calculations are based on the wholesalers' sales to general and hospital pharmacies and to other institutions, the defined daily dose per day for each drug and the Estonian population on 1st of January each year (shown in the table below).

Tabel 1. Arvutustes kasutatud rahvaarv
Table 1. Population figures used in calculations

Aasta Year	Rahvastik 1. jaanuari seisuga Population on 1st of January
2013	1 320 000
2014	1 316 000
2015	1 313 000
2016	1 316 000
2017	1 316 000
2018	1 319 000
2019	1 325 000
2020	1 329 000
2021	1 330 000
2022	1 332 000



Defineeritud päevadoos (DPD) on kokkuleppeline suurus, mis näitab ravimi tavalist ööpäevast annust täiskasvanul vastavalt ravimi peamisele kasutamise näidustusele. DPD ei tähista alati ravimi tegelikku või soovitatavat annust, sest ravimil võib olla mitu näidustust ning manustatavad annused võivad sellele vastavalt ka erineda. Selles raamatus on kasutusel 2023. aastal jõustunud ATC klassifikatsioon ja defineeritud päevadoosid.

Defineeritud päevadoos tuhande elaniku kohta ööpäevas (DPD/1000/ööpäevas) näitab ravimi kasutamise intensiivsust populatsioonis – mitu inimest tuhandest võis iga päev kasutada seda ravimit tavalises annuses. Näiteks suurus 10 DPD/1000/ööpäevas viitab sellele, et keskmiselt 10 inimest tuhandest ehk 1% elanikkonnast kasutab antud ravimit igapäevaselt.

Järgnev näide kirjeldab DPD/1000/ööpäevas arvutamist simvastatiini kasutamisanalüüsi põhjal:

The defined daily doses (DDD) is the assumed average maintenance dose per day for a drug used for its main indication in adults. It is a technical unit of measurement and does not always correspond to the clinical dose actually used. In this book, the ATC/DDD version valid from January 2023 is used.

The DDD/1000 inhabitants/day (DDD/1000 inhabitants/day) expresses the proportion of the population within a defined area treated daily with certain drugs. For example, an estimated drug consumption of 10 DDD/1000 inhabitants/day corresponds to a daily use of this drug by 1% of the population.

The following example describes the calculation of DDD/1000 inhabitants/day based on simvastatin consumption data.

Simvastatiini defineeritud päevadoos (DPD) Defined daily doses (DDD) of simvastatin	0,03 g
Müüdnähtav kogus aastaks Sold quantity of active substance per year	92 331,98 g
Rahvastik Population	1 340 000
DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day	$\frac{92\,331,98 \times 1000}{0,03 \times 1\,340\,000 \times 365} = 6,29$



Saadud tulemus 6,29 DPD/1000/ööpäevas viitab sellele, et ligikaudu 6 inimest tuhandest võis aasta jooksul iga päev kasutada simvastatiini tavalises annuses.

Statistiliste andmete põhjal järelduste tegemisel tuleks kindlasti arvestada sellega, et tegemist on hulgmüügi andmetega, mistõttu võib eeldada, et kõik müüdnud ravimid ei jõudnud tarbijani ja ka osa apteegist väljastatud ravimitest võis jääda kasutamata. Samuti on oluline meeles pidada, et mõne ravimi tarvitamine on piiratud vastavate eavõi soogruppidega, kuid ATC/DPD meetodika ei võta seda arvesse.

Lisaks üldistele ravimikasutamise muutustele on aastate jooksul toimunud mitmeid muutusi ATC-klassifikatsioonis (toimeained on liikunud ühest rühmast teise, lisandunud on uusi toimeaineid) ja ravimite päevadoosides. Ülevaade ATC-klassifikatsiooni toimunud muutustest ja ka defineeritud päevadoose puudutav info on leitav WHO kodulehelt (www.whocc.no).

Kui WHO klassifitseerib ühe toimeaine kombinatsioonid erinevate toimeainetega kõik ühe ja sama ATC koodi alla, siis Eesti on eristanud erinevad toimeainete kombinatsioonid ning andnud neile eraldi koodid (nn 80- või 90-lõpulised ATC koodid), et oleks võimalik erinevate kombinatsioonide kasutamisel vahet teha. Nimetatud koode WHO ametlik klassifikatsioon ei kasuta.

Ravimite kasutamist kirjeldavas tabelis on kajastatud ka vitamiinide (A11) ja mineraalsete lisandite (A12) kasutamisanndmed. Kuid kuna paljud vitamiine või mineraalsed lisandeid sisaldavad preparaadid ei ole ravimid, siis ei peegelda tabelis olevad andmed

The figure of 6.29 DDD/1000/day indicates that about 6 people per 1000 inhabitants may have used simvastatin daily in its average dose.

When interpreting the statistics it is worth noting that it is based on wholesale data, therefore it may not reflect the exact drug consumption by inhabitants. Also, the ATC/DDD methodology does not take into account any special age-groups or other limitations of a certain drug or its indications and therefore the calculations of DDD/1000 inhabitants/day are always based on the total population.

In addition to general changes in drug consumption, differences occur also in the ATC classification and DDD assignment in different years. The detailed information about these alterations are available on the website: www.whocc.no.

The WHO suggest that all combination preparations with one active substance should be classified under the same ATC code, but in Estonia all different combinations have been assigned separate ATC codes (80-series or 90-series codes) in order to differentiate between the consumption of combinations. These codes are not available in the WHO classification..

The consumption data of vitamins (A11) and mineral supplements (A12) is also presented in the following table. It is important to notice that this data does not represent the whole consumption of vitamins or mineral supplements, as many preparations are clas-



nende ainete kogukasutust. Aine määramine ravimiks või mitteravimiks toimub vastavalt ravimiseadusele ning olenevalt preparaadi omadustest võib sama aine sisalduda nii ravimis kui ka mitteravimis.

Kui mõne toimeaine kasutamine oli väiksem kui 0,01 DPD/1000/ööpäevas, siis on see tabelis märgitud <0,01. Kui toimeainet pole aastal jooksul Eestis kasutatud, on vastav lahter tühi.

sified as non-medicines. The classification of a substance as a medicine or non-medicine is based on the Medicinal Products Act. Also, one substance may occur as a medicine as well as a non-medicine, depending on the characteristics of a certain preparation.

When the DDD/1000 inhabitants/day value was less than 0.01, it is stated as <0.01. If certain substances were not consumed in Estonia during a year, the cell is left empty.



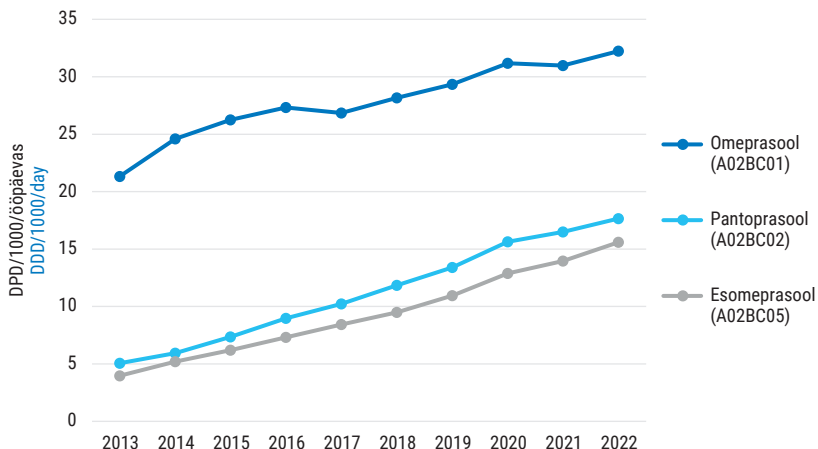


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
A	SEEDEKULGLA JA AINEVAHETUS	174,28	176,80	183,84	186,03	195,72
A01	STOMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
A01A	STOMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
A01AB	Infektsioonivastased ja antiseptilised ained suuõõne lokaalseks raviks	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
A01AB09	mikonasool	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
A02	MAOMAHLA HAPPEUSEGA SEOTUD HÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	53,08	57,59	62,51	62,72	66,90
A02A	ANTATSIIDID	1,10	1,19	1,25	1,13	1,39
A02AD	Alumiiniumi-, kaltsiumi- ja magneesiumiühendite kombinatsioonid ja kompleksühendid	1,10	1,19	1,25	1,13	1,39
A02AD02	algeldraat+ magneesiumhüdroksiid	<0,01				
A02AD81	alumiiniumhüdroksiid+ magneesiumhüdroksiid	0,33	0,34	0,40	0,47	0,67
A02AD83	kaltsiumkarbonaat+ magneesiumkarbonaat	0,77	0,85	0,86	0,66	0,72
A02B	PEPTILISE HAAVANDI JA GASTROÖSOFAGEAALSE REFLUKSHAIGUSE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	51,98	56,40	61,26	61,59	65,51
A02BA	H2-retseptori antagonistid	1,85	1,34	0,02	0,04	0,01
A02BA02	ranitidiin	1,85	1,34	0,01	0,02	<0,01
A02BA03	famotidiin	<0,01		0,01	0,02	0,01
A02BC	Prootonpumba inhibiitorid	50,13	55,04	61,22	61,53	65,48
A02BC01	omeprasool	28,16	29,33	31,17	30,98	32,23
A02BC02	pantoprasool	11,85	13,40	15,63	16,50	17,66
A02BC03	lansoprasool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A02BC04	rabepprasool				<0,01	
A02BC05	esomeprasool	10,12	12,31	14,42	14,05	15,59
A02BD	Kombinatsioonid Helicobacter pylori eradikatsiooniks	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A02BD08	vismutsubstitraat+ tetratsükliin+ metronidasool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A02BX	Teised peptilise haavandi ja gastroösofageaalse reflukshaiguse raviks kasutatavad ained	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
A02BX02	sukralfaat	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
A02BX03	pirensepiin		<0,01	<0,01		
A02BX05	vismutsubstitraat	<0,01				<0,01



Protonpumba inhibiitorite (A02BC) kasutamine 2013–2022

Consumption of proton pump inhibitors (A02BC) 2013–2022



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
A03	GASTROINTESTINAALTRAKTI FUNKTSIONAALSETE HÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	8,13	8,21	8,57	8,82	9,15
A03A	GASTROINTESTINAALTRAKTI FUNKTSIONAALSETE HÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	7,22	7,27	7,67	7,88	8,16
A03AA	Süntetilised antikolinergilised ained - tertsiaarse aminorühmaga estrid	1,18	1,07	1,44	1,40	1,44
A03AA04	mebeveriin	1,18	1,07	1,44	1,40	1,44
A03AB	Süntetilised antikolinergilised ained - kvaternaarsed ammoniumiühendid	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01
A03AB02	glükopürroonium	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01
A03AD	Papaveriin ja selle derivaadid	4,39	4,53	4,65	4,90	5,07
A03AD01	papaveriinvesinikkloriid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A03AD02	drotaveriin	4,39	4,53	4,64	4,90	5,07
A03AX	Teised gastrointestinaaltrakti funktsionaalsete häirete raviks kasutatavad aine	1,64	1,68	1,59	1,59	1,64
A03AX13	simetikoon	1,64	1,68	1,59	1,59	1,64
A03B	BELLADONNA ALKALOIDID JA NENDE DERIVAADID	0,09	0,08	0,08	0,07	0,09
A03BA	Belladonna alkaloidid - teretsiaarsed amiinid	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07
A03BA01	atropiin	0,07	0,07	0,07	0,06	0,07



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
A03BB	Belladonna alkaloidid - poolsünteetilised kvaternaarsed ammoniumiühendid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
A03BB01	hüostsiinbutüülbromiid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
A03F	SOOLE MOTOORIKAT KIIRENDAVAD AINED	0,83	0,86	0,81	0,86	0,91
A03FA	Soole motoorikat kiirendavad ained	0,83	0,86	0,81	0,86	0,91
A03FA01	metoklopramiid	0,79	0,83	0,80	0,84	0,89
A03FA03	domperidoon	0,04	0,03	0,02	0,02	0,01
A04	OKSENDAMIS- JA IIVELDUSVASTASED AINED	0,13	0,12	0,12	0,13	0,14
A04A	OKSENDAMIS- JA IIVELDUSVASTASED AINED	0,13	0,12	0,12	0,13	0,14
A04AA	Serotoniini (5-HT3) antagonistid	0,12	0,11	0,11	0,12	0,13
A04AA01	ondansetroon	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03
A04AA02	granisetroon	0,11	0,10	0,08	0,09	0,10
A04AA05	palonosetroon		<0,01		<0,01	
A04AA80	palonosetroon+ netupitant	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A04AD	Teised oksendamisvastased ained	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
A04AD01	skopolamiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A04AD12	aprepitant	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A04AD81	fosaprepitant	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
A05	SAPITEEDE JA MAKSA RAVI	1,91	2,09	2,01	2,00	1,81
A05A	SAPITEEDE RAVI	0,55	0,55	0,54	0,58	0,62
A05AA	Sapphapped ja nende derivaadid	0,55	0,55	0,54	0,58	0,62
A05AA02	ursodeoksükoolhape	0,55	0,55	0,54	0,58	0,62
A05B	MAKSA RAVIKS KASUTATAVAD LIPOTROOPSED AINED	1,36	1,54	1,48	1,41	1,19
A05BA	Maksa ravi	1,36	1,54	1,48	1,41	1,19
A05BA10	fosfolipiidid	1,36	1,54	1,48	1,41	1,19
A06	KÕHUKINNISUSE VASTASED AINED	16,30	16,42	16,98	17,43	17,97
A06A	KÕHUKINNISUSE VASTASED AINED	16,30	16,42	16,98	17,43	17,97
A06AB	Kontaktlahtistid	7,65	7,53	7,37	7,61	7,55
A06AB02	bisakodüül	3,31	3,15	3,05	2,94	2,99
A06AB06	sennaglükosiidid	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01
A06AB08	naatriumpikosulfaat	4,32	4,36	4,31	4,67	4,56
A06AB80	naatriumpikosulfaat+ magneesiumoksiid+ sidrunhape	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
A06AC	Soolesisaldise mahtu suurendavad lahtistid	<0,01	<0,01			
A06AC01	ispaghula hemitselluloos	<0,01	<0,01			
A06AD	Osmootse toimega lahtistid	7,74	7,94	8,66	8,74	9,31
A06AD11	laktuloos	7,35	7,50	8,20	8,21	8,70
A06AD15	makrogool	0,39	0,43	0,46	0,53	0,61
A06AG	Klistiiriks kasutatavad ained	0,90	0,93	0,91	1,03	1,05
A06AG11	naatriumlaurüülsulfoatsetaat+ sorbitool+ naatriumtsitraat	0,90	0,93	0,91	1,03	1,05
A06AH	Perifeersed opioidireseptori antagonistid	0,01	0,02	0,04	0,05	0,05
A06AH03	naloksegool	0,01	0,02	0,04	0,05	0,05
A06AX	Teised kõhukinnisuse vastased ained					<0,01
A06AX06	tegaserood					<0,01
A07	KÕHULAHTISUSE-, SOOLEPÕLETIKU- JA SOOLEINFEKTSIOONIVASTASED AINED	4,37	4,65	4,25	4,31	4,93
A07A	SOOLEINFEKTSIOONIVASTASED AINED	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01
A07AA	Antibiootikumid	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01
A07AA02	nüstatiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A07AA06	paromomütsiin	<0,01				
A07AA11	rifaksimiin	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01
A07AA12	fidaksomitsiin	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
A07B	SOOLEADSORBENDID	0,45	0,53	0,37	0,38	0,51
A07BC	Teised sooleadsorbendid	0,45	0,53	0,37	0,38	0,51
A07BC05	diosmektiid	0,45	0,53	0,37	0,38	0,51
A07D	SOOLE MOTOORIKAT PÄRSSIVAD AINED	1,02	1,08	0,91	0,91	1,04
A07DA	Soole motoorikat pärssivad ained	1,02	1,08	0,91	0,91	1,04
A07DA03	loperamiid	1,02	1,08	0,91	0,91	1,04
A07E	SOOLEPÕLETIKUVASTASED AINED	2,20	2,27	2,37	2,41	2,55
A07EA	Lokaalselt toimivad kortikosteroidid	<0,01	0,01	0,01	0,03	0,03
A07EA06	budesoniid	<0,01	0,01	0,01	0,03	0,03
A07EC	Aminosalitsüülhape ja sarnased ained	2,20	2,26	2,36	2,39	2,52
A07EC01	sulfasalasiin	0,82	0,82	0,82	0,78	0,77
A07EC02	mesalasiin	1,38	1,44	1,53	1,61	1,75
A07F	KÕHULAHTISUSEVASTASED MIKROORGANISMID	0,69	0,77	0,59	0,60	0,81
A07FA	Kõhulahtisusevastased mikroorganismid	0,69	0,77	0,59	0,60	0,81
A07FA02	Saccharomyces boulardii	0,69	0,77	0,59	0,60	0,81

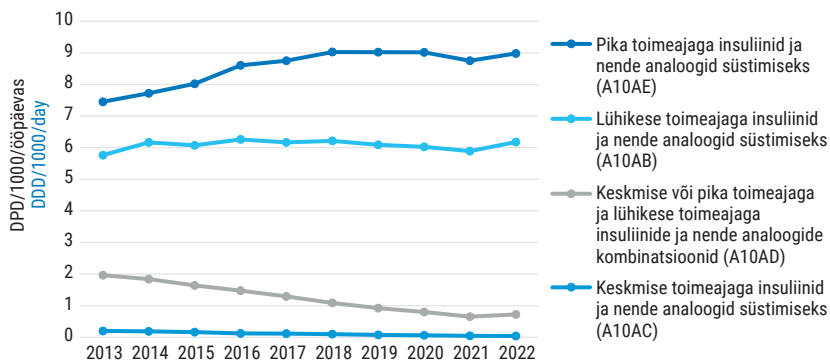


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
A08	RASVUMUSVASTASED AINED, V.A DIEEDIKS KASUTATAVAD	0,06	0,06	0,05	0,05	<0,01
A08A	RASVUMUSVASTASED AINED, V.A DIEEDIKS KASUTATAVAD	0,06	0,06	0,05	0,05	<0,01
A08AA	Tsentraalse toimega rasvumusvastased ained	0,05	0,06	0,05	0,05	<0,01
A08AA62	bupropioon+ naltreksoon	0,05	0,06	0,05	0,05	<0,01
A08AB	Perifeerse toimega rasvumusvastased ained	0,01	<0,01	<0,01		<0,01
A08AB01	orlistaat	0,01	<0,01	<0,01		<0,01
A09	SEEDIMIST SOODUSTAVAD AINED, K.A ENSÜÜMID	1,55	1,60	1,68	1,82	1,86
A09A	SEEDIMIST SOODUSTAVAD AINED, K.A ENSÜÜMID	1,55	1,60	1,68	1,82	1,86
A09AA	Ensüümid	1,55	1,60	1,68	1,82	1,86
A09AA02	lipaas+ amülaas+ proteaas	1,55	1,60	1,68	1,82	1,86
A09AC	Ensüümide ja hapete kombinatsioonid	<0,01		<0,01		
A09AC80	pepsiin+ betaiin	<0,01		<0,01		
A10	DIABEEDI RAVIKS KASUTATAVAD AINED	64,89	65,02	66,76	67,53	73,79
A10A	INSULIINID JA NENDE ANALOOGID	16,43	16,11	15,91	15,40	15,92
A10AB	Lühikese toimeajaga insuliinid ja nende analoogid süstimiseks	6,22	6,09	6,03	5,89	6,18
A10AB01	lühikese toimeajaga humaaninsuliin	0,05	0,05	0,06	0,07	0,05
A10AB04	lispro-insuliin	1,35	1,17	1,09	1,00	0,97
A10AB05	aspart-insuliin	4,12	4,23	4,26	4,26	4,56
A10AB06	glulisiin-insuliin	0,70	0,63	0,62	0,57	0,59
A10AC	Keskmise toimeajaga insuliinid ja nende analoogid süstimiseks	0,10	0,07	0,07	0,05	0,04
A10AC01	keskmise toimeajaga humaaninsuliin	0,10	0,07	0,07	0,05	0,04
A10AD	Keskmise või pika toimeajaga ja lühikese toimeajaga insuliinide ja nende analoogide kombinatsioonid	1,09	0,93	0,80	0,70	0,73
A10AD04	lispro-insuliin	0,36	0,28	0,25	0,18	0,15
A10AD05	aspart-insuliin	0,73	0,64	0,55	0,45	0,36
A10AD06	degludek-insuliin + aspart-insuliin				0,07	0,21
A10AE	Pika toimeajaga insuliinid ja nende analoogid süstimiseks	9,02	9,02	9,02	8,75	8,98
A10AE04	glargiin-insuliin	5,44	5,21	4,92	4,70	4,58



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
A10AE05	detemir-insuliin	3,14	2,65	2,15	1,75	1,54
A10AE06	degludek-insuliin	0,37	0,96	1,73	2,13	2,69
A10AE54	glargiin-insuliin+ liksisenatiid	0,07	0,20	0,21	0,18	0,17

Insuliinide ja nende analoogide (A10A) kasutamine 2013–2022
Consumption of insulins and analogues (A10A) 2013–2022

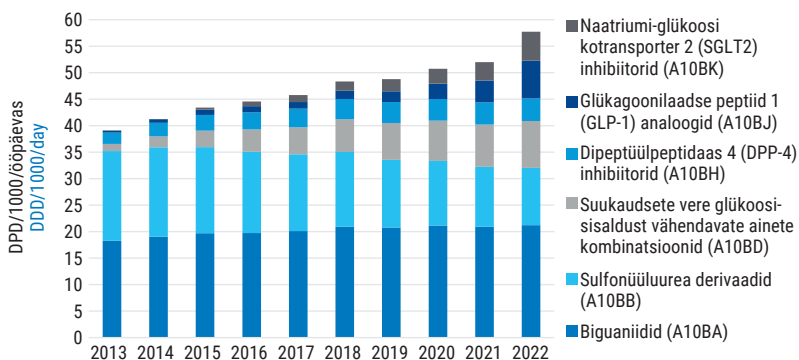


A10B	VERE GLÜKOOSISALDUST VÄHENDAVAD AINED, V.A INSULIINID	48,47	48,90	50,85	52,14	57,87
A10BA	Biguaaniidid	20,97	20,80	21,16	20,95	21,24
A10BA02	metformiin	20,97	20,80	21,16	20,95	21,24
A10BB	Sulfonüüluurea derivaadid	14,06	12,77	12,19	11,28	10,78
A10BB01	glibenklamiid			<0,01		<0,01
A10BB07	glipisiid	0,21	0,19	0,18	0,16	0,13
A10BB08	glikvidoon					<0,01
A10BB09	gliklasiid	7,88	7,12	7,05	6,44	6,14
A10BB12	gliimepiriid	5,97	5,46	4,96	4,68	4,51
A10BD	Suukaudsete vere glükoosisaldust vähendavate ainete kombinatsioonid	6,21	6,93	7,59	7,99	8,87
A10BD07	metformiin+ sitagliptiin	2,39	2,10	1,84	1,56	1,41
A10BD08	metformiin+ vildagliptiin	1,20	1,32	1,43	1,39	1,39
A10BD10	metformiin+ saksagliptiin	0,33	0,35	0,32	0,30	0,27
A10BD11	metformiin+ linagliptiin	0,89	1,07	1,23	1,32	1,39
A10BD15	metformiin+ dapaglifloosiin	0,39	0,57	0,81	1,05	1,26
A10BD19	linagliptiin+ empaglifloosiin	0,18	0,30	0,38	0,45	0,60
A10BD20	metformiin+ empaglifloosiin	0,72	1,04	1,38	1,73	2,34



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
A10BD21	saksagliptiin+ dapaglifloosin	0,10	0,18	0,19	0,20	0,21
A10BD23	metformiin+ ertuglifloosin		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A10BF	Alfaglükosidaasi inhibiitorid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A10BF01	akarboos	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A10BG	Tiasolidiindioonid	0,11	0,13	0,12	0,13	0,12
A10BG03	pioglitason	0,11	0,13	0,12	0,13	0,12
A10BH	Dipeptüülpeptidaas 4(DPP-4) inhibiitorid	3,80	3,96	4,09	4,18	4,24
A10BH01	sitagliptiin	1,48	1,23	0,99	0,81	0,74
A10BH02	vildagliptiin	0,17	0,18	0,17	0,16	0,16
A10BH03	saksagliptiin	0,22	0,23	0,22	0,21	0,18
A10BH05	linagliptiin	1,93	2,32	2,71	3,01	3,16
A10BJ	Glükagoonilaadse peptiid 1 (GLP-1) analoogid	1,56	2,04	2,90	4,11	7,14
A10BJ01	eksenatiid	0,09	0,06	0,04	0,03	0,02
A10BJ02	liraglutiid	1,35	1,26	0,88	0,66	0,48
A10BJ03	liksisenatiid	0,12	0,09	0,06	0,04	0,03
A10BJ05	dulaglutiid		0,18	0,32	0,44	0,65
A10BJ06	semaglutiid		0,46	1,61	2,94	5,96
A10BK	Naatriumi-glükoosi kotransporter 2 (SGLT2) inhibiitorid	1,76	2,27	2,80	3,49	5,48
A10BK01	dapaglifloosin	0,77	0,92	1,15	1,55	2,67
A10BK03	empaglifloosin	0,99	1,35	1,65	1,94	2,81
A10BK04	ertuglifloosin		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Vere glükoosisisaldust vähendavate ainete, v.a insuliinide (A10B) kasutamine 2013–2022
Consumption of blood glucose lowering drugs, excl. insulins (A10B) 2013–2022





ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
A11	VITAMIINID	13,49	11,41	11,36	11,53	9,32
A11A	POLÜVITAMIINIDE KOMBINATSIOONID	1,75	1,49	1,50	1,31	1,13
A11AA	Polüvitamiinid mineraalainetega	1,75	1,49	1,50	1,31	1,13
A11AA03	multivitamiinid+ mineraalained	1,75	1,49	1,50	1,31	1,13
A11B	POLÜVITAMIINID		<0,01	<0,01		
A11BA	Polüvitamiinid		<0,01	<0,01		
A11BA80	multivitamiinid		<0,01	<0,01		
A11C	VITAMIINID A JA D, NENDE OMAVAHELISED KOMBINATSIOONID	0,45	1,33	2,04	2,81	2,18
A11CA	Vitamiin A				<0,01	<0,01
A11CA01	retinool				<0,01	<0,01
A11CC	Vitamiin D ja selle analoogid	0,45	1,33	2,04	2,81	2,18
A11CC01	ergokaltsiferool	0,05				
A11CC03	alfakaltsiidool	<0,01				<0,01
A11CC04	kaltsitriool	0,19	0,20	0,21	0,27	0,20
A11CC05	kolekaltsiferool	0,21	1,13	1,83	2,54	1,98
A11D	VITAMIIN B1 JA SELLE KOMBINATSIOONID VITAMIINIDEGA B6 JA B12	1,93	1,88	1,60	1,53	1,57
A11DA	Tiamiin (vitamiin B1)	0,34	0,38	0,43	0,41	0,46
A11DA01	tiamiin	0,34	0,38	0,43	0,41	0,46
A11DB	Vitamiin B1 ja selle kombinatsioonid vitamiiniga B6 ja/või vitamiiniga B12	1,58	1,50	1,17	1,12	1,10
A11DB80	tiamiin+ püridoksiin	0,01	0,01	<0,01	0,01	0,01
A11DB81	benfotiamiin+ püridoksiin	0,13	0,14	0,14	0,16	0,15
A11DB84	tiamiin+ püridoksiin+ tsüanokobalamiin	1,27	1,18	0,88	0,83	0,81
A11DB85	tiamiin+ püridoksiin+ tsüanokobalamiin+ lidokaiin	0,18	0,17	0,15	0,13	0,13
A11E	B-RÜHMA VITAMIINID, K.A KOMBINATSIOONID TEISTE AINETEGA	0,53	0,61	0,69	0,47	0,44
A11EA	B-rühma vitamiinid	0,53	0,61	0,69	0,47	0,44
A11EA80	tiamiin+ nikotiinamiid+ riboflaviin+ kaltsiumpanotenaat+ püridoksiin	0,53	0,61	0,69	0,47	0,44
A11G	ASKORBIINHAPE (VITAMIIN C) JA SELLE KOMBINATSIOONID	0,15	0,17	0,13	0,16	0,17
A11GA	Askorbiinhape (vitamiin C)	0,15	0,17	0,13	0,16	0,17
A11GA01	askorbiinhape	0,15	0,17	0,13	0,16	0,17
A11H	VITAMIINIDE TEISED PREPARAADID	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06
A11HA	Vitamiinide teised preparaadid	0,07	0,06	0,05	0,05	0,06

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
A11HA02	püridoksiin	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
A11HA03	tokoferool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A11HA08	tokofersolaan	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A11J	VITAMIINIIDE TEISED KOMBINATSIOONID	8,61	5,86	5,36	5,20	3,77
A11JB	Vitamiinid mineraalainetega	8,61	5,86	5,36	5,20	3,77
A11JB81	püridoksiin+ magneesium	6,31	3,72	3,56	3,85	3,77
A11JB82	tiamiin+ riboflaviin+ püridoksiin+ tsüanokobalamiin+ askorbiinhape+ biotiin+ nikotiinamiid+ kaltsiumpantotenaat+ kaltsium+ magneesium+ foolhape+ tsink	2,30	2,14	1,80	1,35	
A12	MINERAALSED LISANDID	9,83	9,05	8,92	8,97	9,07
A12A	KALTSIUM	6,08	5,42	5,33	5,44	5,43
A12AA	Kaltsium	0,71	0,79	0,86	0,94	0,96
A12AA03	kaltsiumglükonaat	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03
A12AA04	kaltsiumkarbonaat	0,70	0,78	0,84	0,90	0,93
A12AX	Kaltsiumi kombinatsioonid vitamiin D ja/või teiste ainetega	5,37	4,62	4,46	4,50	4,47
A12AX80	kaltsium+ kolekaltsiferool	5,37	4,62	4,46	4,50	4,47
A12B	KAALIUM	3,20	3,08	3,12	3,10	3,20
A12BA	Kaalium	3,20	3,08	3,12	3,10	3,20
A12BA01	kaaliumkloriid	0,19	0,22	0,25	0,26	0,28
A12BA02	kaaliumsitraat		<0,01	<0,01		<0,01
A12BA81	kaaliumaspartaat+ magneesiumaspartaat	3,01	2,86	2,87	2,84	2,92
A12C	TEISED MINERAALSED LISANDID	0,56	0,55	0,47	0,44	0,43
A12CC	Magneesium	0,56	0,55	0,47	0,44	0,43
A12CC04	magneesiumsitraat	0,56	0,55	0,47	0,44	0,43
A12CE	Seleen					<0,01
A12CE02	naatriumseleniit					<0,01
A14	ANABOOLSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A14A	ANABOOLSED STEROIDID	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A14AB	Östreeni derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A14AB01	nandroloon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A16	TEISED SEDEKULGLAT JA AINEVAHETUST MÕJUTAVAD AINED	0,47	0,51	0,56	0,66	0,71
A16A	TEISED SEDEKULGLAT JA AINEVAHETUST MÕJUTAVAD AINED	0,47	0,51	0,56	0,66	0,71
A16AA	Aminohapped ja nende derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01



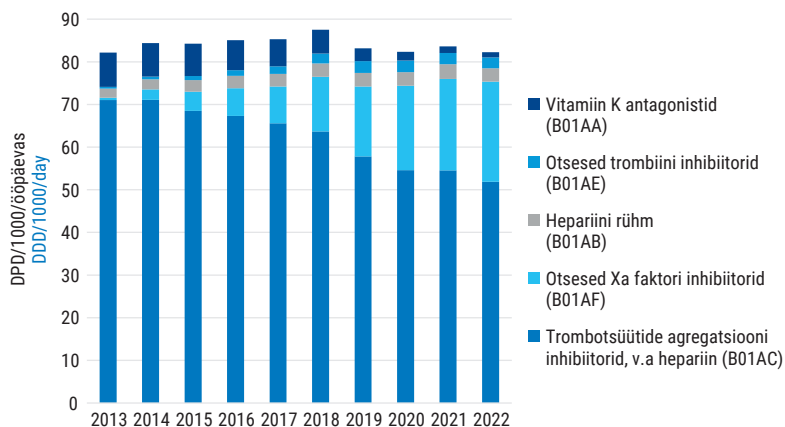
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
A16AA01	levokarnitiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A16AA04	merkaptamiin	<0,01	<0,01			
A16AA05	kargluumhape	<0,01	<0,01			<0,01
A16AA06	betaiin		<0,01			<0,01
A16AB	Ensüümid	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01
A16AB02	imiglütseraas	<0,01	<0,01	<0,01		
A16AB03	alfaagalsidaas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A16AB04	beetaagalsidaas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A16AB07	alfaalglükosidaas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A16AX	Erinevad seedekulglat ja ainevahetust mõjutavad ained	0,46	0,50	0,55	0,66	0,70
A16AX01	tiokthape	0,45	0,49	0,54	0,65	0,69
A16AX03	naatriumfenüülbutüraat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A16AX05	tsink	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
A16AX06	miglustaat					<0,01
A16AX10	eliglustaat		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A16AX15	telotristaat		<0,01	<0,01		
B	VERI JA VERELOOMEORGANID	110,83	107,76	109,34	112,51	116,15
B01	TROMBOOSIVASTASED AINED	87,51	83,16	82,34	83,60	82,26
B01A	TROMBOOSIVASTASED AINED	87,51	83,16	82,34	83,60	82,26
B01AA	Vitamiin K antagonistid	5,57	2,99	2,05	1,53	1,22
B01AA03	varfariin	5,57	2,99	2,05	1,53	1,22
B01AB	Hepariini rühm	3,16	3,16	3,18	3,44	3,13
B01AB01	naatriumhepariin	0,11	0,14	0,12	0,12	0,12
B01AB02	antitrombiin III	<0,01				
B01AB04	naatriumdaltepariin		<0,01			
B01AB05	naatriumenoksapariin	2,54	2,50	2,59	2,98	2,95
B01AB06	kaltsiumnadropariin	0,01	0,01	0,01	<0,01	
B01AB12	naatriumbemipariin	0,50	0,51	0,46	0,33	0,06
B01AC	Trombotsüütide agregatsiooni inhibiitorid, v.a hepariin	63,66	57,82	54,61	54,54	51,85
B01AC04	klopidogreel	4,47	4,34	4,27	4,02	4,01
B01AC06	atsetüülsalitsüülhape	13,02	11,31	8,79	9,71	9,78
B01AC07	dipüridamool	<0,01	<0,01			
B01AC11	iloprost	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B01AC16	eptifibatiid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B01AC21	treprostinil	<0,01			<0,01	<0,01
B01AC23	tsilostasool					<0,01



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
B01AC24	tikagrelor	1,10	1,12	1,13	1,17	1,17
B01AC27	seleksipaag			<0,01	<0,01	<0,01
B01AC80	atsetüülsalitsüülhape+ magneesiumoksiid	45,07	41,05	40,42	39,64	36,89
B01AD	Ensiümid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B01AD01	streptokinaas	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
B01AD02	alteplaas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B01AD11	tenekteplaas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B01AE	Otsesed trombiini inhibiitorid	2,32	2,78	2,73	2,65	2,57
B01AE03	argatrobaan				<0,01	
B01AE06	bivalirudiin				<0,01	
B01AE07	dabigatraanetekilaat	2,32	2,78	2,73	2,65	2,57
B01AF	Otsesed Xa faktori inhibiitorid	12,80	16,41	19,77	21,43	23,49
B01AF01	rivaroksabaan	8,16	9,19	10,57	10,70	11,15
B01AF02	apiksabaan	4,64	7,21	8,87	9,77	10,53
B01AF03	edoksabaan		<0,01	0,33	0,96	1,81
B01AX	Teised tromboosivastased ained	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B01AX01	defibrotiid			<0,01		<0,01
B01AX05	naatriumfondapariinuks	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Tromboosivastaste ainete (B01A) kasutamine 2013–2022

Consumption of antithrombotic agents (B01A) 2013–2022



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
B02	VEREJOOKSU TÕKESTAVAD AINED	0,16	0,17	0,19	0,19	0,23
B02A	ANTIFIBRINOLÜÜTILISED AINED	0,14	0,15	0,16	0,16	0,20
B02AA	Aminohapped	0,14	0,15	0,16	0,16	0,20
B02AA01	aminokaproonhape	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B02AA02	traneksaamhape	0,14	0,15	0,16	0,16	0,20
B02B	VITAMIIN K JA TEISED HEMOSTAATILISED AINED	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
B02BA	Vitamiin K	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B02BA01	fütomenadioon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B02BA02	menadioonnaatriumbisulfit	<0,01				
B02BB	Fibrinogeen		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B02BB01	humaanfibrinogeen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B02BX	Teised süsteemsed hemostaatilised ained	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03
B02BX04	romiplostim	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01
B02BX05	eltrombopaaq	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02
B02BX06	emitsizumab		<0,01	<0,01	<0,01	0,01
B03	ANEEMIAVASTASED PREPARAADID	23,15	24,43	26,82	28,71	33,66
B03A	RAUAPREPARAADID	3,97	4,27	4,24	4,40	4,28
B03AA	Raud(II), suukaudsed preparaadid	2,57	2,55	2,32	2,41	1,97
B03AA07	raud(II)sulfaat	2,57	2,55	2,32	2,41	1,97
B03AC	Parenteraalsed raua preparaadid	0,06	0,09	0,11	0,11	0,14
B03AC01	dekstriferroon	0,01	0,02	0,03	0,04	0,06
B03AC02	raud(III)hüdrosiid-sahharooskompleks	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
B03AC06	raud(III)hüdrosiid-dekstraankompleks	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
B03AC80	raud(III)derisomaltoos	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03
B03AD	Raua kombinatsioonid foolhappega	1,34	1,62	1,81	1,87	2,18
B03AD02	raud(II)fumaraat+ foolhape	1,34	1,23	1,05	1,05	1,19
B03AD03	raud(II)sulfaat+ foolhape		0,39	0,76	0,83	0,98
B03B	VITAMIIN B12 JA FOOLHAPE	18,39	19,24	21,57	23,33	28,42
B03BA	Vitamiin B12 (tsüanokobalamiin ja selle analoogid)	6,59	6,52	6,42	6,58	8,29
B03BA01	tsüanokobalamiin	6,58	6,50	6,40	6,50	8,09
B03BA03	hüdrosükobalamiin	0,01	0,02	0,02	0,08	0,20
B03BB	Foolhape ja selle derivaadid	11,80	12,71	15,15	16,76	20,13
B03BB01	foolhape	11,80	12,71	15,15	16,76	20,13

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
B03X	TEISED ANEEMIAVASTASED PREPARAADID	0,79	0,92	1,01	0,98	0,95
B03XA	Teised aneemiavastased preparaadid	0,79	0,92	1,01	0,98	0,95
B03XA01	erütropoetiin	0,14	0,11	0,13	0,13	0,13
B03XA02	alfadarbepoetiin	0,54	0,65	0,74	0,70	0,68
B03XA03	metoksüpoliüetüleenglükool-beetaepoetiin	0,11	0,16	0,15	0,16	0,14
B06	TEISED HEMATOLOOGILISED AINED	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B06A	TEISED HEMATOLOOGILISED AINED	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B06AC	Päriliku angioödeemi raviks kasutatavad ained	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B06AC01	C1-inhibiitor, plasmast pärinev	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B06AC02	ikatibant	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B06AC04	alfakonestaat	<0,01	<0,01	<0,01		
B06AC05	lanadelumab				<0,01	<0,01
C	KARDIOVASKULAARSÜSTEEM	429,69	429,82	448,65	449,79	471,48
C01	SÜDAMEHAIGUSTE RAVI	25,89	23,32	21,88	20,71	20,41
C01A	SÜDAMEGLÜKOSIIDID	3,06	2,47	2,02	2,01	1,81
C01AA	Sõrmkübaraglükosiidid	3,06	2,47	2,02	2,01	1,81
C01AA05	digoksiin	3,06	2,47	2,02	2,01	1,81
C01AA06	lanatosiid C	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01B	ANTIARÜTMIKUMID, I JA III KLASS	6,27	5,72	5,32	4,97	4,97
C01BA	IA klassi antiarütmikumid	<0,01				
C01BA01	kinidiin	<0,01		<0,01		
C01BB	IB klassi antiarütmikumid	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
C01BB02	meksiletiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01BB80	etatsisiin	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
C01BC	IC klassi antiarütmikumid	3,96	3,71	3,44	3,31	3,30
C01BC03	propafenoon	3,81	3,57	3,28	3,15	3,06
C01BC04	flekainiid	0,15	0,14	0,16	0,16	0,24
C01BD	III klassi antiarütmikumid	2,29	1,99	1,86	1,64	1,64
C01BD01	amiodaroon	2,27	1,98	1,84	1,63	1,63
C01BD07	dronedaroon	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
C01C	SÜDAMETEGEVUST STIMULEERIVAD AINED, V.A SÜDAMEGLÜKOSIIDID	0,80	0,79	0,64	0,67	0,70
C01CA	Adrenergilised ja dopaminergilised ained	0,80	0,79	0,63	0,67	0,69
C01CA01	etilefriin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01CA02	isoprenaliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
C01CA03	norepinefriin (noradrenaliin)	0,10	0,11	0,14	0,14	0,12
C01CA04	dopamiin	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01
C01CA06	fenüülefriin	0,11	0,12	0,11	0,06	0,07
C01CA07	dobutamiin	0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01
C01CA17	midodriin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01CA24	epinefriin (adrenaliin)	0,54	0,51	0,33	0,42	0,45
C01CA26	efedriin	0,04	0,05	0,04	0,05	0,04
C01CE	Fosfodiesteraasi inhibiitorid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01CE02	milriinon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01CX	Teised südametegevust stimuleerivad ained	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01CX08	levosimendaan	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01D	SÜDAMEHAIGUSTE KORRAL KASUTATAVAD VASODILATAATORID	6,97	6,20	5,86	5,35	5,13
C01DA	Orgaanilised nitraadid	6,97	6,20	5,86	5,35	5,13
C01DA02	glütserüültrinitraat	0,44	0,42	0,42	0,41	0,36
C01DA05	pentaeritritüültetranitraat			<0,01	<0,01	
C01DA08	isosorbiitdinitraat	0,40	0,36	0,05	0,03	0,02
C01DA14	isosorbiitmononitraat	6,14	5,41	5,40	4,92	4,74
C01DX	Teised südamehaiguste korral kasutatavad vasodilataatorid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
C01DX22	veritsiguaat					<0,01
C01DX80	meldoonium	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01E	TEISED SÜDAMESSE TOIMIVAD PREPARAADID	8,80	8,14	8,04	7,71	7,80
C01EA	Prostaglandiinid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01EA01	alprostadiil	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01EB	Teised südamesse toimivad preparaadid	8,80	8,14	8,04	7,71	7,80
C01EB10	adenosiin	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
C01EB15	trimetasidiin	8,43	7,74	7,57	7,21	7,26
C01EB16	ibuprofeen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01EB17	ivabradiin	0,32	0,33	0,36	0,38	0,41
C01EB18	ranolasiin	0,03	0,05	0,08	0,10	0,12
C01EB21	regadenosoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C02	HÜPERTENSIOONIVASTASED AINED	3,90	3,76	4,03	3,74	3,77
C02A	TSENTRAALSE TOIMEGA ANTIADRENERGILISED AINED	2,42	2,42	2,42	2,34	2,36
C02AB	Metüüldopa	<0,01				



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
C02AB01	metüüldopa	<0,01				
C02AC	Imidasoliinireseptori agonistid	2,42	2,42	2,42	2,34	2,36
C02AC01	klonidiin	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03
C02AC02	guanfatsiin			<0,01	<0,01	0,01
C02AC05	moksonidiin	2,38	2,38	2,38	2,31	2,32
C02C	PERIFEERSE TOIMEGA ANTIADRENERGILISED AINED	1,45	1,31	1,57	1,36	1,36
C02CA	Alfaadrenoretseptorite antagonistid	1,45	1,31	1,57	1,36	1,36
C02CA01	prasosiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C02CA04	doksasosiin	1,45	1,30	1,57	1,36	1,36
C02D	ARTERIOOLIDE SILELIHASTESSE TOIMIVAD AINED	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C02DD	Nitroferriitsüaniidi derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C02DD01	naatriumnitroprussiid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C02K	TEISED HÜPERTENSIOONIVASTASED AINED	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04
C02KX	Kopsu arteriaalse hüpertensiooni vastased ained	0,02	0,03	0,04	0,04	0,04
C02KX01	bosentaan	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
C02KX02	ambrisentaan	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
C02KX04	matsitentaan		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C02KX05	riotsiguaat	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
C03	DIUREETIKUMID	26,34	26,12	27,28	26,39	26,78
C03A	DISTAALSE TORUKESSE DIUREETIKUMID TIASIIDID	1,73	1,46	1,39	1,20	1,09
C03AA	Tiasiidid	1,73	1,46	1,39	1,20	1,09
C03AA03	hüdroklorotiasiid	1,73	1,46	1,39	1,20	1,09
C03B	DISTAALSE TORUKESSE DIUREETIKUMID, V.A TIASIIDID	2,42	2,38	2,36	2,19	2,07
C03BA	Sulfoonamiidid	2,42	2,38	2,36	2,19	2,07
C03BA11	indapamiid	2,42	2,38	2,36	2,19	2,07
C03C	HENLE LINGU DIUREETIKUMID	19,01	18,99	20,16	19,54	19,78
C03CA	Sulfoonamiidid	19,01	18,99	20,16	19,54	19,78
C03CA01	furosemiid	4,26	3,99	3,83	3,46	3,22
C03CA04	torasemiid	14,75	15,00	16,33	16,09	16,56
C03D	ALDOSTEROONI ANTAGONISTID JA TEISED KAALIUMI SÄÄSTVAD DIUREETIKUMID	3,16	3,28	3,35	3,43	3,83
C03DA	Aldosterooni antagonistid	3,16	3,28	3,35	3,43	3,83



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
C03DA01	spironolaktoon	3,16	3,28	3,35	3,43	3,82
C03DA04	eplerenoon	<0,01		<0,01	<0,01	0,01
C03DB	Teised kaaliumi säästvad diureetikumid					<0,01
C03DB01	amiloriid					<0,01
C03E	KAALIUMI SÄÄSTVATE DIUREETIKUMIDE JA TEISTE DIUREETIKUMIDE KOMBINATSIOONID	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01
C03EA	Distaalse torukese diureetikumid ja kaaliumi säästvad diureetikumid	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01
C03EA81	hüdroklorotiasiid+ amiloriid	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01
C04	PERIFEERSED VASODILATAATORID	2,84	2,68	2,64	2,54	2,52
C04A	PERIFEERSED VASODILATAATORID	2,84	2,68	2,64	2,54	2,52
C04AC	Nikotiinhape ja selle derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C04AC01	nikotiinhape	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C04AD	Puriini derivaadid	1,97	1,75	1,61	1,46	1,39
C04AD02	ksantinoonnikotinaat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C04AD03	pentoksüfülliin	1,97	1,74	1,61	1,46	1,39
C04AX	Teised perifeersed vasodilataatorid	0,88	0,94	1,02	1,08	1,13
C04AX21	naftidrofuriül	0,88	0,94	1,02	1,08	1,13
C07	BEETABLOKAATORID	54,42	55,20	56,82	57,01	58,51
C07A	BEETABLOKAATORID	54,42	55,20	56,82	57,01	58,51
C07AA	Mitteselektiivsed beetablokaatorid	1,80	1,79	1,68	1,57	1,58
C07AA05	propranolool	0,55	0,61	0,63	0,65	0,72
C07AA07	sotalool	1,24	1,18	1,05	0,92	0,86
C07AB	Selektiivsed beetablokaatorid	51,93	52,78	54,43	54,83	56,32
C07AB02	metoprolool	26,15	26,29	27,30	27,13	28,06
C07AB03	atenolool	0,59	0,54	0,51	0,47	0,41
C07AB07	bisoprolool	2,77	3,06	3,69	3,90	4,40
C07AB09	esmolool		<0,01	<0,01		<0,01
C07AB12	nebivolool	22,42	22,89	22,93	23,34	23,44
C07AG	Alfa- ja beetablokaatorid	0,70	0,62	0,70	0,60	0,61
C07AG01	labetalool	0,09	0,10	0,10	0,11	0,11
C07AG02	karvedilool	0,60	0,52	0,60	0,49	0,50
C07B	BEETABLOKAATORID JA TIASIIDID		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C07BB	Selektiivsed beetablokaatorid ja tiasiidid		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C07BB81	bisoprolool+ hüdroklorotiasiid		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
C08	KALTSIUMIKANALI BLOKAATORID	49,69	46,55	46,34	44,01	43,04
C08C	PEAMISELT VASKULAARSE TOIMEGA SELEKTIIVSED KALTSIUMIKANALI BLOKAATORID	47,98	44,99	44,87	42,67	41,70
C08CA	Dihüdropüridiini derivaadid	47,98	44,99	44,87	42,67	41,70
C08CA01	amlodipiin	26,86	25,40	26,13	25,73	25,81
C08CA02	felodipiin	3,15	2,79	2,52	2,14	1,87
C08CA05	nifedipiin	1,19	1,15	0,98	0,94	0,81
C08CA06	nimodipiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C08CA08	nitrendipiin	5,02	4,68	4,40	3,92	3,72
C08CA09	latsidipiin	3,83	3,36	3,15	2,81	2,37
C08CA13	lerkanidipiin	7,93	7,61	7,69	7,13	7,12
C08D	OTSESE KARDIOLOOGILISE TOIMEGA SELEKTIIVSED KALTSIUMIKANALI BLOKAATORID	1,71	1,57	1,47	1,34	1,34
C08DA	Fenüülalküülamiini derivaadid	1,62	1,48	1,36	1,22	1,20
C08DA01	verapamiil	1,62	1,48	1,36	1,22	1,20
C08DB	Bensotiasiapiini derivaadid	0,09	0,09	0,11	0,12	0,14
C08DB01	diltiaseem	0,09	0,09	0,11	0,12	0,14
C09	RENIIN-ANGIOTENSIINSÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	202,17	203,10	209,72	207,09	213,95
C09A	ANGIOTENSIINI KONVERTEERIVA ENSÜÜMI INHIBIITORID	77,93	75,32	75,67	72,80	74,66
C09AA	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid	77,93	75,32	75,67	72,80	74,66
C09AA01	kaptopriil	0,05	0,04	0,04	0,01	<0,01
C09AA02	enalapriil	9,57	9,06	8,41	7,17	6,58
C09AA03	lisinopriil	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
C09AA04	perindopriil	5,77	6,59	7,59	8,70	10,36
C09AA05	ramipriil	56,27	54,21	54,82	52,81	54,09
C09AA09	fosinopriil	6,10	5,29	4,70	4,01	3,54
C09AA10	trandolapriil	0,16	0,13	0,12	0,08	0,10
C09B	ANGIOTENSIINI KONVERTEERIVA ENSÜÜMI INHIBIITORITE KOMBINATSIOONID	50,72	53,21	56,58	57,23	59,61
C09BA	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid ja diureetikumid	28,74	28,44	29,15	28,61	28,42
C09BA02	enalapriil+ hüdroklorotiasiid	7,65	6,55	5,74	4,98	4,68
C09BA04	perindopriil+ indapamiid	16,86	18,02	19,68	20,25	20,64

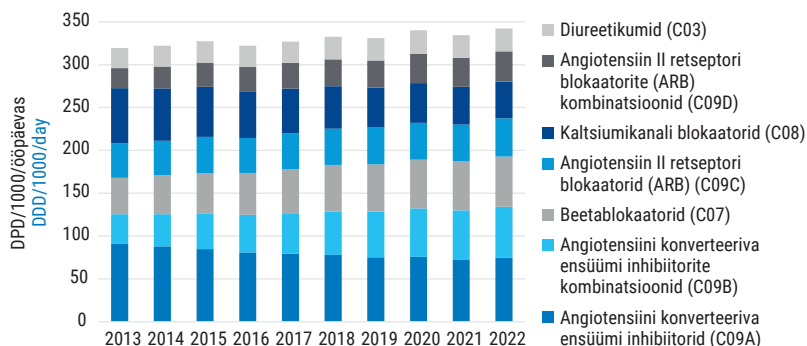


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
C09BA05	ramipriil+ hüdroklorotiasiid	2,74	2,59	2,54	2,31	2,12
C09BA06	kvinapriil+ hüdroklorotiasiid	<0,01			<0,01	<0,01
C09BA09	fosinopriil+ hüdroklorotiasiid	1,48	1,29	1,19	1,06	0,98
C09BB	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid ja kaltsiumikanali blokaatorid	11,42	11,68	12,81	12,77	13,53
C09BB03	lisinopriil+ amlodipiin	1,96	1,71	1,74	1,51	1,52
C09BB04	perindopriil+ amlodipiin	7,00	7,78	8,61	9,23	10,16
C09BB07	ramipriil+ amlodipiin	1,66	1,48	1,86	1,54	1,38
C09BB10	trandolapriil+ verapamiil	0,81	0,71	0,61	0,49	0,47
C09BX	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorite teised kombinatsioonid	10,56	13,09	14,61	15,84	17,66
C09BX01	perindopriil+ amlodipiin+ indapamiid	10,56	13,09	14,61	15,84	17,66
C09C	ANGIOTENSIIN II RETSEPTORI BLOKAATORID (ARB)	42,21	43,06	43,14	43,13	44,60
C09CA	Angiotensiin II retseptori blokaatorid (ARB)	42,21	43,06	43,14	43,13	44,60
C09CA01	losartaan	3,86	3,92	3,50	3,27	3,38
C09CA02	eprosartaan	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C09CA03	valsartaan	4,31	4,07	4,38	4,14	4,34
C09CA06	kandesartaan	9,83	10,14	10,79	10,83	11,06
C09CA07	telmisartaan	21,41	22,04	21,25	21,62	22,14
C09CA08	olmesartaanmedoksomiil	2,80	2,89	3,23	3,27	3,68
C09D	ANGIOTENSIIN II RETSEPTORI BLOKAATORITE (ARB) KOMBINATSIOONID	31,31	31,50	34,33	33,93	35,08
C09DA	Angiotensiin II retseptori blokaatorid (ARB) ja diureetikumid	15,91	14,72	15,76	14,67	14,73
C09DA80	losartaan+ hüdroklorotiasiid	2,06	1,94	1,62	1,68	1,58
C09DA82	valsartaan+ hüdroklorotiasiid	1,86	1,71	1,85	1,71	1,77
C09DA84	kandesartaan+ hüdroklorotiasiid	2,13	2,16	2,37	2,26	2,35
C09DA85	telmisartaan+ hüdroklorotiasiid	9,34	8,39	9,38	8,47	8,41
C09DA86	olmesartaanmedoksomiil+ hüdroklorotiasiid	0,52	0,52	0,53	0,54	0,62
C09DB	Angiotensiin II retseptori blokaatorid (ARB) ja kaltsiumikanali blokaatorid	11,91	12,43	13,51	13,52	14,37
C09DB01	valsartaan+ amlodipiin	0,23	0,32	0,44	0,47	0,51
C09DB02	olmesartaanmedoksomiil+ amlodipiin	5,15	5,44	6,35	6,36	6,96
C09DB04	telmisartaan+ amlodipiin	6,40	6,53	6,58	6,55	6,76
C09DB07	kandesartaan+ amlodipiin	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
C09DX	Angiotensiin II retseptori blokaatorid (ARB), teised kombinatsioonid	3,49	4,36	5,06	5,74	5,98
C09DX01	valsartaan+ amlodipiin+ hüdroklorotiasiid	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01
C09DX03	olmesartaanmedoksomiil+ amlodipiin+ hüdroklorotiasiid	3,35	3,96	4,47	4,98	5,03
C09DX04	valsartaan+ sakubitril	0,13	0,39	0,58	0,76	0,94

Kardiovaskulaarsüsteemi ravimite (C03, C07, C08, C09) kasutamine 2013–2022
Consumption of cardiovascular system drugs (C03, C07, C08, C09) 2013–2022



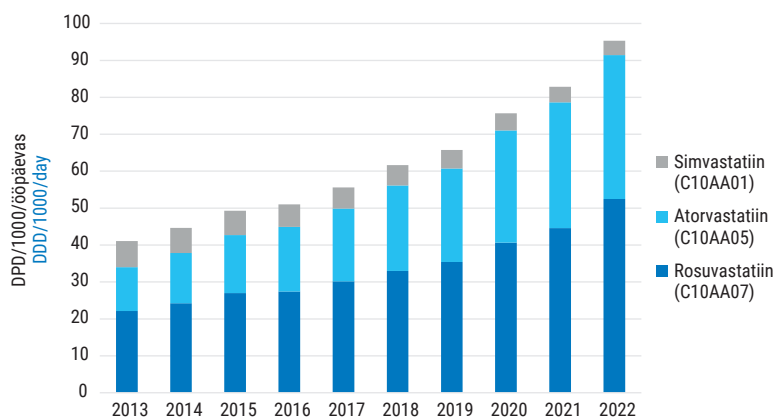
C10	LIPIDISALDUST MUUTVAD AINED	64,43	69,09	79,95	88,31	102,51
C10A	LIPIDISALDUST MUUTVAD AINED	63,58	67,63	77,68	84,91	97,81
C10AA	HMG-CoA-reduktaasi inhibiitorid	62,61	66,59	76,50	83,61	96,04
C10AA01	simvastatiin	5,48	5,01	4,65	4,18	3,91
C10AA03	pravastatiin	0,36	0,31	0,28	0,26	0,24
C10AA04	fluvastatiin	0,62	0,54	0,54	0,51	0,46
C10AA05	atorvastatiin	23,18	25,30	30,41	34,06	38,97
C10AA07	rosuvastatiin	32,98	35,42	40,62	44,59	52,45
C10AB	Fibraadid	0,62	0,62	0,66	0,68	0,76
C10AB02	besafibraat					<0,01
C10AB05	fenofibraat	0,62	0,62	0,66	0,68	0,76
C10AC	Sapphappeid väljutavad ained	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C10AC01	kolestüramiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C10AC02	kolestipool			<0,01	<0,01	



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
C10AC04	kolesevelaam		<0,01			
C10AX	Teised lipiidisaldust muutvad ained	0,35	0,42	0,52	0,61	1,01
C10AX09	esetimiib	0,35	0,41	0,50	0,58	0,95
C10AX13	evolokumab	<0,01	0,01	0,01	0,02	0,04
C10AX14	alirokumab		<0,01	0,01	0,01	0,01
C10AX16	inklisiraan					0,02
C10B	LIPIDISALDUST MUUTVATE AINETE KOMBINATSIOONID	0,85	1,47	2,27	3,40	4,70
C10BA	Erinevate lipiidisaldust muutvata ainete kombinatsioonid	<0,01	0,61	1,54	2,77	3,96
C10BA05	atorvastatiin+ esetimiib			0,04	0,29	0,41
C10BA06	rosuvastatiin+ esetimiib	<0,01	0,61	1,50	2,48	3,55
C10BX	Lipiidisaldust muutvate ainete kombinatsioonid teiste ainetega	0,85	0,86	0,73	0,63	0,74
C10BX03	atorvastatiin+ amlodipiin	0,35	0,35	0,17		
C10BX11	atorvastatiin+ amlodipiin+ perindopriil	0,50	0,49	0,44	0,42	0,42
C10BX13	rosuvastatiin+ perindopriil+ indapamiid			0,08	0,17	0,29
C10BX15	atorvastatiin+ perindopriil		0,02	0,04	0,03	0,03

HMG-CoA-reduktaasi inhibiitorite (C10AA) kasutamine 2013–2022

Consumption of HMG CoA reductase inhibitors (C10AA) 2013–2022



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
D	DERMATOLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	1,83	1,87	1,73	1,82	1,84
D01	SEENEVASTASED AINED DERMATOLOOGILISEKS KASUTAMISEKS	1,25	1,23	1,06	0,98	1,02
D01B	SEENEVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	1,25	1,23	1,06	0,98	1,02
D01BA	Seenevastased ained süsteemseks kasutamiseks	1,25	1,23	1,06	0,98	1,02
D01BA01	griseofulviin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
D01BA02	terbinafiin	1,25	1,22	1,05	0,98	1,02
D05	PSORIAASIVASTASED AINED	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
D05B	PSORIAASIVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
D05BB	Retinoidid psoriaasi raviks	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
D05BB02	atsitreiin	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05
D10	AKNEVASTASED PREPARAADID	0,47	0,52	0,54	0,66	0,60
D10B	AKNEVASTASED PREPARAADID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,47	0,52	0,54	0,66	0,60
D10BA	Retinoidid akne raviks	0,47	0,52	0,54	0,66	0,60
D10BA01	isotretinoiin	0,47	0,52	0,54	0,66	0,60
D11	TEISED DERMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,05	0,07	0,08	0,13	0,17
D11A	TEISED DERMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,05	0,07	0,08	0,13	0,17
D11AH	Dermatiidi raviks kasutatavad ained, v.a. kortikosteroidid		0,01	0,02	0,05	0,07
D11AH05	dupilumab		0,01	0,02	0,05	0,07
D11AX	Teised dermatoloogilised preparaadid	0,05	0,06	0,06	0,08	0,10
D11AX10	finasteriid	0,05	0,06	0,06	0,08	0,10
G	UROGENITAALSÜSTEEM JA SUGUHORMOONID	55,60	56,80	56,48	56,44	58,25
G01	GÜNEKOLOOGIAS KASUTATAVAD ANTISEPTILISED JA INFEKTSIOONIVASTASED AINED	0,80	0,83	0,80	0,77	0,85
G01A	INFEKTSIOONIVASTASTE JA ANTISEPTILISTE AINETE KOMBINATSIOONID, V.A KORTIKOSTEROIDIDEGA	0,80	0,83	0,80	0,77	0,85
G01AA	Antibiootikumid	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02
G01AA10	klindamütsiin	0,05	0,04	0,04	0,04	0,02



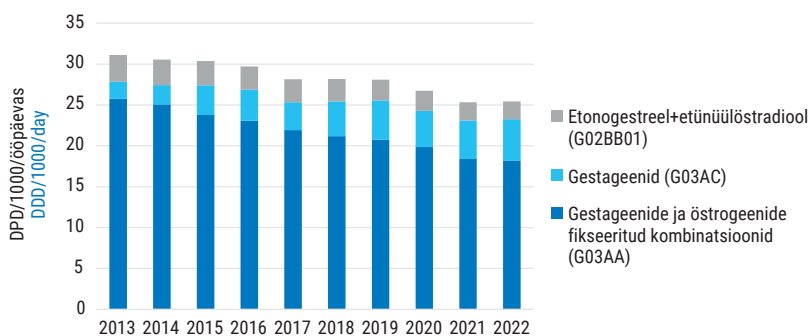
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
G01AC	Kinolüüni derivaadid	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05
G01AC05	dekvaliin	0,03	0,04	0,04	0,04	0,05
G01AF	Imidasooli derivaadid	0,72	0,75	0,72	0,68	0,77
G01AF01	metronidasool	0,05	0,05	0,05	0,04	0,06
G01AF02	klotrimasool	0,56	0,60	0,57	0,55	0,58
G01AF05	ekonasool	0,10	0,10	0,09	0,09	0,10
G01AF12	fentikonasool					0,03
G02	TEISED GÜNEKOLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	4,36	4,40	4,23	4,02	3,92
G02A	EMAKA LIHASTOONUST TÕSTVAD AINED	0,10	0,10	0,10	0,12	0,09
G02AB	Tungaltera alkaloidid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
G02AB01	metüülergometriin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
G02AD	Prostaglandiinid	0,10	0,09	0,09	0,12	0,09
G02AD02	dinoproston	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
G02AD06	misoprostool	0,09	0,09	0,09	0,11	0,08
G02B	PAIKSELT KASUTATAVAD KONTRATSEPTIIVID	2,83	2,61	2,52	2,30	2,25
G02BB	Vaginaalsed kontratseptiivid	2,83	2,61	2,52	2,30	2,25
G02BB01	etonogestrel+ etüüülöstradiool	2,74	2,53	2,45	2,23	2,19
G02BB81	bensalkooniumkloriid	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06
G02C	TEISED GÜNEKOLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	1,44	1,70	1,61	1,59	1,58
G02CB	Prolaktiini inhibiitorid	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14
G02CB01	bromokriptiin	0,13	0,13	0,11	0,11	0,11
G02CB03	kabergoliin	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
G02CX	Teised günekoloogilised preparaadid	1,28	1,55	1,47	1,45	1,44
G02CX01	atosibaan		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
G02CX03	mungapipravili	0,69	0,82	0,78	0,80	0,78
G02CX04	lurssillejuurikas	0,59	0,73	0,69	0,66	0,65
G03	SUGUHORMONID JA GENITAALSÜSTEEMI MODULAATORID	31,88	32,19	30,86	30,34	31,01
G03A	HORMONAALSED KONTRATSEPTIIVID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	25,88	25,83	24,54	23,34	23,54
G03AA	Gestageenide ja östrogeenide fikseeritud kombinatsioonid	21,17	20,76	19,86	18,40	18,17
G03AA07	levonorgestrel+ etüüülöstradiool	0,26	0,36	0,42	0,45	0,45
G03AA09	desogestrel+ etüüülöstradiool	1,44	1,30	1,16	0,99	0,92



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
G03AA10	gestodeen+ etüinüülöstradiol	6,45	6,27	5,95	5,52	5,30
G03AA12	drosipirenoon+ etüinüülöstradiol	7,76	7,57	7,22	6,54	6,64
G03AA13	norelgestromiin+ etüinüülöstradiol	1,83	1,81	1,76	1,73	1,65
G03AA14	nomegestrool+ östradiol				<0,01	0,07
G03AA15	kloormadinoon+ etüinüülöstradiol	0,54	0,51	0,43	0,38	0,39
G03AA16	dienogest+ etüinüülöstradiol	2,91	2,94	2,91	2,78	2,75
G03AB	Gestageenide ja östrogenide muutuvad kombinatsioonid	0,36	0,17	0,17	0,17	0,20
G03AB03	levonorgestreel+ etüinüülöstradiol	0,21				
G03AB05	desogestreel+ etüinüülöstradiol	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01
G03AB08	dienogest+ östradiolvaleraat	0,14	0,16	0,16	0,16	0,19
G03AC	Gestageenid	4,27	4,81	4,44	4,70	5,08
G03AC08	etonogestreel	1,68	2,02	1,70	1,92	1,92
G03AC09	desogestreel	2,59	2,79	2,73	2,73	2,67
G03AC10	drosipirenoon				0,05	0,49
G03AD	Hädaabi kontratseptiivid	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09
G03AD01	levonorgestreel	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09
G03AD02	ulipristaal	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Hormonaalsete kontratseptiivide (G03A, G02BB01) kasutamine 2013–2022

Consumption of hormonal contraceptives (G03A, G02BB01) 2013–2022





ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
G03B	ANDROGEENID	0,23	0,23	0,23	0,27	0,27
G03BA	3-oksoandrosteen-4-derivaadid	0,23	0,23	0,23	0,27	0,27
G03BA03	testosteroon	0,23	0,23	0,23	0,27	0,27
G03C	ÖSTROGEENID	1,47	1,64	1,48	1,51	1,62
G03CA	Looduslikud ja poolsünteetilised östrogeenid	1,47	1,63	1,47	1,50	1,61
G03CA03	östradiol	1,23	1,41	1,29	1,33	1,45
G03CA04	östriool	0,24	0,22	0,18	0,17	0,16
G03CX	Teised östrogeenid	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
G03CX01	tiboloon	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
G03D	GESTAGEENID	1,26	1,45	1,74	2,30	2,45
G03DA	Pregneen-4-derivaadid	0,49	0,64	1,01	1,53	1,67
G03DA02	medroksüprogesteron	0,09	0,10	0,10	0,12	0,11
G03DA04	progesteron	0,40	0,54	0,91	1,42	1,56
G03DB	Pregnadieeni derivaadid	0,77	0,81	0,72	0,76	0,78
G03DB01	düdrogesteron	0,61	0,64	0,53	0,55	0,48
G03DB08	dienogest	0,15	0,17	0,19	0,21	0,30
G03DC	Östreeni derivaadid				<0,01	
G03DC02	noretisteron				<0,01	
G03F	GESTAGEENIDE JA ÖSTROGEENIDE KOMBINATSIOONID	2,10	2,15	2,09	2,09	2,31
G03FA	Gestageenide ja östrogeenide fikseeritud kombinatsioonid	1,65	1,69	1,66	1,66	1,81
G03FA01	noretisteron+ östradiol	1,10	1,09	1,05	1,02	1,10
G03FA14	düdrogesteron+ östradiol	0,20	0,24	0,26	0,29	0,32
G03FA17	drosipireenon+ östradiol	0,35	0,36	0,34	0,36	0,39
G03FB	Gestageenide ja östrogeenide muutuvad kombinatsioonid	0,45	0,46	0,44	0,42	0,50
G03FB05	noretisteron+ östradiol	0,38	0,36	0,32	0,30	0,35
G03FB08	düdrogesteron+ östradiol	0,08	0,10	0,11	0,12	0,15
G03G	GONADOTROPIINID JA TEISED OVULATSIOONI STIMULEERIVAD AINED	0,39	0,38	0,37	0,47	0,46
G03GA	Gonadotropiinid	0,14	0,16	0,15	0,18	0,21
G03GA01	koorigonadotropiin	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
G03GA05	alfafollitropiin	0,12	0,14	0,12	0,15	0,18
G03GA06	beetafolitropiin	<0,01				
G03GA07	alfalutropiin	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
G03GA08	alfakooriongonadotropiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
G03GA09	alfakorifollitropiin	<0,01				
G03GA10	deltafollitropiin					<0,01
G03GA30	alfafollitropiin+ alfalutropiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
G03GB	Sünteesilised ovulatsiooni stimuleerivad ained	0,25	0,23	0,22	0,29	0,25
G03GB02	klomifeen	0,25	0,23	0,22	0,29	0,25
G03H	ANTIANDROGEENID	0,50	0,47	0,40	0,35	0,34
G03HA	Antiandrogeenid	0,12	0,12	0,08	0,07	0,07
G03HA01	tsüproteroon	0,12	0,12	0,08	0,07	0,07
G03HB	Antiandrogeenid ja östrogeenid	0,38	0,35	0,32	0,28	0,27
G03HB01	tsüproteroon+ östrogeen	0,38	0,35	0,32	0,28	0,27
G03X	TEISED SUGUHORMOONID JA GENITAALSÜSTEEMI MODULAATORID	0,04	0,03	0,01	<0,01	0,01
G03XA	Antigonadotropiinid ja sarnased ained	<0,01	<0,01	<0,01		
G03XA01	danasool	<0,01	<0,01	<0,01		
G03XB	Progesteronireseptorite modulaatorid	0,04	0,03	0,01	<0,01	0,01
G03XB01	mifepristoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
G03XB02	ulipristaal	0,04	0,03	<0,01	<0,01	0,01
G03XC	Selektiivsed östrogeeni retseptorite modulaatorid				<0,01	
G03XC01	raloksifeen				<0,01	
G04	UROLOGIAS KASUTATAVAD AINED	18,55	19,39	20,58	21,32	22,48
G04B	UROLOGIAS KASUTATAVAD AINED	2,92	3,19	3,47	3,83	4,21
G04BD	Sagekusesuse ning kusepidamatuse raviks kasutatavad ained	1,65	1,83	1,99	2,22	2,52
G04BD04	oksübutüüin	0,69	0,66	0,63	0,63	0,63
G04BD06	propiveriin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
G04BD07	tolterodiin	0,27	0,27	0,25	0,33	0,36
G04BD08	solifenatsiin	0,14	0,24	0,34	0,39	0,48
G04BD09	trospiumkloriid	0,19	0,18	0,19	0,19	0,19
G04BD12	mirabegroon	0,36	0,48	0,58	0,68	0,85
G04BE	Ereksioonihäirete korral kasutatavad ained	1,26	1,35	1,47	1,60	1,68
G04BE01	alprostadiil	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01
G04BE03	sildenafil	0,95	1,01	1,05	1,11	1,10
G04BE08	tadalafiil	0,24	0,28	0,35	0,42	0,51



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
G04BE09	vardenafiil	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
G04BE10	avanafiil	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
G04BX	Teised uroloogias kasutatavad ained	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
G04BX14	dapoksetiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
G04BX15	naatriumpentosaanpolüsulfaat					<0,01
G04C	EESNÄARME HEALOOMULISE HÜPERTROOFIA KORRAL KASUTATAVAD AINED	15,63	16,20	17,11	17,49	18,26
G04CA	Alfaadrenoretseptorite antagonistid	12,66	13,33	14,16	14,43	15,60
G04CA01	alfusosiin	2,06	2,23	2,27	2,29	2,33
G04CA02	tamsulosiin	7,19	7,81	7,93	8,26	8,94
G04CA04	silodosiin	0,08	0,15	0,19	0,20	0,24
G04CA52	tamsulosiin+ dutasteriid	3,33	3,13	3,77	3,68	4,10
G04CB	Testosteron-5-alfareduktaasi inhibiitorid	0,51	0,57	0,57	0,57	0,56
G04CB01	finasteriid	0,14	0,14	0,16	0,19	0,19
G04CB02	dutasteriid	0,37	0,43	0,41	0,38	0,37
G04CX	Teised eesnäärme healoomulise hüpertroofia korral kasutatavad ained	2,46	2,29	2,38	2,50	2,10
G04CX02	serenoapalmiviljad	2,46	2,29	2,38	2,50	2,10
H	SÜSTEEMSED HORMOONPREPARAADID, V.A SUGUHORMOONID JA INSULIINID	29,38	29,71	30,42	31,26	32,76
H01	HÜPOFÜÜSI JA HÜPOTALAMUSE HORMOONID JA NENDE ANALOOGID	0,41	0,43	0,46	0,47	0,48
H01A	HÜPOFÜÜSI EESSAGARA HORMOONID JA NENDE ANALOOGID	0,15	0,15	0,18	0,18	0,18
H01AA	Adrenokortikotroopne hormoon (AKTH)	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H01AA02	tetrakosaktiid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H01AB	Türeotropiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H01AB01	alfatüreotropiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H01AC	Somatotropiin ja selle agonistid	0,13	0,14	0,16	0,16	0,16
H01AC01	somatropiin	0,13	0,14	0,16	0,16	0,16
H01AX	Teised hüpofüüsi eessagara hormoonid ja nende analoogid	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
H01AX01	pegvisomant	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
H01B	HÜPOFÜÜSI TAGASAGARA HORMOONID	0,15	0,15	0,14	0,15	0,16
H01BA	Vasopressiin ja selle analoogid	0,09	0,09	0,09	0,10	0,12
H01BA01	argipressiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H01BA02	desmopressiin	0,09	0,09	0,09	0,10	0,12

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
H01BB	Oksütotsiin ja selle analoogid	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04
H01BB01	demoksütotsiin	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
H01BB02	oksütotsiin	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
H01BB03	karbetotsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H01C	HÜPOTALAMUSE HORMOONID	0,11	0,13	0,13	0,14	0,14
H01CB	Somatostatiin ja selle analoogid	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11
H01CB02	oktreotiid	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02
H01CB03	lanreotiid	0,06	0,06	0,07	0,08	0,08
H01CB05	pasireotiid	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
H01CC	Antigonadotropiini vabastavad hormoonid	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
H01CC01	ganireliks	0,01				<0,01
H01CC02	tsetroreliks	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
H02	KORTIKOSTEROIDID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	8,70	8,75	8,93	9,87	8,97
H02A	KORTIKOSTEROIDID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	8,69	8,75	8,92	9,86	8,96
H02AA	Mineralokortikoidid	0,14	0,16	0,17	0,18	0,16
H02AA02	fludrokortisoon	0,14	0,16	0,17	0,18	0,16
H02AB	Glükokortikoidid	8,55	8,59	8,75	9,69	8,80
H02AB01	beetametasoon	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02
H02AB02	deksametasoon	1,97	2,17	2,59	3,22	2,75
H02AB04	metüülprednisoloon	2,61	2,58	2,46	2,54	2,32
H02AB06	prednisoloon	3,21	3,08	3,00	3,13	2,91
H02AB08	triamtsinoloon	0,46	0,44	0,40	0,43	0,45
H02AB09	hüdrokortisoon	0,27	0,29	0,28	0,34	0,34
H02AB13	deflasakort				<0,01	<0,01
H02B	KORTIKOSTEROIDIDE KOMBINATSIOONID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H02BX	Kortikosteroidide kombinatsioonid süsteemseks kasutamiseks	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H02BX80	hüdrokortisoon+ lidokaiin	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H02BX81	metüülprednisoloon+ bupivakaiin				<0,01	
H03	KILPNÄÄRME RAVI	20,23	20,48	21,00	20,88	23,27
H03A	KILPNÄÄRME PREPARAADID	18,96	19,16	19,87	19,67	22,03
H03AA	Kilpnäärme hormoonid	18,96	19,16	19,87	19,67	22,03
H03AA01	naatriumlevotüroksiin	18,95	19,16	19,87	19,67	22,03
H03AA02	liotüroniin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
H03B	KILPNÄÄRME TALITLUST PÄRSSIVAD PREPARAADID	1,27	1,32	1,13	1,21	1,23
H03BA	Tiouratsiidid	0,17	0,15	0,09	0,14	0,11
H03BA02	propüülitiouratsiid	0,17	0,15	0,09	0,14	0,11
H03BB	Vävlit sisaldavad imidasooli derivaadid	1,09	1,18	1,04	1,06	1,13
H03BB02	tiamasool	1,09	1,18	1,04	1,06	1,13
H04	PANKREASE HORMOONID	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H04A	GLÜKOGENOLÜÜTILISED HORMOONID	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H04AA	Glükogenolüütilised hormoonid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H04AA01	glükagoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H05	KALTSIUMI HOMÖOSTAAS	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
H05A	KÕRVALKILPNÄÄRME HORMOONID JA NENDE ANALOOGID					<0,01
H05AA	Kõrvalkilpnäärme hormoonid ja nende analoogid					<0,01
H05AA02	teriparatiid					<0,01
H05B	KÕRVALKILPNÄÄRME TALITLUST PÄRSSIVAD AINED	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
H05BX	Teised kõrvalkilpnäärme talitlust pärssivad ained	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
H05BX01	tsinakaltseet	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04
H05BX02	parikaltsitool	0,01	0,01	0,01	<0,01	
J	INFEKTSIOONIVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	19,18	19,01	17,48	17,62	20,67
J01	ANTIBAKTERIAALSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	11,77	11,77	10,43	10,07	12,38
J01A	TETRATSÜKLIINID	1,28	1,38	1,39	1,33	1,55
J01AA	Tetratsükliinid	1,28	1,38	1,39	1,33	1,55
J01AA02	doksütsükliin	1,28	1,38	1,39	1,33	1,55
J01AA07	tetratsükliin	<0,01		<0,01	<0,01	
J01AA08	minotsükliin	<0,01	<0,01			<0,01
J01AA12	tigetsükliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J01C	BEETALAKTAMAANTIBIOOTIKUMID, PENITSILLIINID	4,28	4,29	3,75	3,74	4,88
J01CA	Laia toimespektriga penitsilliinid	1,65	1,68	1,32	1,29	1,64
J01CA01	ampitsilliin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01CA04	amoksitsilliin	1,64	1,68	1,31	1,29	1,63
J01CE	Beetalaktamaastundlikud penitsilliinid	0,18	0,16	0,12	0,09	0,15
J01CE01	bensüülpenitsilliin	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
J01CE02	fenoksümetüülpenitsilliin	0,16	0,14	0,11	0,07	0,13



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
J01CE08	bensatiinbensüülpenitsilliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J01CE80	bensatiinbensüülpenitsilliin+ prokaiinbensüülpenitsilliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J01CF	Beetalaktamaasresistentsed penitsilliinid	0,13	0,10	0,10	0,08	0,10
J01CF04	oksatsilliin	0,13	0,10	0,10	0,08	0,10
J01CF05	flukloksatsilliin		<0,01	<0,01	<0,01	
J01CR	Penitsilliinide kombinatsioonid, k.a beetalaktamaasi inhibiitorid	2,32	2,35	2,21	2,27	2,99
J01CR01	ampitsilliin+ sulbaktam	0,06	0,04	0,02	0,02	0,03
J01CR02	amoksitsilliin+ klavulaanhape	2,13	2,18	2,06	2,15	2,86
J01CR04	sultamitsilliin	0,10	0,08	0,07	0,06	0,04
J01CR05	piperatsilliin+ tasobaktaam	0,04	0,04	0,05	0,05	0,06
J01D	TEISED BEETALAKTAAMANTIBIOOTIKUMID	1,69	1,69	1,53	1,39	1,67
J01DB	Esimese põlvkonna tsefalosporiinid	0,25	0,25	0,21	0,20	0,23
J01DB01	tsefaleksiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01DB04	tsefasoliin	0,07	0,07	0,07	0,06	0,08
J01DB05	tsefadroksiil	0,18	0,17	0,14	0,13	0,15
J01DC	Teise põlvkonna tsefalosporiinid	1,32	1,32	1,17	1,05	1,28
J01DC01	tsefoksitiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J01DC02	tsefuroksiim	1,26	1,26	1,12	1,01	1,22
J01DC10	tsefprosiil	0,06	0,05	0,04	0,04	0,06
J01DD	Kolmanda põlvkonna tsefalosporiinid	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07
J01DD01	tsefotaksiim	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
J01DD02	tseftasidiim	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01DD04	tseftriaksoon	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
J01DD08	tsefiksiim	<0,01				
J01DD81	tseftasidiim+ avibaktaam	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J01DE	Neljanda põlvkonna tsefalosporiinid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01DE01	tsefepiim	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01DH	Karbapeneemid	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09
J01DH02	meropeneem	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05
J01DH03	ertapeneem	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
J01DH51	imipeneem+ tsilastatiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01DI	Teised tsefalosporiinid ja peneemid	<0,01		<0,01		
J01DI54	tseftolosaan+ tasobaktaam	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
J01E	SULFOONAMIIDID JA TRIMETOPRIM	0,48	0,45	0,34	0,37	0,42
J01EA	Trimetoprim ja selle derivaadid	0,02	0,02	0,04	0,03	0,03
J01EA01	trimetoprim	0,02	0,02	0,04	0,03	0,03

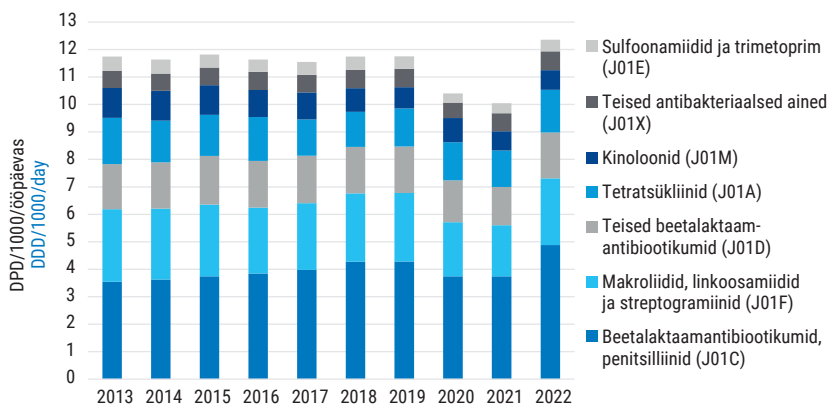


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
J01EC	Keskmise toimeajaga sulfonamiidid	<0,01				
J01EC02	sulfadiasiin	<0,01				
J01EE	Sulfonamiidide ja trimetoprimi kombinatsioonid, k.a derivaadid	0,46	0,43	0,30	0,34	0,39
J01EE01	sulfametoksasool+ trimetoprim	0,46	0,43	0,30	0,34	0,39
J01F	MAKROLIIDID, LINKOOSAMIIDID JA STREPTOGRAMIINID	2,49	2,49	1,96	1,86	2,43
J01FA	Makroliidid	2,31	2,31	1,80	1,70	2,23
J01FA01	erütromütsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J01FA09	klaritromütsiin	1,75	1,73	1,28	1,17	1,59
J01FA10	asitromütsiin	0,56	0,58	0,52	0,53	0,64
J01FF	Linkoosamiidid	0,18	0,18	0,17	0,16	0,20
J01FF01	klindamütsiin	0,18	0,18	0,17	0,16	0,20
J01G	AMINOGLÜKOSIIDID	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
J01GB	Teised aminoglükosiidid	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
J01GB01	tobramütsiin	0,01	0,01	<0,01	0,01	0,01
J01GB03	gentamütsiin	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
J01GB04	kanamütsiin	<0,01		<0,01		
J01GB06	amikatsiin	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01
J01M	KINOLOONID	0,86	0,77	0,88	0,70	0,72
J01MA	Fluorokinoloonid	0,86	0,77	0,88	0,70	0,72
J01MA01	ofloksatsiin	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
J01MA02	tsiprofloksatsiin	0,67	0,59	0,62	0,54	0,55
J01MA06	norfloksatsiin	0,16	0,12	0,15	0,09	0,10
J01MA12	levofloksatsiin	0,01	0,01	0,04	0,03	0,02
J01MA14	moksifloksatsiin	0,01	0,04	0,05	0,02	0,03
J01X	TEISED ANTIBAKTERIAALSED AINED	0,67	0,67	0,56	0,65	0,69
J01XA	Antibakteriaalsed glükopeptiidid	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
J01XA01	vankomütsiin	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
J01XA02	teikoplaniin		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J01XB	Polümüksiinid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J01XB01	kolistiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J01XC	Antibakteriaalsed steroidid	<0,01	<0,01			
J01XC01	fusidiinhape	<0,01	<0,01			
J01XD	Imidasooli derivaadid	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04
J01XD01	metronidasool	0,05	0,04	0,04	0,03	0,04
J01XE	Nitrofuraani derivaadid	0,58	0,58	0,47	0,57	0,60
J01XE01	nitrofurantoiin	0,58	0,58	0,47	0,57	0,60

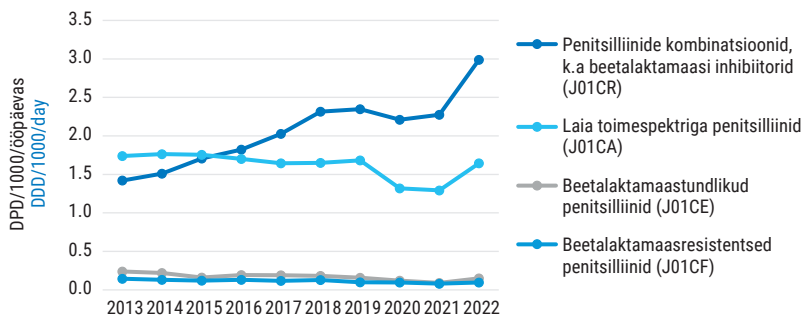


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
J01XX	Teised antibakteriaalsed ained	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
J01XX01	fosfomütsiin	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01
J01XX07	nitroksoliin	<0,01				
J01XX08	linesoliid	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
J01XX09	daptomütsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

Süsteemsete antibakteriaalsete ainete (J01) kasutamine 2013–2022
Consumption of antibacterials for systemic use (J01) 2013–2022



Beetalaktaamantibiootikumide, penitsilliinide (J01C) kasutamine 2013–2022
Consumption of beta-lactam antibacterials, penicillins (J01C) 2013–2022





ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
J02	SEENEVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,34	0,37	0,39	0,41	0,40
J02A	SEENEVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,34	0,37	0,39	0,41	0,40
J02AA	Antibiootikumid	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
J02AA01	amfoteritsiin	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
J02AB	Imidasooli derivaadid		<0,01		<0,01	<0,01
J02AB02	ketokonasool		<0,01		<0,01	<0,01
J02AC	Triasooli ja tetrasooli derivaadid	0,32	0,35	0,37	0,38	0,37
J02AC01	flukonasool	0,15	0,16	0,18	0,20	0,22
J02AC02	itrakonasool	0,15	0,16	0,16	0,14	0,12
J02AC03	vorikonasool	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
J02AC04	posakonasool	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
J02AC05	isavukonasool		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J02AX	Teised seenevastased ained süsteemseks kasutamiseks	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J02AX04	kaspofungiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
J02AX05	mikafungiin					<0,01
J02AX06	anidulafungiin	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J04	MÜKOBAKTERIVASTASED AINED	0,30	0,11	0,29	0,07	0,30
J04A	TUBERKULOOSI RAVIKS KASUTATAVAD AINED	0,29	0,09	0,26	0,05	0,28
J04AA	Aminosaltsüülhape ja selle derivaadid	<0,01		<0,01		
J04AA01	paraaminosalitsüülhape	<0,01		<0,01		
J04AB	Antibiootikumid	0,06	0,03	0,06	0,02	0,04
J04AB01	tsükloseriin	0,01	0,02	0,02		0,01
J04AB02	rifampitsiin	0,03	0,01	0,04	0,02	0,01
J04AB05	rifapentiin	0,01				0,02
J04AB30	kapreomütsiin	0,01				
J04AC	Hüdrasiidid	0,07	<0,01		0,02	0,19
J04AC01	isoniasiid	0,07	<0,01		0,02	0,19
J04AD	Tiokarbamiidi derivaadid	0,02	0,01		0,01	<0,01
J04AD01	protionamiid	0,02	0,01		0,01	<0,01
J04AK	Teised tuberkuloosi raviks kasutatavad ained	0,08	0,01	0,17	0,01	0,02
J04AK01	pürasiinamiid	0,04		0,04		

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
J04AK02	etambutool	0,04		0,12		
J04AK05	bedakviliin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
J04AK06	delamaniid	0,01	<0,01		<0,01	<0,01
J04AM	Tuberkuloosi raviks kasutatavate ainete kombinatsioonid	0,05	0,04	0,04	<0,01	0,03
J04AM02	rifampitsiin+ isoniasiid	0,05	0,04	0,04	<0,01	0,03
J04B	LEEPRA RAVIKS KASUTATAVAD AINED	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02
J04BA	Leepra raviks kasutatavad ained	0,02	0,02	0,03	0,01	0,02
J04BA01	klofasimiin		0,01	0,02		
J04BA02	dapsoon	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02
J05	VIIRUSVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	6,76	6,75	6,37	7,08	7,59
J05A	OTSESE TOIMEGA VIIRUSVASTASED AINED	6,76	6,75	6,37	7,08	7,59
J05AB	Nukleosiidid ja nukleotiidid, v.a pöördtranskriptaasi inhibiitorid	0,32	0,37	0,41	0,45	0,49
J05AB01	atsikloviir	0,13	0,17	0,20	0,20	0,24
J05AB06	gantsikloviir	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J05AB09	famtsikloviir	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
J05AB11	valatsikloviir	0,18	0,19	0,18	0,19	0,20
J05AB12	tsidofoviir	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
J05AB14	valgantsikloviir	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J05AB16	remdesiviir			<0,01	0,04	0,03
J05AD	Fosfoonhappe derivaadid	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01
J05AD01	naatriumfoskarnet	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01
J05AE	Proteaasi inhibiitorid	<0,01		0,32	0,93	0,57
J05AE03	ritonaviir	<0,01		0,04	0,08	0,06
J05AE10	darunaviir	<0,01		0,29	0,85	0,50
J05AE30	nirmatrelviir+ ritonaviir					<0,01
J05AF	Nukleosiidsed ja nukleotiidsed pöördtranskriptaasi inhibiitorid	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15
J05AF01	zidovudiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J05AF05	lamivudiin	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01
J05AF06	abakaviir	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J05AF07	tenofoviirdisoproksil	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J05AF10	entekaviir	0,07	0,08	0,10	0,11	0,12
J05AF13	tenofoviiralafenamiid		<0,01	<0,01	0,01	0,01



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
J05AG	Mittenukleosiidsed pöördtranskriptaasi inhibiitorid	1,06	0,97	0,81	0,85	0,75
J05AG03	efavirens	0,43	0,26	0,15		
J05AG05	rilpiviiriin	0,63	0,71	0,66	0,85	0,75
J05AH	Neuraminidaasi inhibiitorid	0,29	0,27	0,12	0,01	0,26
J05AH01	zanamiviir					<0,01
J05AH02	oseltamiviir	0,29	0,27	0,12	0,01	0,26
J05AJ	Integraasi inhibiitorid	0,90	0,94	0,91	1,29	1,61
J05AJ01	raltegraviir	0,82	0,89	0,83	1,22	1,51
J05AJ03	dolutegraviir	0,07	0,05	0,08	0,07	0,10
J05AP	Viirusvastased ained HCV-infektsiooni raviks	0,16	0,13	0,10	0,19	0,13
J05AP01	ribaviriin	0,01	<0,01	<0,01		<0,01
J05AP09	dasabuviir	0,01				
J05AP53	ombitasviir+ paritapreviir+ ritonaviir	0,01				
J05AP54	elbasviir+ grasopreviir	0,04	0,01	<0,01	0,09	0,02
J05AP55	sofosbuviir+ velpatasviir	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J05AP57	glekapreviir+ pibrentasviir	0,07	0,11	0,08	0,10	0,10
J05AR	Viirusvastaste ainete kombinatsioonid HIV-infektsiooni raviks	3,95	3,98	3,57	3,21	3,63
J05AR01	zidovudiin+ lamivudiin	0,01	0,13	0,04		
J05AR02	lamivudiin+ abakaviir	1,07	0,76	0,68	0,69	0,37
J05AR03	tenofoviirdisoproksiil+ emtritsitabiin	1,57	1,62	1,73	1,70	2,30
J05AR06	emtritsitabiin+ tenofoviirdisoproksiil+ efavirens			0,07	0,28	0,31
J05AR09	emtritsitabiin+ tenofoviirdisoproksiil+ elvitegraviir+ kobitsistaat	0,03	0,01			
J05AR10	lopinaviir+ ritonaviir	<0,01		<0,01		0,04
J05AR13	lamivudiin+ abakaviir+ dolutegraviir	0,12	0,38	0,59	0,54	0,26
J05AR14	darunaviir+ kobitsistaat	1,15	1,07	0,45		
J05AR18	emtritsitabiin+ tenofoviiralafenamiid+ elvitegraviir+ kobitsistaat		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J05AR25	lamivudiin+ dolutegraviir					0,33
J05AX	Teised viirusvastased ained	<0,01		0,01		
J05AX09	maravirok	<0,01				
J05AX27	favipiraviir			0,01		



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
L	KASVAJAVASTASED JA IMMUNOMODULEERIVAD AINED	11,68	12,28	12,90	13,03	13,97
L01	KASVAJAVASTASED AINED	0,31	0,39	0,44	0,49	0,53
L01E	PROTEIINI KINAASI INHIBIITORID	0,31	0,39	0,44	0,49	0,53
L01EA	BCR-ABL türosiinkinaasi inhibiitorid	0,11	0,11	0,13	0,12	0,13
L01EA01	imatiniiib	0,07	0,07	0,08	0,07	0,08
L01EA02	dasatiniib	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
L01EA03	nilotiniib	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
L01EA04	bosutiniib	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L01EA05	ponatiniib	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L01EB	Epidermaalse kasvufaktori retseptori (EGFR) türosiinkinaasi inhibiitorid	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
L01EB01	gefitiniib	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
L01EB02	erlotiniib	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L01EB03	afatiniib	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
L01EB04	osimertiniib	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01
L01EC	B-Raf seriin-treoniinkinaasi (BRAF) inhibiitorid	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
L01EC02	dabrafeniib	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
L01ED	Anaplastilise lümfoomi kinaasi (ALK) inhibiitorid	<0,01	0,01	<0,01	0,01	0,01
L01ED01	krisotiniib	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L01ED02	tseritiniib		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L01ED03	alektiniib	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01
L01ED04	brigatiniib	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
L01ED05	lorlatiniib		<0,01			
L01EE	Mitogeen-aktiveeritud proteiini kinaasi (MEK) inhibiitorid	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
L01EE01	trametiniib	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02
L01EE03	binimetiniib					<0,01
L01EF	Tsükliinsõltuvate kinaaside (CDK) inhibiitorid	<0,01	0,01	0,04	0,07	0,10
L01EF01	palbotsikliib	<0,01	<0,01	0,02	0,06	0,08
L01EF02	ribotsikliib		0,01	0,02	0,01	0,02
L01EG	Imetajate rapamütsiini märklauda (mTOR) kinaasi inhibiitorid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
L01EG01	temsiroliimus	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L01EG02	everoliimus	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
L01EH	Inimese epidermaalse kasvufaktori retseptor 2 (HER2) türosiinkinaasi inhibiitorid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
L01EH01	lapatiniib	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
L01EH03	tukatiniib				<0,01	
L01EJ	Janus-seotud kinaaside (JAK) inhibiitorid	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
L01EJ01	ruksolitiniib	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
L01EK	Vaskulaarse endoteeliaalse kasvufaktori retseptorite (VEGFR) türosiinkinaasi inhibiitorid	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01
L01EK01	aksitiniib	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01
L01EL	Brutoni türosiinkinaasi (BTK) inhibiitorid	0,01	0,03	0,04	0,05	0,05
L01EL01	ibrutiniib	0,01	0,03	0,04	0,05	0,05
L01EL02	akalabrutiniib					0,01
L01EM	Fosfatidüülinositool-3-kinaasi (PI3K) inhibiitorid	<0,01	<0,01			
L01EM01	idelalisiib	<0,01	<0,01			
L01EX	Teised proteiini kinaasi inhibiitorid	0,09	0,12	0,12	0,13	0,13
L01EX01	sunitiniib	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
L01EX02	sorafeniib	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
L01EX03	pasopaniib	0,03	0,04	0,04	0,04	0,03
L01EX04	vandetaniib					<0,01
L01EX05	regorafeniib	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L01EX07	kabosantiniib	<0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
L01EX08	lenvatiniib	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01
L01EX09	nintedaniib	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04
L01EX10	midostauriin		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L01EX14	entrektiniib					<0,01
L02	ENDOKRINOLOOGILINE RAVI	4,55	4,69	4,72	4,74	5,01
L02A	HORMOONID JA SARNASED AINED	0,53	0,60	0,67	0,76	0,90
L02AB	Gestageenid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
L02AB02	medroksüprogesteron	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
L02AE	Gonadotropiini vabastavate hormoonide analoogid	0,52	0,59	0,66	0,75	0,89
L02AE01	busereliin	<0,01	<0,01			
L02AE03	gosereliin	0,13	0,14	0,15	0,15	0,17
L02AE04	triptoreliin	0,39	0,46	0,50	0,60	0,72



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
L02B	HORMOONIDE ANTAGONISTID JA SARNASED AINED	4,02	4,09	4,05	3,98	4,11
L02BA	Antiöstrogeenid	0,84	0,80	0,81	0,80	0,81
L02BA01	tamoksifeen	0,68	0,62	0,64	0,63	0,65
L02BA03	fulvestrant	0,16	0,18	0,17	0,17	0,16
L02BB	Antiandrogeenid	1,53	1,49	1,29	1,16	1,05
L02BB03	bikalutamiid	1,53	1,47	1,27	1,14	0,99
L02BB04	ensalutamiid		0,01	0,02	0,01	0,06
L02BB05	apalutamiid		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L02BB06	darolutamiid					<0,01
L02BG	Aromataasi inhibiitorid	1,59	1,74	1,84	1,90	2,15
L02BG03	anastrosool	0,57	0,61	0,69	0,70	0,74
L02BG04	letrosool	0,86	1,00	1,03	1,08	1,28
L02BG06	eksemestaan	0,15	0,13	0,12	0,12	0,13
L02BX	Teised hormoonide antagonistid ja sarnased ained	0,06	0,06	0,11	0,12	0,10
L02BX03	abirateron	0,06	0,06	0,11	0,12	0,10
L03	IMMUNOSTIMULAATORID	0,80	0,71	0,62	0,51	0,42
L03A	IMMUNOSTIMULAATORID	0,80	0,71	0,62	0,51	0,42
L03AA	Kolooniaid stimuleerivad faktorid	0,08	0,07	0,09	0,10	0,09
L03AA02	filgrastiim	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
L03AA13	pegfilgrastiim	0,03	0,02	0,03	0,04	0,03
L03AB	Interferoonid	0,60	0,52	0,41	0,30	0,24
L03AB04	alfa-2a-interferoon	0,07	0,07	0,04	<0,01	
L03AB07	beeta-1a-interferoon	0,39	0,33	0,28	0,22	0,17
L03AB08	beeta-1b-interferoon	0,08	0,06	0,05	0,04	0,03
L03AB10	alfa-2b-peginterferoon	<0,01				
L03AB11	alfa-2a-peginterferoon	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L03AB13	beeta-1a-peginterferoon	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04
L03AX	Teised immunostimulaatorid	0,13	0,12	0,12	0,11	0,09
L03AX03	BCG bakterid	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L03AX13	glatirameeratsetaat	0,12	0,11	0,11	0,11	0,09
L03AX15	mifamurtiid		<0,01		<0,01	
L03AX16	pleriksafoor	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
L04	IMMUNOSUPRESSANDID	6,03	6,49	7,12	7,30	8,01
L04A	IMMUNOSUPRESSANDID	6,03	6,49	7,12	7,30	8,01
L04AA	Selektiivsed immunosupressandid	1,00	1,08	1,18	1,23	1,26
L04AA04	küüliku anti-T-lümfotsüütne immunoglobuliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L04AA06	mükofenoolhape	0,28	0,28	0,32	0,30	0,32
L04AA10	siroliimus	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
L04AA13	leflunomiid	0,49	0,53	0,55	0,57	0,50
L04AA18	everoliimus	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L04AA23	natalizumab	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
L04AA24	abatsept	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
L04AA25	ekulizumab		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L04AA26	belimumab			<0,01	<0,01	<0,01
L04AA27	fingolimood	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
L04AA29	tofatsitiniib		0,01	0,02	0,03	0,03
L04AA31	teriflunomiid	0,12	0,10	0,10	0,10	0,11
L04AA32	apremilast		<0,01	<0,01		
L04AA33	vedolizumab	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04
L04AA34	alemtuzumab	0,01	0,01	<0,01	0,01	0,01
L04AA36	okrelizumab		0,05	0,07	0,08	0,08
L04AA37	baritsitiniib				<0,01	<0,01
L04AA40	kladriiin		<0,01	0,01	0,01	0,02
L04AA43	ravulizumab					<0,01
L04AA44	upadatsitiniib			0,01	0,03	0,06
L04AA50	ponesimood					<0,01
L04AA52	ofatumumab					0,03
L04AB	Tuumorinekroosifaktori alfa (TNF- alfa) inhibiitorid	1,00	1,12	1,36	1,49	1,75
L04AB01	etanertsept	0,18	0,21	0,26	0,30	0,33
L04AB02	infliksimab	0,50	0,54	0,54	0,56	0,64
L04AB04	adalimumab	0,23	0,29	0,46	0,54	0,68
L04AB05	tsertolizumabpeegool	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L04AB06	golimumab	0,08	0,09	0,09	0,09	0,09
L04AC	Interleukiini inhibiitorid	0,26	0,35	0,43	0,54	0,63
L04AC02	basiliksimeb	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L04AC03	anakinra	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01



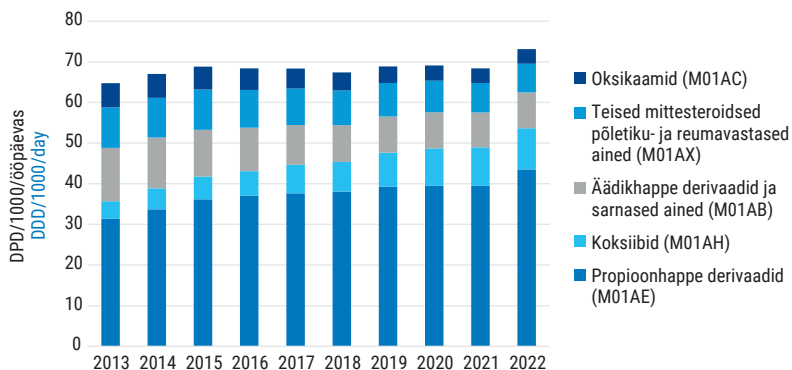
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
L04AC05	ustekinumab	0,13	0,18	0,21	0,23	0,33
L04AC07	totsilizumab	0,08	0,08	0,10	0,16	0,09
L04AC10	sekukinumab	0,04	0,08	0,09	0,09	0,11
L04AC13	iksekizumab		<0,01	0,01	0,02	0,02
L04AC14	sarilumab	<0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
L04AC16	guselkumab	<0,01	0,01	<0,01	0,01	0,02
L04AC18	risankizumab		<0,01	0,01	0,01	0,04
L04AD	Kaltsineuriini inhibiitorid	0,46	0,48	0,53	0,45	0,51
L04AD01	tsüklosporiin	0,24	0,23	0,22	0,22	0,24
L04AD02	takroliimus	0,22	0,24	0,31	0,23	0,27
L04AX	Teised immunosupressandid	3,31	3,45	3,62	3,60	3,85
L04AX01	asatiopriin	0,39	0,38	0,40	0,41	0,45
L04AX02	talidomiid	0,02	0,01	0,01	0,01	<0,01
L04AX03	metotreksaat	2,74	2,81	2,93	2,87	3,06
L04AX04	lenalidomiid	0,05	0,07	0,08	0,09	0,11
L04AX05	pirfenidoon	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
L04AX06	pomalidomiid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
L04AX07	dimetüülfumaraat	0,09	0,15	0,17	0,19	0,17
L04AX09	diroksimeelfumaraat					0,03
M	SKELETI-LIHASSÜSTEEM	80,45	84,12	84,24	84,88	91,72
M01	PÕLETIKU- JA REUMAVASTASED AINED	67,39	68,86	69,12	68,41	73,14
M01A	MITTESTEROIDSED PÕLETIKU- JA REUMAVASTASED AINED	67,39	68,85	69,11	68,40	73,13
M01AB	Äädikhappe derivaadid ja sarnased ained	9,04	8,90	8,90	8,58	8,80
M01AB01	indometatsiin	0,08	0,08	0,07	0,04	0,03
M01AB05	diklofenak	8,01	7,60	7,16	6,49	6,29
M01AB15	ketorolak	<0,01			<0,01	<0,01
M01AB16	atseklofenak	0,38	0,42	0,43	0,43	0,46
M01AB82	diklofenak+ omeprasool	0,57	0,81	1,23	1,61	2,02
M01AC	Oksikaamid	4,42	4,06	3,75	3,60	3,58
M01AC01	pirosikaam	0,17	0,15	0,13	0,10	0,10
M01AC05	lornoksikaam	0,68	0,34	0,21	0,34	0,35
M01AC06	meloksikaam	3,57	3,57	3,41	3,17	3,13
M01AE	Propioonhappe derivaadid	38,05	39,30	39,47	39,51	43,53
M01AE01	ibuprofeen	25,78	26,03	24,97	25,00	27,76
M01AE02	naprokseen	2,17	2,26	3,04	2,87	3,20



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
M01AE03	ketoprofeen	1,57	1,97	1,87	1,86	2,21
M01AE17	deksketoprofeen	1,93	2,04	2,18	2,33	2,60
M01AE52	naprokseen+ esomeprasool	6,60	6,99	7,41	7,43	7,76
M01AE82	ibuprofeen+ fenüülefriin	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01
M01AG	Fenamaadid	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
M01AG02	tolfenaanhape	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01
M01AH	Koksiibid	7,32	8,34	9,23	9,48	10,13
M01AH01	tselekoksiib	0,69	0,64	0,82	0,82	0,89
M01AH05	etorikoksiib	6,63	7,70	8,40	8,66	9,24
M01AX	Teised mittesteroidsed põletiku- ja reumavastased ained	8,56	8,25	7,76	7,22	7,08
M01AX01	nabumetoon	0,34	0,30	0,30	0,32	0,29
M01AX05	glükoosamiin	8,22	7,95	7,45	6,90	6,79
M01C	SPETSIIFILISED REUMAVASTASED AINED	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
M01CC	Penitsillamiin ja sarnased ained	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
M01CC01	penitsillamiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

Mittesteroidsete põletiku- ja reumavastaste ainete (M01A) kasutamine 2013–2022

Consumption of antiinflammatory and antirheumatic products, non steroids (M01A) 2013–2022



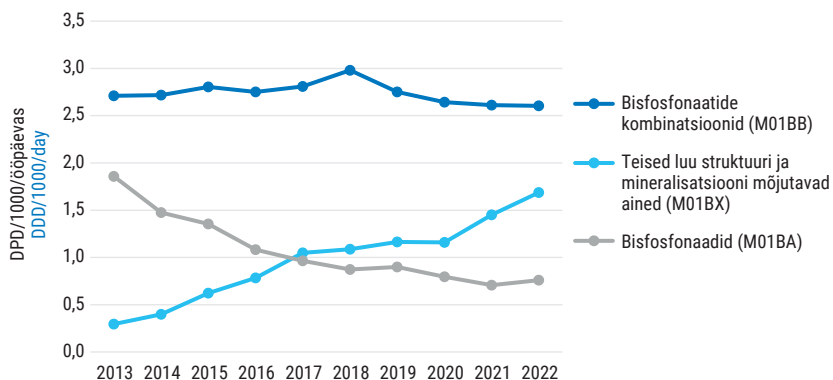
M03	MÜORELAKSANDID	0,91	0,99	1,00	1,00	1,00
M03B	TSENTRAALSE TOIMEGA MÜORELAKSANDID	0,91	0,99	1,00	1,00	1,00
M03BX	Teised tsentraalse toimega müorelaksandid	0,91	0,99	1,00	1,00	1,00
M03BX01	baklofeen	0,17	0,20	0,21	0,21	0,19



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
M03BX02	tisanidiin	0,74	0,79	0,78	0,80	0,80
M03BX04	tolperisoon	<0,01	<0,01			
M04	PODAGRAVASTASED PREPARAADID	7,20	9,45	9,53	10,70	12,52
M04A	PODAGRAVASTASED PREPARAADID	7,20	9,45	9,53	10,70	12,52
M04AA	Kusihappe moodustumist inhibeerivad preparaadid	7,18	9,43	9,52	10,68	12,50
M04AA01	allopuriinool	5,63	6,65	6,52	7,75	8,26
M04AA03	febüksostaat	1,55	2,78	2,99	2,93	4,24
M04AB	Kusihappe eritumist suurendavad preparaadid	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
M04AB01	probenetsiid			<0,01	<0,01	<0,01
M04AB03	bensbromaroon	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
M04AC	Kusihappe metabolismi mittetoimivad preparaadid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
M04AC01	kolhitsiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
M05	LUUHAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	4,94	4,82	4,60	4,77	5,05
M05B	LUU STRUKTUURI JA MINERALISATSIOONI MÕJUTAVAD AINED	4,94	4,82	4,60	4,77	5,05
M05BA	Bisfosfonaadid	0,87	0,90	0,80	0,71	0,76
M05BA03	pamidroonhape	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
M05BA04	alendroonhape	0,24	0,15	0,05	0,05	0,05
M05BA06	ibandroonhape	0,42	0,56	0,56	0,50	0,58
M05BA07	risedroonhape	0,21	0,18	0,18	0,15	0,12
M05BA08	zoledroonhape	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
M05BB	Bisfosfonaatide kombinatsioonid	2,98	2,75	2,64	2,61	2,60
M05BB03	alendroonhape+ kolekaltsiferool	2,98	2,75	2,64	2,61	2,60
M05BX	Teised luu struktuuri ja mineralisatsiooni mõjutavad ained	1,09	1,17	1,16	1,45	1,69
M05BX04	denosumab	1,09	1,16	1,16	1,45	1,69
M05BX05	burosumab		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
M09	TEISED SKELETI-LIHASSÜSTEEMI HÄIRETE KORRAL KASUTATAVAD AINED				<0,01	0,01
M09A	TEISED SKELETI-LIHASSÜSTEEMI HÄIRETE KORRAL KASUTATAVAD AINED				<0,01	0,01
M09AX	Teised skeleti-lihassüsteemi häirete korral kasutatavad ained				<0,01	0,01
M09AX10	risdiplaam				<0,01	0,01



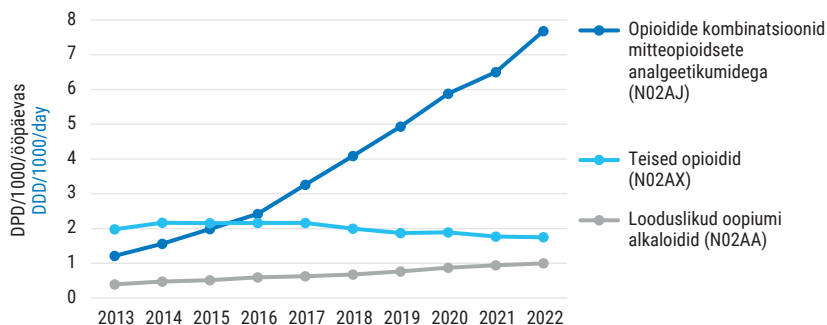
Luu struktuuri ja mineralisatsiooni mõjutavate ainete (M05B) kasutamine 2013–2022
 Consumption of drugs affecting bone structure and mineralization (M05B) 2013–2022



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
N	NÄRVISÜSTEEM	127,72	134,14	141,84	148,24	160,80
N02	ANALGEETIKUMID	25,17	27,33	31,20	32,97	39,13
N02A	OPIOIDID	6,89	7,74	8,80	9,35	10,58
N02AA	Looduslikud oopiumi alkaloidid	0,68	0,77	0,87	0,95	1,00
N02AA01	morfiin	0,17	0,17	0,17	0,17	0,13
N02AA05	oksükodoon	0,40	0,49	0,58	0,65	0,75
N02AA08	dihüdrokodeiin	0,10	0,10	0,12	0,11	0,10
N02AA55	oksükodoon+ naloksoon	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,02
N02AB	Fenüülpiiperidiini derivaadid	0,13	0,15	0,14	0,13	0,15
N02AB02	petidiin	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
N02AB03	fentanüül	0,11	0,14	0,13	0,12	0,14
N02AE	Oripaviini derivaadid	<0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
N02AE01	buprenorfiin	<0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
N02AJ	Opioidide kombinatsioonid mitteopiidsete analgeetikumidega	4,09	4,94	5,88	6,50	7,68
N02AJ06	kodeiin+ paratsetamool	3,50	4,04	4,71	5,16	6,14
N02AJ13	tramadool+ paratsetamool	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
N02AJ14	tramadool+ deksketoprofeen	0,56	0,87	1,14	1,31	1,52
N02AX	Teised opioidid	2,00	1,87	1,89	1,77	1,75
N02AX02	tramadool	2,00	1,87	1,89	1,77	1,75



Opioidide (N02A) kasutamine 2013–2022
Consumption of opioids (N02A) 2013–2022



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
N02B	TEISED ANALGEETIKUMID JA ANTIPÜREETIKUMID	17,43	18,65	21,32	22,48	27,27
N02BA	Salitsüülhape ja selle derivaadid	0,95	0,90	0,94	0,93	0,97
N02BA01	atsetüülsalitsüülhape	0,81	0,77	0,81	0,79	0,81
N02BA80	atsetüülsalitsüülhape+ askorbiinhape	0,14	0,14	0,13	0,14	0,16
N02BB	Pürasoloonid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N02BB02	naatriummetamisool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N02BE	Aniliidid	13,39	13,94	15,91	16,44	20,50
N02BE01	paratsetamool	9,33	9,77	11,92	12,65	15,66
N02BE52	paratsetamool+ pseudoefedriin+ difenhüdramiin		0,04	0,05	0,02	<0,01
N02BE70	paratsetamool+ ibuprofeen					0,04
N02BE75	paratsetamool+ guaifenesiin+ fenüülefriin	0,23	0,18	0,14	0,11	0,31
N02BE81	paratsetamool+ kloorfenamiin+ pseudoefedriin+ dekstrometorfaan	0,35	0,30	0,28	0,29	0,37
N02BE83	paratsetamool+ kofeiin	0,10	0,13	0,17	0,16	0,28
N02BE84	paratsetamool+ fenüülefriin+ askorbiinhape	0,94	0,89	0,64	0,56	0,97
N02BE85	paratsetamool+ feniramiin+ askorbiinhape	0,08	0,07	0,06	0,05	0,07
N02BE86	paratsetamool+ fenüülefriin+ terpiinhüdraat+ askorbiinhape+ kofeiin	0,15	0,28	0,22	0,18	0,31
N02BE87	paratsetamool+ pseudoefedriin	0,06	0,05	0,04	0,04	0,03



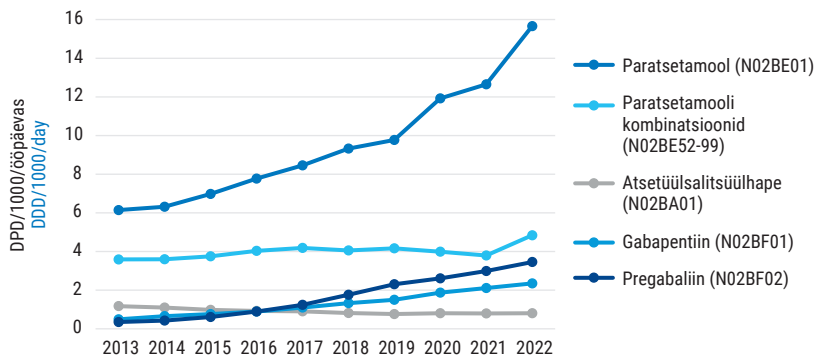
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
N02BE91	paratsetamool+ askorbiinhape	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01
N02BE92	paratsetamool+ kodeiin	0,40	0,63	0,72	0,86	0,78
N02BE94	paratsetamool+ kodeiin+ kofeiin	1,28	1,21	1,29	1,23	1,20
N02BE95	paratsetamool+ fenüülefriin	0,05	0,05	0,05	0,02	<0,01
N02BE97	paratsetamool+ pseudoefedriin+ dekstrometorfaan	0,41	0,33	0,32	0,26	0,46
N02BF	Gabapentinoidid	3,09	3,81	4,48	5,10	5,80
N02BF01	gabapentiin	1,33	1,50	1,87	2,11	2,35
N02BF02	pregabaliin	1,76	2,30	2,61	2,99	3,45
N02BG	Teised analgeetikumid ja antipüreetikumid					<0,01
N02BG80	delta-9-tetrahydrokannabinool+ kannabidiol					<0,01

Teiste analgeetikumide ja antipüreetikumide (N02B) kasutamine 2013–2022

Consumption on other analgesics and antipyretics (N02B) 2013–2022

Kommentaar. Alates 2023. a kuuluvad gabapentiin ja pregabaliin ATC rühma gabapentinoidid (N02BF).

Comment. From 2023 gabapentin and pregabalin belong to ATC group gabapentinoids (N02BF).



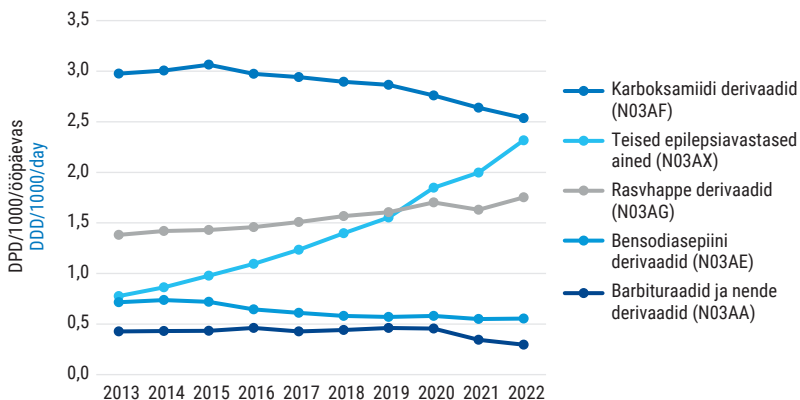
N02C	MIGREENIVASTASED PREPARAADID	0,86	0,94	1,07	1,14	1,28
N02CC	Selektiivsed serotoniini (5HT1) agonistid	0,86	0,93	1,05	1,11	1,25
N02CC01	sumatriptaan	0,72	0,79	0,90	0,96	1,12
N02CC02	naratriptaan	<0,01				
N02CC03	zolmitriptaan	0,05	0,04	0,05	0,06	0,08
N02CC04	risatriptaan	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
N02CC05	almotriptaan	<0,01				



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
N02CC07	frovatriptaan	0,07	0,08	0,08	0,08	0,04
N02CD	Kaltsitoniini geeniga seotud peptiidi (CGRP) antagonistid	<0,01	0,01	0,02	0,03	0,03
N02CD01	erenumab	<0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
N02CD03	fremanezumab			<0,01	0,01	0,02
N03	EPILEPSIAVASTASED AINED	6,94	7,11	7,40	7,21	7,51
N03A	EPILEPSIAVASTASED AINED	6,94	7,11	7,40	7,21	7,51
N03AA	Barbituraadid ja nende derivaadid	0,44	0,46	0,45	0,34	0,30
N03AA02	fenobarbitaal	0,39	0,41	0,41	0,30	0,25
N03AA03	primidoon	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04
N03AB	Hüdantoiini derivaadid	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04
N03AB02	fenütoin	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04
N03AD	Suksiniimiidi derivaadid	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
N03AD01	etosuksimiid	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02
N03AE	Bensodiasepiini derivaadid	0,58	0,57	0,58	0,55	0,56
N03AE01	klonasepaam	0,58	0,57	0,58	0,55	0,56
N03AF	Karboksamiidi derivaadid	2,90	2,86	2,76	2,64	2,54
N03AF01	karbamasepiin	2,09	2,05	1,94	1,81	1,78
N03AF02	okskarbasepiin	0,81	0,81	0,82	0,83	0,76
N03AF03	rufinamiid		<0,01		<0,01	<0,01
N03AG	Rasvhappe derivaadid	1,57	1,61	1,70	1,63	1,75
N03AG01	valproehape	1,56	1,59	1,69	1,61	1,74
N03AG04	vigabatriin	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
N03AX	Teised epilepsiavastased ained	1,40	1,55	1,85	2,00	2,32
N03AX03	sultiaam	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02
N03AX09	lamotrigiin	0,62	0,68	0,75	0,84	0,99
N03AX11	topiramaat	0,23	0,24	0,27	0,28	0,28
N03AX14	levetiratsetaam	0,52	0,61	0,80	0,85	1,01
N03AX15	zonisamiid			<0,01	<0,01	<0,01
N03AX17	stiripentool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N03AX18	lakosamiid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N03AX22	perampaneel	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N03AX23	brivaratsetaam			<0,01	<0,01	
N03AX24	kannabidiool			<0,01	<0,01	<0,01



Epilepsia vastaste ainete (N03A) kasutamine 2013–2022
Consumption of antiepileptic drugs (N03A) 2013–2022



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
N04	PARKINSONISMIVASTASED AINED	3,72	3,72	3,71	3,58	3,64
N04A	ANTIKOLINERGIILISED AINED	0,63	0,61	0,58	0,55	0,56
N04AA	Tertsiaarsed amiinid	0,63	0,61	0,58	0,55	0,56
N04AA01	trihexsüfenidüül	0,63	0,61	0,58	0,55	0,56
N04B	DOPAMINERGIILISED AINED	3,09	3,11	3,13	3,03	3,08
N04BA	Dopa ja selle derivaadid	1,43	1,42	1,48	1,42	1,49
N04BA03	levodopa+ karbidopa+ entakapoon	0,29	0,33	0,33	0,30	0,32
N04BA80	levodopa+ benserasiid	0,88	1,07	1,11	1,07	1,08
N04BA81	levodopa+ karbidopa	0,25	0,02	0,03	0,05	0,09
N04BB	Adamantaani derivaadid	0,31	0,30	0,31	0,29	0,30
N04BB01	amantadiin	0,31	0,30	0,31	0,29	0,30
N04BC	Dopamiini agonistid	0,69	0,72	0,72	0,73	0,73
N04BC04	ropinirool	0,35	0,36	0,37	0,38	0,37
N04BC05	pramipeksool	0,32	0,33	0,32	0,33	0,35
N04BC07	apomorfiin	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01
N04BD	Monoamiini oksüdaasi B (MAO-B) inhibiitorid	0,67	0,67	0,62	0,59	0,56
N04BD02	rasagiliin	0,67	0,67	0,62	0,59	0,56



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
N05	PSÜHHOLEPTIKUMID	42,93	43,63	45,26	45,77	46,77
N05A	ANTIPSYHHOOTILISED AINED	9,14	9,58	10,05	10,18	10,71
N05AA	Alifaatse külgahelaga fenotiasiinid	0,16	0,16	0,15	0,15	0,13
N05AA01	kloorpromasiin	0,08	0,09	0,07	0,07	0,06
N05AA02	levomepromasiin	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08
N05AB	Piperasiini struktuuriga fenotiasiinid	0,08	0,07	0,09	0,08	0,08
N05AB02	flufenasiin	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
N05AB03	perfenasiin	0,06	0,06	0,07	0,07	0,08
N05AB04	prokloorperasiin		<0,01	<0,01		
N05AC	Piperidiini struktuuriga fenotiasiinid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N05AC01	peritsiasiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N05AC02	tioridasiin		<0,01			
N05AD	Butürofenooni derivaadid	1,04	1,03	1,05	0,89	0,94
N05AD01	haloperidool	0,72	0,75	0,77	0,65	0,70
N05AD03	melperoon	0,29	0,27	0,26	0,23	0,23
N05AD08	droperidool	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
N05AE	Indooli derivaadid	0,12	0,10	0,08	0,08	0,07
N05AE03	sertindool	0,09	0,10	0,08	0,08	0,07
N05AE04	ziprasidoon	0,03	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N05AE05	lurasidoon		<0,01		<0,01	
N05AF	Tioksanteeni derivaadid	0,87	0,87	0,85	0,83	0,83
N05AF01	flupentiksool	0,19	0,18	0,19	0,18	0,19
N05AF03	kloorprotikseen	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19
N05AF05	zuklopentiksool	0,47	0,49	0,46	0,47	0,46
N05AG	Difenüülbütüülpiperidiini derivaadid	<0,01	<0,01			
N05AG02	pimosiid	<0,01	<0,01			
N05AH	Diasepiinid, oksasepiinid, tiasepiinid ja oksepiinid	5,12	5,44	5,78	5,97	6,33
N05AH02	klosapiin	0,64	0,63	0,68	0,67	0,69
N05AH03	olansapiin	1,97	2,16	2,36	2,44	2,57
N05AH04	kvetiapiin	2,51	2,65	2,73	2,85	3,07
N05AH05	asenapiin		<0,01			
N05AL	Bensamiidid	0,14	0,15	0,13	0,12	0,12
N05AL01	sulpiriid	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05
N05AL05	amisulpriid	0,08	0,09	0,08	0,08	0,07

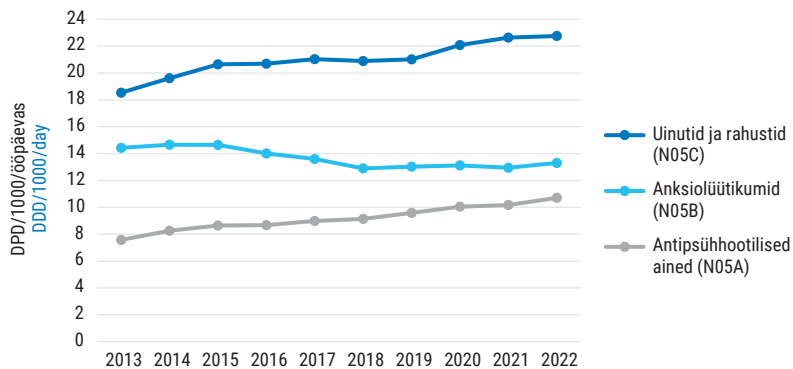


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
N05AN	Liitium	0,23	0,26	0,29	0,34	0,36
N05AN01	liitium	0,23	0,26	0,29	0,34	0,36
N05AX	Teised antipsühhootilised ained	1,39	1,50	1,64	1,72	1,84
N05AX08	risperidoon	0,66	0,69	0,70	0,70	0,74
N05AX12	aripiprasool	0,68	0,74	0,85	0,93	0,93
N05AX13	paliperidoon	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09
N05AX15	kariprasiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,09
N05B	ANKSIOLÜÜTIKUMID	12,90	13,03	13,13	12,95	13,30
N05BA	Bensodiasepiini derivaadid	12,90	13,03	13,13	12,95	13,30
N05BA01	diasepaam	5,80	5,69	5,76	5,71	5,75
N05BA02	kloordiasepoksiid	<0,01	<0,01			
N05BA04	oksasepaam	0,01	<0,01	<0,01		
N05BA06	lorasepaam	0,50	0,62	0,73	0,87	1,00
N05BA08	bromasepaam	1,21	1,18	1,21	1,11	1,11
N05BA09	klobasaam	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05
N05BA12	alprasolaam	5,33	5,49	5,38	5,21	5,38
N05BA80	fenasepaam	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
N05BB	Difenüülmetaani derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
N05BB01	hüdroksüsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N05BE	Asaspirodekanediooni derivaadid		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N05BE01	buspiroon		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N05C	UINUTID JA RAHUSTID	20,89	21,02	22,09	22,64	22,76
N05CD	Bensodiasepiini derivaadid	0,27	0,30	0,17	0,21	0,16
N05CD02	nitrasepaam	0,05	0,11	0,09	0,09	0,07
N05CD05	triasolaam	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N05CD08	midasolaam	0,22	0,19	0,08	0,11	0,09
N05CF	Bensodiasepiinisarnased ained	20,09	20,38	21,33	21,30	21,39
N05CF01	zopikloon	16,07	16,22	16,79	16,64	16,57
N05CF02	zolpideem	4,02	4,16	4,54	4,58	4,76
N05CF04	eszopikloon				0,08	0,06
N05CH	Melatoniinireseptori agonistid	0,02		0,28	0,68	0,76
N05CH01	melatoniin	0,02		0,28	0,68	0,76
N05CM	Teised uinutid ja rahustid	0,50	0,34	0,31	0,45	0,45
N05CM09	palderjanijuur	0,50	0,32	0,29	0,41	0,42
N05CM18	deksmedetomidin	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03



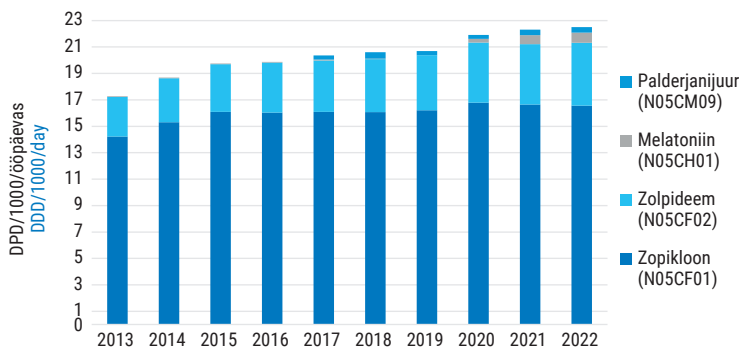
Psühholeptikumide (N05) kasutamine 2013–2022

Consumption of psycholeptics (N05) 2013–2022



Uinutite ja rahustite (N05C) kasutamine 2013–2022

Consumption of hypnotics and sedatives (N05C) 2013–2022



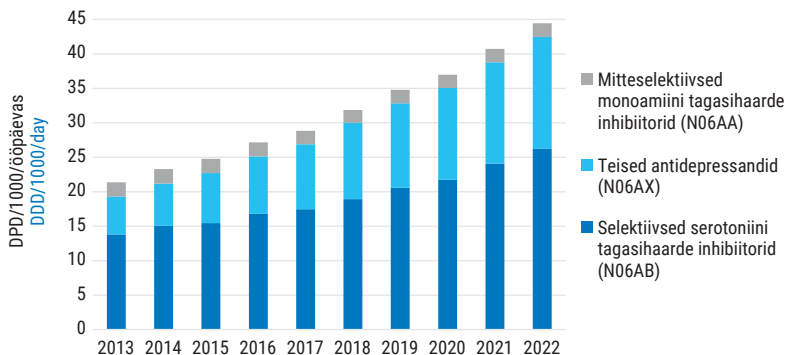


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
N06	PSÜHHOANALEPTIKUMID	36,89	39,89	42,09	46,54	51,18
N06A	ANTIDEPRESSANDID	31,85	34,78	36,99	40,73	44,47
N06AA	Mitteselektiivsed monoamiini tagasihaarde inhibiitorid	1,86	1,94	1,93	1,94	1,99
N06AA02	imipramiin	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
N06AA04	klomipramiin	0,09	0,10	0,10	0,09	0,09
N06AA09	amitriptülin	1,41	1,49	1,50	1,55	1,61
N06AA10	nortriptülin	0,36	0,36	0,33	0,30	0,29
N06AB	Selektiivsed serotoniini tagasihaarde inhibiitorid	18,91	20,58	21,72	24,06	26,26
N06AB03	fluoksetiin	3,31	3,39	3,28	4,03	4,19
N06AB04	tsitalopraam	1,38	1,43	1,42	1,40	1,46
N06AB05	paroksetiin	2,44	2,38	2,32	2,34	2,41
N06AB06	sertraliin	4,55	5,40	6,02	7,16	8,24
N06AB08	fluvoksamiin	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03
N06AB10	estsitalopraam	7,23	7,98	8,67	9,11	9,92
N06AF	Mitteselektiivsed monoamiini oksüdaasi (MAO) inhibiitorid	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
N06AF04	tranüülsüpromiin	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
N06AG	Monoamiini oksüdaasi A (MAO-A) inhibiitorid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N06AG02	moklobemiid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N06AX	Teised antidepressandid	11,08	12,25	13,34	14,72	16,20
N06AX03	mianseriin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N06AX05	trasodoon		0,04	0,10	0,14	0,21
N06AX11	mirtasapiin	2,11	2,29	2,65	2,69	2,90
N06AX12	bupropioon	0,66	0,74	0,88	1,10	1,33
N06AX14	tianeptiin	1,31	1,39	1,25	1,39	1,24
N06AX16	venlafaksiin	3,08	3,47	3,92	4,37	4,95
N06AX17	milnatsipraan	<0,01			<0,01	
N06AX18	reboksetiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N06AX21	duloksetiin	2,15	2,32	2,56	2,82	3,08
N06AX22	agomelatiin	1,31	1,43	1,25	1,23	1,30
N06AX26	vortioksetiin	0,46	0,57	0,73	0,97	1,19
N06AX27	esketamiin					<0,01



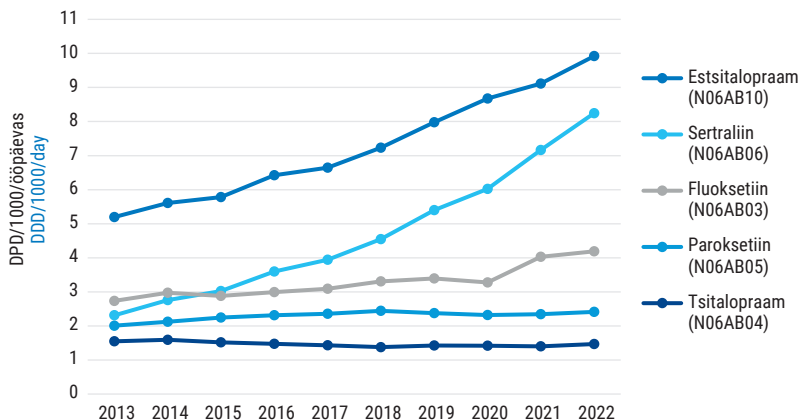
Antidepressantide (N06A) kasutamine 2013–2022

Consumption of antidepressants (N06A) 2013–2022



Selektiivsete serotoniini tagasihaarde inhibiitorite (N06AB) kasutamine 2013–2022

Consumption of selective serotonin reuptake inhibitors (N06AB) 2013–2022





ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
N06B	PSÜHHOSTIMULAATORID, AKTIIVSUS- JA TÄHELEPANUHÄIRE (ADHD) RAVIKS KASUTATAVAD AINED JA NOOTROOPIKUMID	1,19	1,33	1,53	2,16	2,98
N06BA	Tsentraalse toimega sümpatomimeetikumid	0,92	1,07	1,26	1,78	2,66
N06BA04	metüülfenidaat	0,85	0,99	1,18	1,67	2,52
N06BA07	modafiniil	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
N06BA09	atomoksetiin	0,06	0,07	0,07	0,10	0,13
N06BA11	deksmetüülfenidaat	<0,01				
N06BC	Ksantiini derivaadid	<0,01				
N06BC80	kofeiinnaatriumbensoaat	<0,01				
N06BX	Teised psühhostimulaatorid ja nootroopikumid	0,27	0,26	0,26	0,39	0,32
N06BX03	piratsetaam	0,26	0,24	0,25	0,37	0,30
N06BX13	idebenoon	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
N06BX18	vinpotsetiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
N06D	DEMENTSUSEVASTASED AINED	3,85	3,77	3,57	3,65	3,74
N06DA	Antikoliinesteraasid	0,82	0,99	1,10	1,19	1,35
N06DA02	donepesiil	0,82	0,99	1,10	1,19	1,35
N06DA03	rivastigmiin					<0,01
N06DA04	galantamiin	<0,01				<0,01
N06DX	Teised dementsusevastased ained	3,03	2,78	2,47	2,46	2,39
N06DX01	memantiin	0,30	0,45	0,47	0,61	0,66
N06DX02	hõlmikpuulehed	2,73	2,34	2,00	1,84	1,72
N07	TEISED NÄRVISÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	12,07	12,46	12,17	12,16	12,56
N07A	PARASÜMPATOMIMEETIKUMID	0,37	0,38	0,37	0,36	0,38
N07AA	Antikoliinesteraasid	0,37	0,38	0,37	0,36	0,38
N07AA01	neostigmiin	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
N07AA02	püridostigmiinbromiid	0,31	0,32	0,31	0,31	0,32
N07AA03	distigmiinbromiid	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01
N07AA80	neostigmiin+ glükopürroonium	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03
N07B	SÕLTUVUSHÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	3,32	3,54	3,39	3,33	3,36
N07BA	Nikotiinisõltuvuse raviks kasutatavad ained	1,64	1,92	1,86	1,72	1,75
N07BA01	nikotiin	1,60	1,88	1,82	1,70	1,75
N07BA03	varenikliin	0,04	0,04	0,04	0,02	
N07BB	Alkoholisõltuvuse raviks kasutatavad ained	0,36	0,41	0,37	0,42	0,45



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
N07BB01	disulfiraam	0,32	0,34	0,29	0,35	0,38
N07BB03	akamprosaat		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N07BB04	naltreksoon	0,03	0,05	0,06	0,07	0,07
N07BB05	nalmefeen	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
N07BC	Opioidisõltuvuse raviks kasutatavad ained	1,33	1,22	1,16	1,19	1,16
N07BC02	metadoon	1,29	1,17	1,11	1,14	1,11
N07BC51	buprenorfiin+ naloksoon	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05
N07C	PEAPÕÖRITUSEVASTASED PREPARAADID	8,34	8,50	8,38	8,44	8,79
N07CA	Peapööritusevastased preparaadid	8,34	8,50	8,38	8,44	8,79
N07CA01	beetahistiin	7,06	7,27	7,14	7,23	7,60
N07CA02	tsinnarisiin	1,24	1,18	1,17	1,14	1,10
N07CA03	flunarisiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N07CA80	tsinnarisiin+ dimenhüdrinaat	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09
N07X	TEISED NÄRVISÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03
N07XX	Teised närvisüsteemi toimivad ained	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03
N07XX02	rilusool	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
N07XX04	naatriumoksübaat					<0,01
N07XX06	tetrabensiin	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N07XX07	fampridiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P	PARASIIVASTASED AINED, INSEKTIISIIDID JA REPELLENDID	1,18	1,17	1,21	1,09	1,06
P01	ALGLOOMADE VASTASED AINED	0,95	0,95	1,00	0,89	0,85
P01A	AMÖÖBIVASTASED JA TEISTE ALGLOOMADE VASTASED AINED	0,19	0,20	0,19	0,17	0,19
P01AB	Nitroimidasooli derivaadid	0,19	0,20	0,19	0,17	0,19
P01AB01	metronidasool	0,19	0,20	0,19	0,17	0,19
P01AB02	tinidasool	<0,01				
P01AX	Teised amööbivastased ja teiste algloomade vastased ained	<0,01				
P01AX06	atovakvoon	<0,01				
P01AX11	nitasoksaniid					<0,01
P01B	MALAARIAVASTASED AINED	0,76	0,75	0,81	0,71	0,66
P01BA	Aminokinoliinid	0,73	0,70	0,77	0,69	0,65
P01BA02	hüdroksüklorokviin	0,72	0,70	0,77	0,69	0,65
P01BA03	primakviin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P01BB	Biguaaniidid	0,04	0,04	0,04	0,03	0,01
P01BB51	proguaniil+ atovakvoon	0,04	0,04	0,04	0,03	0,01



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
P01BC	Metanoolkinoliinid				<0,01	
P01BC01	kiniin				<0,01	
P01BC02	meflokviin		<0,01			
P01BD	Diaminopürimidiinid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P01BD01	pürimetamiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P01BE	Artemisiniin ja selle derivaadid					<0,01
P01BE03	artesunaat	<0,01		<0,01		<0,01
P01BF	Artemisiniin ja selle derivaadid, kombinatsioonid	<0,01				
P01BF01	artemeeter+ lumefantriin	<0,01				
P01C	LEIŠMANIAASI- JA TRÜPANOSOMIAASIVASTASED AINED		<0,01			
P01CX	Teised leišmaniaasi- ja trüpanosomiaasivastased ained		<0,01			
P01CX01	pentamidiinisetonaat		<0,01			
P02	ANTHELMINTIKUMID	0,23	0,22	0,21	0,20	0,21
P02B	LAMEUSSIDE VASTASED AINED	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P02BA	Kinoliini derivaadid ja sarnased ained	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P02BA01	prasikvanteel	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P02C	ÜMARUSSIDE VASTASED AINED	0,22	0,22	0,21	0,20	0,21
P02CA	Bensimidasooli derivaadid	0,22	0,22	0,21	0,20	0,21
P02CA01	mebendasool	0,21	0,20	0,19	0,18	0,19
P02CA03	albendasool	0,02	0,02	0,02	0,03	0,01
P02CC	Tetrahüdopürimidiini derivaadid	<0,01				
P02CC01	püranteel	<0,01				
P02CF	Avermektiinid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P02CF01	ivermektiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
R	HINGAMISSÜSTEEM	93,85	93,88	91,46	96,35	112,71
R01	NASAALSED PREPARAADID	37,54	38,43	36,05	39,08	48,59
R01A	TURSEVASTASED AINED JA TEISED NASAALSED PREPARAADID PAIKSEKS KASUTAMISEKS	34,90	35,66	33,96	36,78	45,20
R01AA	Sümpatomimeetikumid	22,98	22,88	21,94	23,35	28,30
R01AA05	oksümetasoliin	1,46	1,63	1,45	1,37	0,95
R01AA07	ksülometasoliin	21,52	21,25	20,49	21,98	27,35
R01AB	Sümpatomimeetikumide kombinatsioonid, v.a kortikosteroididega	2,60	3,05	2,92	3,68	5,57

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
R01AB83	ksülometasoliin+ ipratroopiumbromiid	0,58	0,62	0,50	0,57	0,85
R01AB85	ksülometasoliin+ deksamtenool	2,02	2,43	2,43	3,10	4,72
R01AC	Antiallergilised ained, v.a kortikosteroidid	0,27	0,33	0,35	0,39	0,41
R01AC01	kromoglütsiin					<0,01
R01AC03	aselastiin	0,27	0,33	0,35	0,39	0,41
R01AD	Kortikosteroidid	9,05	9,40	8,75	9,37	10,93
R01AD01	beklometasoon	0,06	0,04	0,03	0,03	<0,01
R01AD05	budesoniid	0,57	0,43	0,39	0,35	0,40
R01AD08	flutikasoon	0,96	0,95	0,87	0,92	0,94
R01AD09	mometasoon	3,90	4,16	3,81	4,20	5,22
R01AD12	flutikasoonfuroaat	3,19	3,38	3,16	3,32	3,80
R01AD81	flutikasoon+ aselastiin	0,38	0,44	0,49	0,55	0,56
R01B	SÜSTEEMSED NINA LIMASKESTA TURSE VASTASED AINED	2,64	2,77	2,09	2,30	3,40
R01BA	Sümpatomimeetikumid	2,64	2,77	2,09	2,30	3,40
R01BA02	pseudoefedriin	1,49	1,55	1,20	1,35	2,00
R01BA81	pseudoefedriin+ triprolidin	0,28	0,29	0,24	0,26	0,39
R01BA84	pseudoefedriin+ guaifenesiin	0,11	0,09	0,08	0,08	0,04
R01BA89	pseudoefedriin+ loratadiin	0,21	0,16	0,09	0,10	0,13
R01BA93	pseudoefedriin+ tsetirisiin	0,55	0,69	0,47	0,52	0,83
R02	KURGUHAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD PREPARAADID	2,93	2,84	2,72	2,61	4,08
R02A	KURGUHAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD PREPARAADID	2,93	2,84	2,72	2,61	4,08
R02AA	Antiseptilised ained	2,43	2,32	2,23	2,18	3,38
R02AA82	bensüdamiin+ tsetüülpüridiinkloriid	0,61	0,66	0,69	0,70	1,24
R02AA92	dekvaliin+ tsinhokaiin	0,43	0,36	0,38	0,37	0,67
R02AA94	amüülmetakresool+ diklorobensüülalkohol	0,39	0,35	0,33	0,43	0,23
R02AA95	amüülmetakresool+ diklorobensüülalkohol+ levomentool	0,69	0,60	0,57	0,40	0,75
R02AA96	amüülmetakresool+ diklorobensüülalkohol+ askorbiinhape	0,14	0,22	0,22	0,28	0,48
R02AA98	tsetüülpüridiinkloriid+ bensokaiin	0,16	0,13	0,04	<0,01	
R02AA99	bensalkooniumkloriid+ eukalüptiõli+ levomentool+ piparmündiõli+ tümool	0,01				
R02AD	Lokaalanesteetikumid	0,13	0,15	0,13	0,02	
R02AD80	lidokaiin+ propüülparahüdroksübensoaat	0,13	0,15	0,13	0,02	

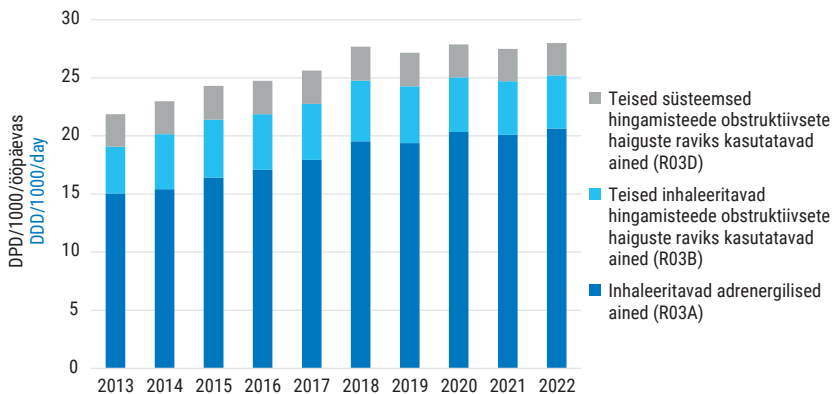


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
R02AX	Teised kurguhaiguste raviks kasutatavad preparaadid	0,37	0,36	0,36	0,41	0,70
R02AX01	flurbiprofeen	0,37	0,36	0,36	0,41	0,70
R03	HINGAMISTEEDE OBSTRUKTIIVSETE HAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	27,85	27,29	27,96	27,58	28,11
R03A	INHALEERITAVAD ADRENERGILISED AINED	19,53	19,38	20,34	20,09	20,63
R03AC	Selektiivsed beeta-2-adrenomimeetikumid	4,49	4,15	3,91	3,59	3,58
R03AC02	salbutamol	3,06	2,92	2,79	2,69	2,76
R03AC04	fenoterool	0,23	0,22	0,21	0,20	0,19
R03AC12	salmeterool	0,11	0,10	0,10	0,08	0,06
R03AC13	formoterool	0,64	0,57	0,49	0,37	0,37
R03AC18	indakaterool	0,45	0,33	0,31	0,26	0,21
R03AK	Adrenergiliste ainete kombinatsioonid kortikosteroidide või teiste ainetega, v.a antikolinergilisteg	12,09	11,84	12,62	12,52	12,85
R03AK06	salmeterool+ flutikasoon	3,28	2,74	2,76	2,41	2,18
R03AK07	formoterool+ budesoniid	4,29	4,14	4,43	4,42	4,42
R03AK08	formoterool+ beklometasoon	1,39	1,52	1,77	1,97	2,15
R03AK10	vilanterool+ flutikasoonfuroaat	3,09	3,38	3,58	3,62	4,06
R03AK13	salbutamol+ beklometasoon	0,04	0,05	0,08	0,10	0,04
R03AL	Adrenergiliste ainete kombinatsioonid antikolinergiliste ainetega, k.a kolmik kombinatsioonid kortiko	2,96	3,39	3,81	3,98	4,21
R03AL01	fenoterool+ ipratroopiumbromiid	0,84	0,85	0,96	0,92	0,91
R03AL03	vilanterool+ umekliidiinium	0,60	0,68	0,73	0,83	0,89
R03AL04	indakaterool+ glükopürroonium	0,53	0,45	0,39	0,33	0,27
R03AL05	formoterool+ aklidiinium	0,35	0,36	0,38	0,38	0,38
R03AL06	olodaterool+ tiotropium	0,62	0,69	0,72	0,67	0,65
R03AL07	formoterool+ glükopürroonium		0,02	0,10	0,14	0,16
R03AL08	vilanterool+ umekliidiinium+ flutikasoonfuroaat		0,08	0,15	0,21	0,27
R03AL09	formoterool+ glükopürroonium+ beklometasoon		0,26	0,38	0,47	0,55
R03AL11	formoterool+ glükopürroonium+ budesoniid				0,04	0,12



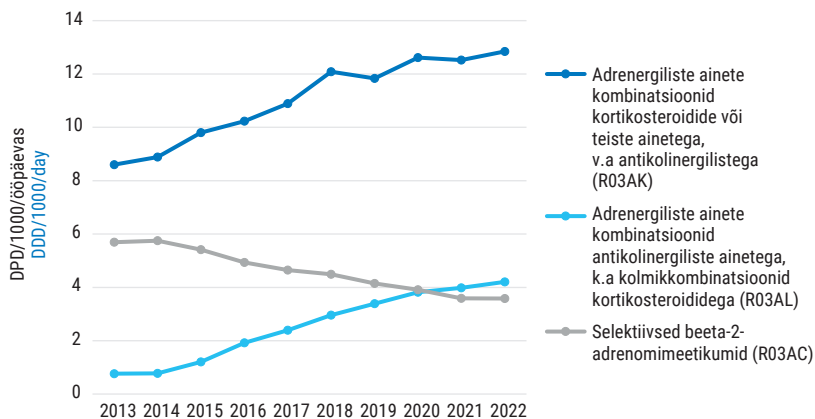
Astmaravimite (R03) kasutamine 2013–2022

Consumption of drugs for obstructive airway diseases (R03) 2013–2022



Inhaleeritavate adrenergiliste ainete (R03A) kasutamine 2013–2022

Consumption of adrenergic inhalants (R03A) 2013–2022





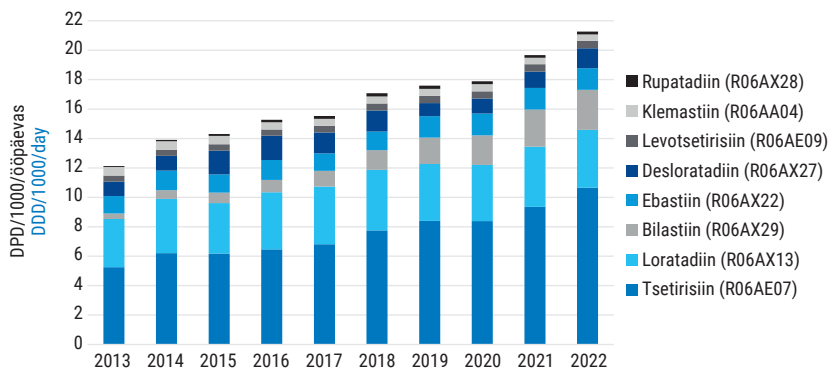
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
R03B	TEISED INHALEERITAVAD HINGAMISTEEDE OBSTRUKTIIVSETE HAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	5,22	4,88	4,69	4,62	4,57
R03BA	Glükokortikoidid	1,82	1,63	1,55	1,55	1,63
R03BA01	beklometasoon	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01
R03BA02	budesoniid	1,18	1,03	0,99	1,01	1,02
R03BA05	flutikasoon	0,64	0,60	0,56	0,54	0,61
R03BB	Antikolinergilised ained	3,39	3,26	3,14	3,06	2,94
R03BB01	ipratroopiumbromiid	0,61	0,57	0,51	0,56	0,50
R03BB04	tiotroopium	1,54	1,44	1,43	1,32	1,29
R03BB05	akliidiinium	0,46	0,42	0,44	0,40	0,38
R03BB06	glükopürronium	0,52	0,42	0,35	0,34	0,26
R03BB07	umekliidiinium	0,26	0,40	0,42	0,43	0,51
R03C	ADRENERGILISED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,17	0,15	0,09	0,10	0,13
R03CC	Selektiivsed beeta-2-adrenomimeetikumid	0,17	0,15	0,09	0,10	0,13
R03CC02	salbutamol	0,17	0,15	0,09	0,10	0,13
R03CC03	terbutaliin		<0,01			
R03D	TEISED SÜSTEEMSED HINGAMISTEEDE OBSTRUKTIIVSETE HAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	2,93	2,89	2,84	2,77	2,78
R03DA	Ksantiinid	1,37	1,25	1,15	1,08	0,98
R03DA04	teofülliin	1,34	1,23	1,13	1,06	0,96
R03DA05	aminofülliin	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01
R03DC	Leukotrieenireseptorite antagonistid	1,53	1,59	1,62	1,60	1,71
R03DC03	montelukast	1,53	1,59	1,62	1,60	1,71
R03DX	Teised süsteemse toimega hingamisteede obstruktiivsete haiguste raviks kasutatavad ained	0,03	0,05	0,07	0,09	0,09
R03DX05	omalizumab	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
R03DX07	roflumilast	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
R03DX09	mepolizumab	0,01	0,01	0,02	0,04	0,03
R03DX10	benralizumab	<0,01	0,01	0,02	0,02	0,03
R05	KÕHA JA KÜLMETUSE KORRAL KASUTATAVAD PREPARAADID	8,45	7,73	6,84	7,40	10,66
R05C	EKSPEKTORANDID, V.A KOMBINATSIOONID KÕHA PÄRSSIVATE AINETEGA	8,27	7,56	6,73	7,24	10,40
R05CA	Ekspektorandid	0,10	0,10	0,06	0,01	
R05CA03	guaifenesiin	0,10	0,10	0,06	0,01	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
R05CB	Mukolüütilised ained	8,17	7,47	6,66	7,23	10,40
R05CB01	atsetüültsüsteiin	4,62	4,26	4,05	4,56	6,39
R05CB02	broomheksiin	0,74	0,70	0,64	0,59	0,85
R05CB03	karbotsüsteiin	0,32	0,26	0,19	0,24	0,29
R05CB06	ambroksool	2,47	2,23	1,76	1,81	2,86
R05CB13	alfadornaas	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
R05D	KÕHA PÄRSSIVATE AINETE KOMBINATSIOONID, V.A EKSPЕКТОРАНТИДЕГА	0,12	0,11	0,08	0,09	0,12
R05DB	Teised kõha pärssivad ained	0,12	0,11	0,08	0,09	0,12
R05DB09	okseladiin	0,12	0,11	0,08	0,09	0,12
R05F	KÕHA PÄRSSIVATE AINETE JA EKSPЕКТОРАНТИДЕ KOMBINATSIOONID	0,06	0,06	0,04	0,07	0,13
R05FA	Oopiumi derivaadid ja ekspektorandid	0,06	0,06	0,04	0,07	0,13
R05FA80	kodeiin+ guaifenesiin	0,06	0,06	0,04	0,07	0,13
R06	ANTIHIISTAMIINSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	17,08	17,60	17,89	19,68	21,27
R06A	ANTIHIISTAMIINSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	17,08	17,60	17,89	19,68	21,27
R06AA	Aminoalküüleetrid	0,49	0,48	0,48	0,44	0,44
R06AA02	difenhüdramiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
R06AA04	klemastiin	0,49	0,47	0,48	0,44	0,44
R06AD	Fenotiasiini derivaadid				<0,01	
R06AD02	prometasiin				<0,01	
R06AE	Piperasiini derivaadid	8,23	8,89	8,88	9,86	11,15
R06AE07	tsetirisiin	7,76	8,41	8,39	9,36	10,65
R06AE09	levotsetirisiin	0,47	0,49	0,49	0,50	0,50
R06AX	Teised antihistamiinsed ained süsteemseks kasutamiseks	8,36	8,23	8,53	9,37	9,69
R06AX02	tsüproheptadiin			<0,01		<0,01
R06AX13	loratadiin	4,11	3,86	3,81	4,09	3,94
R06AX15	mehhüdroliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
R06AX17	ketotifeen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
R06AX22	ebastiin	1,26	1,45	1,48	1,47	1,47
R06AX27	desloratadiin	1,44	0,90	1,02	1,11	1,35
R06AX28	rupatadiin	0,21	0,22	0,19	0,18	0,20
R06AX29	bilastiin	1,34	1,80	2,02	2,52	2,72



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
R07	TEISED HINGAMISSÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
R07A	TEISED HINGAMISSÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
R07AA	Kopsu surfaktandid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
R07AA81	sea kopsu fosfolipiidid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
R07AX	Teised hingamissüsteemi toimivad ained				<0,01	<0,01
R07AX02	ivakافتoor				<0,01	<0,01

Süsteemsete antihistamiinsete ainete (R06A) kasutamine 2013–2022
Consumption of antihistamines for systemic use (R06A) 2013–2022



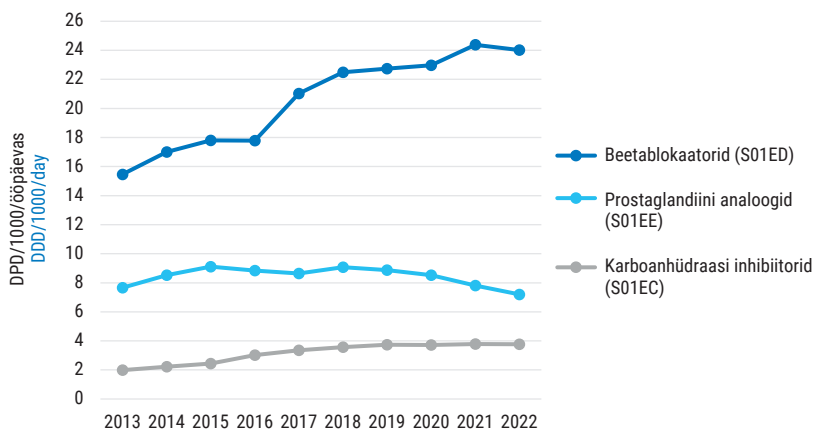
S	MEELEELUNDID	35,15	35,37	35,28	36,01	35,04
S01	OFTALMOLOGIAS KASUTATAVAD AINED	35,15	35,37	35,28	36,01	35,04
S01E	GLAUKOOMIVASTASED PREPARAADID JA MIOOTIKUMID	35,15	35,37	35,28	36,01	35,04
S01EA	Sümpatomimeetikumid glaukoomi raviks	0,01	0,02	0,05	0,03	0,03
S01EA05	brimonidiin	0,01	0,02	0,05	0,03	0,03
S01EB	Parasümpatomimeetikumid	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02
S01EB01	pilokarpiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
S01EB02	karbakool	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
S01EC	Karboanhüdraasi inhibiitorid	3,57	3,73	3,72	3,78	3,76
S01EC01	atsetasoolamiid	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07
S01EC03	dorsolamiid	0,86	0,94	0,96	1,06	1,03



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
S01EC04	brinsolamiid	1,62	1,68	1,68	1,57	1,58
S01EC80	brinsolamiid+ brimonidiin	1,02	1,04	1,01	1,08	1,08
S01ED	Beetablokaatorid	22,49	22,74	22,97	24,38	24,02
S01ED01	timolool	12,10	11,57	11,87	12,89	12,27
S01ED02	betaksolool	0,90	0,98	0,86	0,79	0,78
S01ED80	timolool+ dorsolamiid	3,05	3,18	3,03	3,11	3,13
S01ED81	timolool+ travoprost	0,40	0,48	0,43	0,40	0,34
S01ED82	timolool+ bimatoprost	1,26	1,23	1,13	1,10	1,03
S01ED83	timolool+ brinsolamiid	2,42	2,42	2,31	2,34	2,33
S01ED84	timolool+ latanoprost	0,69	0,75	0,75	0,76	0,78
S01ED85	timolool+ tafluprost	1,67	2,13	2,58	2,98	3,37
S01EE	Prostaglandiini analoogid	9,07	8,87	8,53	7,80	7,20
S01EE01	latanoprost	5,89	5,80	5,54	5,43	5,48
S01EE03	bimatoprost	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01
S01EE04	travoprost	1,75	1,52	1,33	1,17	1,05
S01EE05	tafluprost	1,42	1,55	1,65	1,19	0,67

Glaukoomiravimite (S01E) kasutamine 2013–2022

Consumption of antiglaucoma (S01E) preparations 2013–2022





ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2018	2019	2020	2021	2022
V	VARIA	0,20	0,22	0,21	0,21	0,19
V03	KÕIK TEISED RAVIAINED	0,20	0,22	0,21	0,21	0,19
V03A	KÕIK TEISED RAVIAINED	0,20	0,22	0,21	0,21	0,19
V03AE	Ained hüperkaleemia ja hüperfosfateemia raviks	0,12	0,15	0,15	0,16	0,14
V03AE01	polüstüreensulfonaat	0,07	0,08	0,08	0,08	0,07
V03AE02	sevelameer	0,03	0,04	0,05	0,06	0,05
V03AE03	lantaan	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
V03AF	Kasvajavastase ravi toksilise toime vastased ained	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05
V03AF03	kaltsiumfolinaat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
V03AF07	rasburikaas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
V03AF10	naatriumlevofolinaat	0,08	0,07	0,06	0,06	0,05





Ülevaade veterinaarravimiturust 2022

Marju Sammul
Ravimiamet

Sissejuhatus

Veterinaarravimite statistika põhineb Eestis tegevusluba omavate ravimite hulgimüüjate kvartaalselt esitatavatel aruannetel, mis kajastavad veterinaarravimite müüki veterinaararstidele, üld- ja veterinaarapteekidele ning teistele asutustele (riigi- ja teadusasutused). Käesolev ülevaade kajastab peamiselt 2022. aasta kokkuvõtvaid andmeid, võrdluseks on kasutatud eelneva nelja aasta andmeid.

2022. aastal müüs veterinaarravimeid veterinaararstidele, üld- ja veterinaarapteekidele ning teistele asutustele seitse hulgimüüjat. Neist kolm suurima turuosaga hulgimüüjat kattis 92% kogu veterinaarravimite turust: Zoovetvaru OÜ (51%), Magnum Veterinaaria AS (31%) ja Dimedium AS (9%). Ülejäänud hulgimüüjate turuosad moodustas 8%.

Overview of the veterinary medicinal products market 2022

Marju Sammul
State Agency of Medicines

Introduction

The statistics of veterinary medicinal products market based on wholesaler's reports. The figures included represent the sales from wholesalers to veterinarians, to general and veterinary pharmacies and to other institutions (state and scientific institutions). This review mainly reflects the data for 2022, the data from the previous four years have been used for comparison.

In 2022, seven wholesalers sold veterinary medicines to veterinarians, to general and veterinary pharmacies and to other institutions. Three major wholesalers covered 92% of the total veterinary medicinal products market: Zoovetvaru OÜ (51%), Magnum Veterinaaria AS (31%) and Dimedium AS (9%). The market share of the remaining wholesalers was 8%.

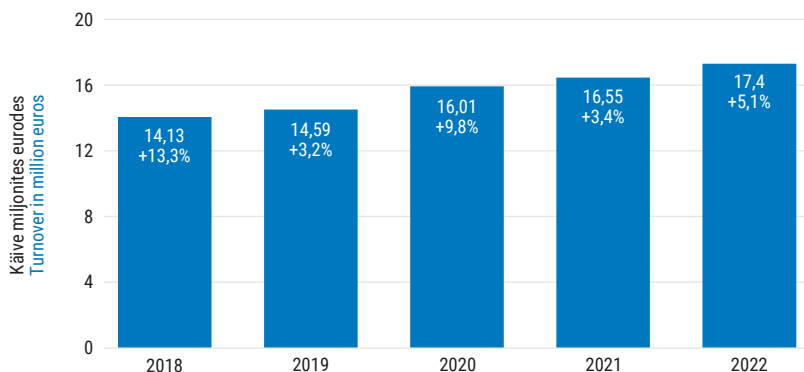


Veterinaarravimite turumaht

Veterinaarravimite turumaht on väljendatud hulgimüügihindades, sisaldades tootja hinda ja hulgimüüja juurdehindlust ega sisalda käibemaksu. Viimaste aastate võrdluses on veterinaarravimite turumaht pidevalt suurenenud, ulatudes 2022. aastal 17,4 miljoni euroni – 5,1% enam kui eelnenud aastal.

Veterinary medicinal products market

The veterinary medicinal products market is expressed in wholesale prices, which includes the price of the manufacturer and wholesaler's mark-up and does not include the value-added tax (VAT). The veterinary medicinal products market has been increasing constantly. In 2022, the veterinary medicinal products market increased 5.1%, reaching 17.4 million euros.



Joonis 1. Veterinaarravimite turumaht hulgimüügihindades, 2018–2022

Figure 1. Veterinary medicinal products market, 2018–2022

Kõige enam väljastasid hulgimüüjad veterinaarravimeid otse veterinaarstidele, sh põllumajandusettevõtteid või loomakliinikuid esindavatele veterinaarstidele – 16,1 miljoni euro väärtuses, mis on 92% veterinaarravimite turumahust. Müük üld- ja veterinaarapteekidele moodustas 8% (1,3 miljonit eurot) ja müük teistele asutustele alla 0,1%.

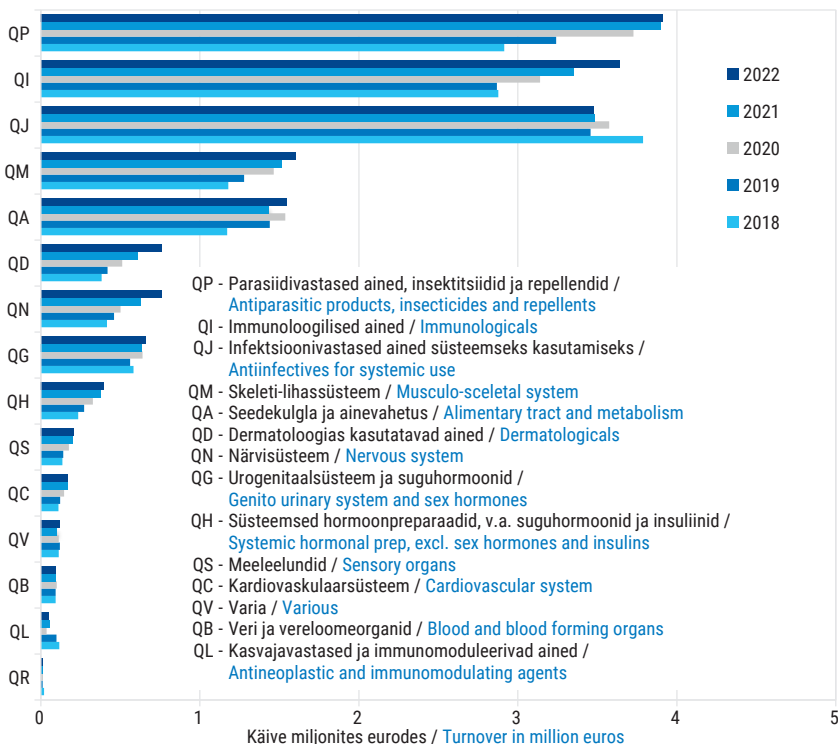
The sales to the veterinarians, including veterinarians representing agricultural enterprises or veterinary clinics, covered 92% (16.1 million euros) of the total veterinary medicinal products market. 8% (1.3 million euros) of veterinary medicines were sold to the general and veterinary pharmacies. The sales to the other institutions remained under 0.1%.

Ravimituru jagunemine ATCvet gruppide lõikes

2022. aastal moodustasid veterinaarravimite turumahust 63% kolm suurima käibega ravimirühma: parasiidivastased ained (QP) veidi üle 22% (3,9 miljonit eurot), immuno- loogilised ained (QI) 21% (3,6 miljonit eurot) ja infektsioonivastased ained (QJ) 20% (3,5 miljonit eurot). 9% turumahust moodustas nii skeleti-lihassüsteemi (QM) kui ka seede- kulgla- ja ainevahetuse (QA) ravimite käive, ulatudes vastavalt 1,6 ja 1,5 miljoni euroni. Ülejäänud ravimirühmade käive oli tagasi- hoidlikum ja moodustas kokku 19% veteri- naarravimite turumahust.

Veterinary medicinal products market share by ATCvet groups

In 2022, 63% of the total veterinary medicinal products market was accounted for by three ATCvet groups with the highest turnover. Antiparasitic products (QP) was accounted for over 22% (3.9 million euros), immunologicals (QI) 21% (3.6 million euros) and anti-infectives (QJ) 20% (3.5 million euros). 9% was accounted for medicines for musculo-skeletal system (QM) and alimentary tract and metabolism (QA), reaching 1.6 and 1.5 million euros, respectively. The turnover of the remaining ATCvet groups was modest and accounted for 19% of total market share.



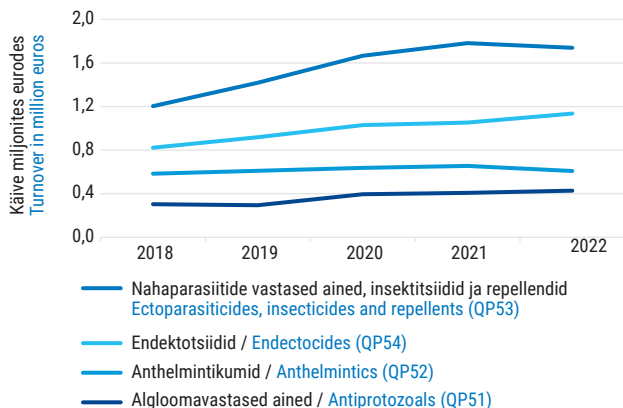
Joonis 2. Veterinaarravimite käive ATCvet rühmade lõikes, 2018–2022
 Figure 2. Veterinary medicinal products market share by ATCvet groups, 2018–2022

Parasiidivastased ained

Parasiidivastaste ainete käive on pidevalt suurenenud, olles 2022. aastal 3,9 miljoni euroga suurima käibega ravimrühm. Suurima käibega on olnud nahaparasiitide vastased ained, insektitsiidid ja repellendid (QP53), ulatudes 2022. aastal 1,7 miljoni euroni (44% parasiidivastaste ainete käibest). Endektotsiidide (QP54) käive ulatus 1,1 miljoni euroni (29%). Anthelmintikumide (QP52) käive on aastate lõikes olnud kõige stabiilsem – 2022. aastal 0,6 miljonit eurot (16%). Kõige väiksem, 0,4 miljonit eurot, on olnud algloomavastaste ainete (QP51) käive, moodustades 11% parasiidivastaste ainete käibest.

Antiparasitic products

The turnover of antiparasitic products has been increasing steadily and reached the highest turnover with 3.9 million euros, in 2022. From antiparasitic products, ectoparasiticides, insecticides and repellents (QP53) had the highest turnover, reaching 1.7 million euros (44% of the turnover of antiparasitic products), in 2022. The turnover of endectocides was 1.1 million euros (29%). The turnover of anthelmintics has been the most stable over the years, 0.6 million euros (16%) in 2022. The turnover of anti-protozoal substances has been the lowest (0.4 million euros) in recent years, accounting for 11% of the turnover of antiparasitic products.



Joonis 3. Parasiidivastaste ainete käive, 2018–2022

Figure 3. Turnover of antiparasitic products, 2018–2022

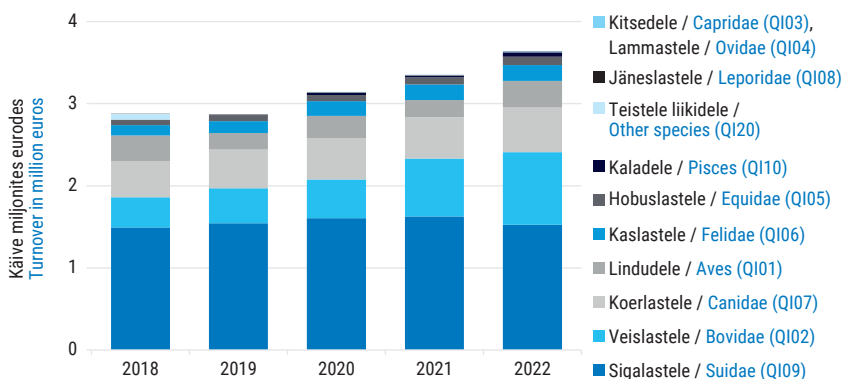


Immunoloogilised ained

Immunoloogiliste ainete käive jäi aastatel 2018–2022 vahemikku 2,9–3,6 miljonit eurot. Suurima käibega olid sigadel kasutatavad vaktsiinid, ulatudes 2022. aastal 1,5 miljoni euroni (42%). Järgnevad vaktsiinid veislastele (24%) ja koerlastele (15%).

Immunologicals

In 2018–2022, the turnover of immunologicals (vaccines) remained between 2.9–3.6 million euros. 42% of sold immunologicals were immunologicals for suidae, reaching 1.5 million euros, following by immunologicals for bovidae (24%) and for canidae (15%), in 2022.



Joonis 4. Immunoloogiliste ainete käive, 2018–2022

Figure 4. Turnover of immunologicals, 2018–2022

Infektsioonivastased ained süsteemseks kasutamiseks

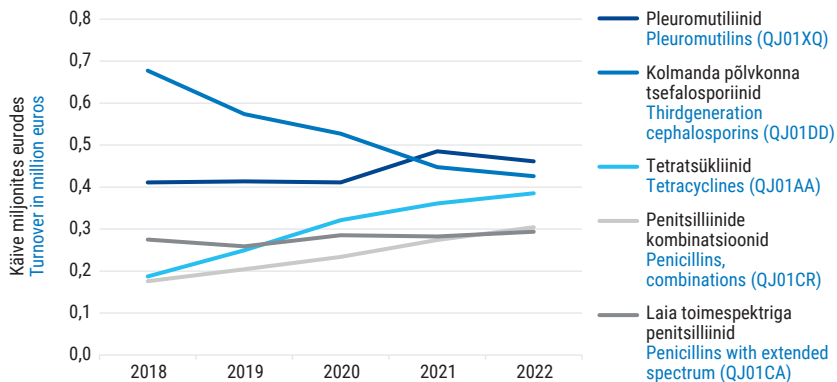
Infektsioonivastaste ravimite käive

Infektsioonivastaste ravimite käive ulatus 2022. aastal 3,5 miljoni euron ning jäi aastatel 2018–2022 vahemikku 3,5–3,8 miljoni eurot. Infektsioonivastastest ainetest oli aastaid suurima käibega kolmanda põlvkonna tsefalosporiinid (QJ01DD), mille käive on oluliselt kahanenud aastatel 2019–2022. Pleuromutiliinide (QJ01XQ) käive tõusis hüppeliselt 2018. aastal, olles kahel viimasel aastal suurima käibega rühm. Tetratsükliinide (QJ01AA) käive on viimase viie aastaga kahekordistunud. Neile järgnevad penitsilliinide kombinatsioonid (QJ01CR) ja laia toimespektriga penitsilliinid (QJ01CA).

Antiinfectives for systemic use

Turnover of antiinfectives

In 2022, the turnover of antiinfectives was 3.5 million euros, ranging between 3.5 to 3,8 million euros in 2018–2022. The most sold antibacterials for systemic use by turnover were 3rd-generation cephalosporins (QJ01DD), which turnover decreased significantly between 2019 and 2022. The turnover of pleuromutilins (QJ01XQ) increased drastically in 2018 and reached to highest sales in recent years. The turnover of tetracyclines (QJ01AA) has doubled in the last five years. These three ATCvet groups are followed by penicillins combinations (QJ01CR) and penicillins with extended spectrum (QJ01CA).



Joonis 5. Suurima käibega antibakteriaalsed ained veterinaarias, 2018–2022

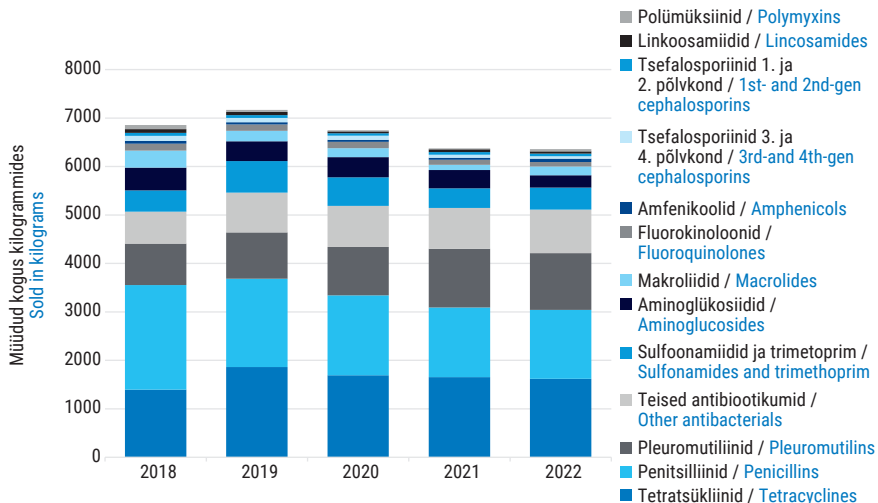
Figure 5. Turnover of most sold antibacterials, 2018–2022

Infektsioonivastaste ravimite kasutamine toimeaine koguse lõikes

2022. aastal jäi müüdud toimeaine kogus võrreldes eelneva aastaga samale tasemele, ulatudes 6360 kilogrammini. Positiivse trendina on teist aastat järjest vähenenud humaanmeditsiini seisukohalt kriitilise tähtsusega B-kategooria antibiootikumide kasutamine veterinaarsel otstarbel. Võrreldes eelneva aastaga vähenes 2022. aastal 3. ja 4. põlvkonna tsefalosporiinide müük 14% ja fluorokinoloonide müük 11%.

The amount of sold anti-infectives by active ingredient

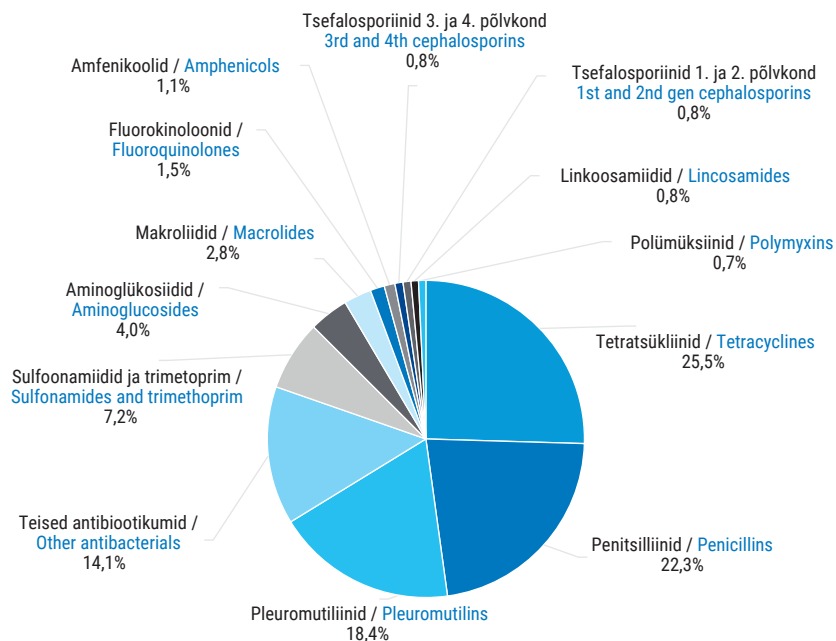
The quantity of active ingredients sold in 2022 remained the same level as in 2021, reaching 6,360 kilograms. The use of antimicrobial classes included in the Category B of the AMEG categorisation – critically important antibiotics in human medicine – has decreased in 2021 and 2022. The sales of 3rd- and 4th- generation cephalosporins decreased by 14%, and sales of fluoroquinolones by 11%.



Joonis 6. Antibiootikumide rühmad arvestades müüdud toimeaine kogust, 2018–2022
Figure 6. Antimicrobials by amount of sold active ingredient, 2018–2022

Enimmüüdud veterinaarsete antibiootikumide rühmad arvestades toimeaine kogust olid 2022. aastal tetratsükliinid, penitsilliinid ja pleuromutiliinid, moodustades vastavalt 26%, 22% ja 18% kõigist antibiootikumidest.

Of the overall sales of antimicrobials in 2022, tetracyclines, penicillins and pleuromutilins accounted for the largest quantities, 26%, 22% and 18%, respectively.



Joonis 7. Müüdüd antibiootikumide osakaal rühmade kaupa, 2022
Figure 7. Share of antimicrobials by classes, 2022

Antibiootikumidest kasutatakse Eestis veterinaarseks otstarbeks üle viiekümne erineva toimeaine aastas. Kõige suuremas koguses on viimastel aastatel kasutatud doksütsükliini, tiamuliini ja amoksiitsilliini.

More than fifty different active ingredients of antibiotics are used for veterinary purposes, in Estonia. The most sold active ingredients were doxycycline, amoxicillin and tiamulin.



Tabel 1. Antibiootikumide enimmüüdnud toimeained veterinaarsel otstarbel, 2018–2022
(toimeaine müüdnud kogus kilogrammides)

Table 1. The most sold active ingredients of antimicrobials, 2018–2022
(sold in kilograms)

Toimeaine (kg) Active ingredient (kg)		2018	2019	2020	2021	2022
1	Doksütsükliin Doxycycline	1042	1509	1359	1320	1381
2	Tiamuliin Tiamulin	856	956	997	1209	1172
3	Amoksitsilliin Amoxicillin	1321	1064	1050	828	857
4	Monensiin Monensin	546	709	767	732	813
5	Bensüülpenitsilliin Benzylpenicillin	742	697	571	553	493
6	Sulfametoksasool Sulfamethoxazole	218	393	402	217	234
7	Dihüdrostreptomütsiin Dihydrostreptomycin	339	285	312	255	166
8	Oksütetratsükliin Oxytetracycline	242	245	220	241	157
9	Sulfadiasiin Sulfadiazine	121	118	69	112	121
10	Tülosiin Tylosin	29	25	60	52	99

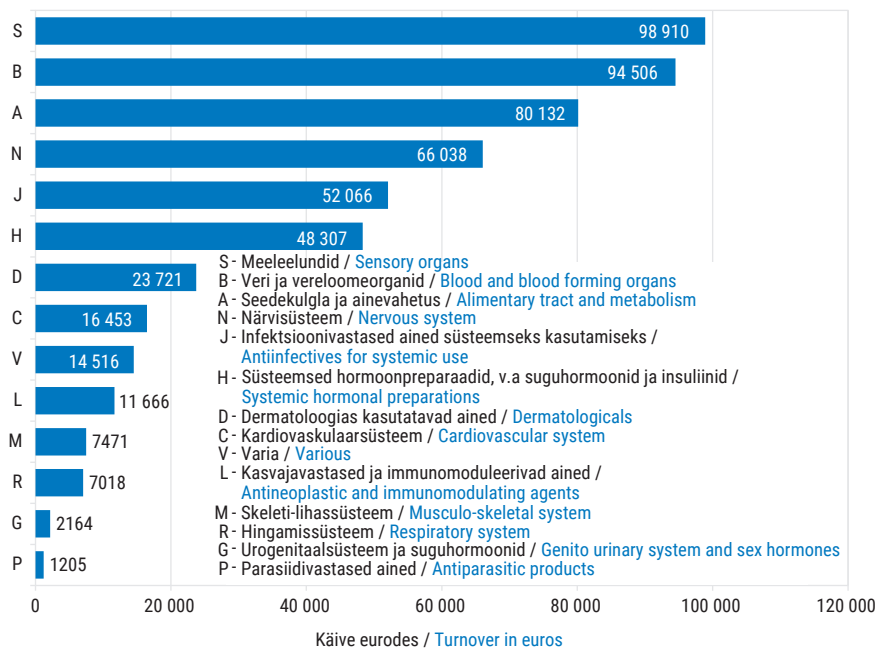


Humaanravimite kasutamine veterinaarias

Müügiloaga veterinaarravimi puudumisel on veterinaararstil vajaduse korral võimalik kasutada müügiloaga inimtervishoius kasutatavat ravimit. Neist ravimitest kõige suurema käibega olid 2022. aastal meelelundite ravimid, järgnesid vere ja vereloomeorganite ravimid ning seedekulgl ja ainevahetuse ravimid.

Human medicines for veterinary use

In the absence of authorised veterinary medicine, veterinarian can use authorised human medicine, if necessary. In 2022, the most sold human medicines for veterinary use were drugs for sensory organs, followed by drugs for blood and blood forming organs and for alimentary tract.



Joonis 8. Humaanravimite müük veterinaarseks kasutamiseks, 2022

Figure 8. Sales of human medicines for veterinary use, 2022



Ravimite kõrvaltoimed

Maia Uusküla

Ravimiamet

Ravimi kõrvaltoime on igasugune kahjulik/ ohtlik ja soovimatu reaktsioon ravimi toimele, mis tekib ravimi kasutamisel tavapärasel või müügiloa tingimustes nimetatama kasutusala del, ravimi valest kasutamisest tingitud ravivea, ravimi väär- (sh üleannustamise) või kuritarvitamise korral või ravimiga töökeskkonnas kokkupuutumisel ning mille puhul ei saa välistada põhjuslikku seost ravimi ja kõrvaltoime vahel.

Vaktsiinide puhul eristatakse lisaks vaktsiini kõrvaltoimele kvaliteediveast, protseduuri veast või immuniseerimisjärgsest stressreaktsioonist tingitud reaktsioone, mis kõik võivad põhjustada soovimatuid kõrvalnähte, kuid ei ole vaktsiini kõrvaltoimeks.

Ravimite, sh vaktsiinide kasutamisel tekkinud võimalikest tõsisest kõrvaltoimetest peavad arstid, õed ja ämmaemandad teatama Ravimiametile või müügiloa hoidjale, samuti võivad nad teatada mittetõsisest kõrvaltoimetest. Kõrvaltoimetest võivad teatada ka patsiendid või edastada patsiendi teatise proviisorid. Üks teatis võib sisaldada informatsiooni rohkem kui ühe kõrvaltoime kohta.

Võimalike kõrvaltoimete registreerimine võimaldab ühendada paljude arstide kogemused, mis saadakse ravimi kasutamisel suurel hulgal ja väga erinevatel patsientidel. See annab võimaluse harvaesinevate, kuid

Adverse Drug Reactions

Maia Uusküla

State Agency of Medicines

Adverse drug reaction is any noxious and unintended response to a medicinal product which arises from the use of a medicinal product within or outside the terms of the marketing authorization, due to medication error, misuse (including overdose), abuse or occupational exposure and causal relationship cannot be excluded.

In the case of vaccines, in addition to vaccine product-related reactions, reactions due to quality defect, immunization error-related and immunisation stress related are distinguished, all of which can cause unwanted side effects, but are not adverse effects of the vaccine.

Physicians, nurses and midwives have to inform the State Agency of Medicines or the marketing authorisation holder of the suspected serious adverse drug reactions to medicinal products (including vaccines), they may also report non-serious adverse reactions. In addition patients are encouraged to report of suspected adverse drug reactions or use the help of pharmacists in sending the report. One report may contain information about more than one adverse drug reaction.

Collection of adverse drug reactions enables to merge experience of many physicians in the use of a medicine in a large amount and in different patients and gives an opportunity to detect reactions which occur rarely but



ohtlike toimete avastamiseks, mis on olulised hinnangu andmiseks ühe või teise ravimi eeliste ja puuduste kohta, seega kokkuvõttes aitab valida parimat raviviisi. Kasu-riski suhte muutumisel negatiivses suunas täiendatakse vajadusel ravimiteavet, rakendatakse täiendavaid riskivähendamise meetmeid, peatatakse või lõpetatakse ravimi müügiluba (olevalt riski raskusastmest).

Kõrvaltoime hinnatakse tõsiseks, kui see lõpeb patsiendi surmaga, on patsiendile eluohtlik, patsient vajab seetõttu haiglaravi või tema haiglaravi pikeneb, patsiendil tekib pikaajaline töövõime kaotus, raske või sügav puue või kui kõrvaltoime põhjustab kaasasündinud väärarengu või sünnidefekti.

Ravimi kasutamisega seoses tekkinud võimalike kõrvaltoimete põhjuslikku seost hindame Maailma Terviseorganisatsiooni põhjusliku seose kateooriate alusel (WHO-UMC Causality Categories).

Vaktsiinide puhul kasutame teatatud reaktsiooni ja vaktsiini vahelise põhjusliku seose hindamisel Maailma Terviseorganisatsiooni juhendit „*Causality assessment of an adverse event following immunization (AEFI): user manual for the revised WHO classification, 2nd ed., 2019 update*“.

are serious. Such information is important in the benefit-risk assessment of a medicinal product and in this way helps to choose the best treatment for a patient. In case of a negative change in the benefit-risk balance the product information will be updated, additional risk minimisation measures will be introduced or the marketing authorisation will be suspended or revoked (depending on the severity of the risk).

Adverse drug reaction is serious if it results in death, is life-threatening, requires hospitalisation or prolongation of existing hospitalisation, causes long-term incapacity for work, a severe or profound disability or causes a congenital anomaly or a birth defect.

Causality assessment means assessment of a relationship between a medicinal product and the reaction. There are six standard categories of relationship between a drug and the event: certain, probable, possible, unlikely, unclassified and unclassifiable (unassessable). The assessment of the causal relationship between reported potential adverse effects and the medicine is based on the categories of causality of the World Health Organization (WHO-UMC Causality Categories).

In the case of vaccines, we use the World Health Organization's guide "Causality assessment of an adverse event following immunization (AEFI): user manual for the revised WHO classification, 2nd ed., 2019 update" to assess the causal relationship between the reported reaction and the vaccine.



2022. aastal laekus Ravimiametile

In 2022, we received

vaktsiinidega seoses 836 teatist:

836 reports related to **vaccines**:

- immuniseerimisjärgseid reaktsioone kirjeldati
- 530 teatistes COVID-19 vaktsiinide kasutamise järgselt
- 54 teatistes teiste vaktsiinide kasutamise järgselt
- vaktsiini ebaefektiivsusest anti teada
- 248 teatistes COVID-19 vaktsiinidega ja
- 4 teatistes teiste vaktsiinidega seoses.

- adverse event following immunisation, of which
- 530 reported the use of COVID-19 vaccines,
- 54 reported the use of other vaccines,
- the ineffectiveness of the vaccine, of which
- 248 reported the use of COVID-19 vaccines,
- 4 reported the use of other vaccines.

Tõsiseid immuniseerimisjärgseid reaktsioone kirjeldati kokku 96 teatistes (97 võimaliku kõrvaltoimet).

Serious adverse events following immunisation were reported in a total of 96 reports (97 serious reactions).

Ravimiameti hinnangul 4 juhul vaktsiini ja reaktsiooni vaheline seos tõenäoline (teadaolev kõrvaltoime), kahel juhul oli tegemist immuniseerimisjärgse stressreaktsiooniga ning 8 juhul tegemist võimaliku uue kõrvaltoimega.

The assessment concluded that in 4 serious cases the causal association between the vaccine and the reaction is probable (a known adverse effect), in two cases the reactions were due to immunisation related stress reaction and 8 reported cases may be possible new adverse effects.

ravimitega seoses 251 teatist:

251 reports regarding **medicines**:

- 218 teatist ravimite võimalike kõrvaltoimete kohta
- 33 teatist ravimite toime puudumise kohta.

- 218 reports about possible adverse effects,
- 33 reports about the lack of effect.

218 Teatistes kirjeldati 642 kõrvaltoimet, sh tõsiseid kõrvaltoimeid kirjeldati 69 teatistes.

218 reports described 642 adverse effects, including 69 reports with serious adverse effects.



Ülevaade apteegistatistikast 2022

Marju Sammul
Ravimiamet

Sissejuhatus

Eestis tegutsevate apteekide liigid on üldapteek, haiglaapteek ja veterinaarapteek. Apteegi struktuuriüksusteks on haruapteegid ja apteegibuss ning tegevusluba omav üldapteek võib pakkuda ka internetiapteegi teenust. Apteegistatistika põhineb apteekide kvartaalselt esitatavatel aruannetel. Andmed põhi- ja haruapteekide kohta on esitatud eraldi. Haruapteek võib asuda põhiapteegist erinevas maakonnas või linnas, seetõttu on nii põhiapteeke kui haruapteeke vaadeldud iseseisva üksusena. Käesolev ülevaade kajastab peamiselt 2022. aasta kokkuvõtvaid andmeid, võrdluseks on kasutatud eelneva nelja aasta andmeid. Üldapteekide andmed on esitatud koos käibemaksuga, haiglaapteekide puhul ei ole käibemaksu arvestatud.

Overview of the pharmacy statistics 2022

Marju Sammul
State Agency of Medicines

Introduction

In Estonia, there are three types of pharmacies: general pharmacies, hospital pharmacies and veterinary pharmacies. Pharmacies may have branch pharmacies and a pharmacy-bus as structural units, also the licensed general pharmacies can offer the e-pharmacy service. The pharmacy statistics based on the quarterly reports of pharmacies. The data on main and branch pharmacies are presented separately. This review mainly reflects data for 2022, data from the previous four years have been used for comparison. The turnover of general pharmacies includes VAT (value added tax), the turnover of hospital pharmacies is presented without VAT.



Apteekide arv

Üldapteekide koguarv on viimasel viiel aastal vähe muutunud. Küll aga muutus apteegireformi käigus põhi- ja haruapteekide omavahe-line jaotus – haruapteeke jäi tunduvalt vähe-maks ning põhiapteeki tuli juurde (tabel 1). Haiglaapteekide arv püsis vaadeldava viie aasta jooksul suhteliselt stabiilsena. Veteri-naarapteeke on aga jäänud vaid üks, seetõttu veterinaarapteekide tegevust käesolevas üle-vaates ei kajastata. Lisainformatsiooni tege-vusluba omavate apteekide kohta sisaldab Ravimiameti kodulehel asuv [Tegevuslubade register](#) ja [apteekide kaart](#).

Number of pharmacies

The total number of general pharmacies has changed little in the last five years. However, during the pharmacy reform, the distribution of main and branch pharmacies changed. In 2021, number of branch pharmacies decreased considerably while number of main pharmacies increased (Table 1). The number of hospital pharmacies remained quite the same during the five years. The only one veterinary pharmacy had the license, in 2022, therefore the statistics of veterinary pharmacies is not included to the overview. Additional information on all licensed pharmacies is available on the website [Activity Licenses and Map of Pharmacies](#).

Tabel 1. Apteekide arv, 2018–2022

Table 1. No of pharmacies, 2018–2022

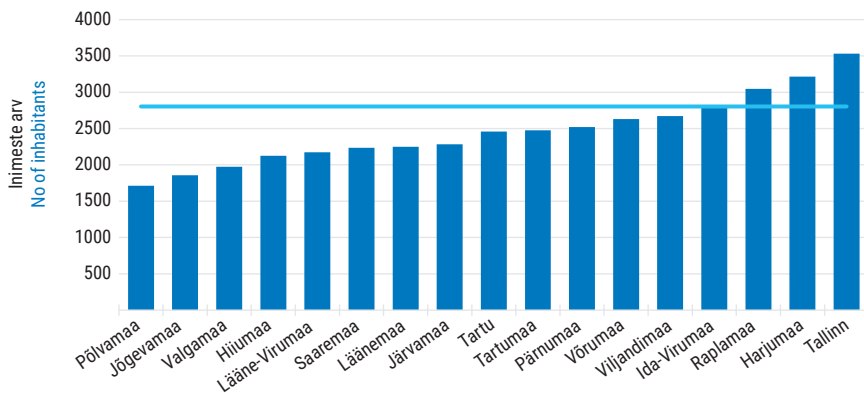
	2018		2019		2020		2021		2022	
	Põhi- apteek	Haru- apteek	Põhi- apteek	Haru- apteek	Põhi- apteek	Haru- apteek	Põhi- apteek	Haru- apteek	Põhi- apteek	Haru- apteek
Üld- apteegid General pharmacies	343	152	350	144	352	146	381	98	378	97
Haigla- apteegid Hospital pharmacies	23	1	23	1	23	1	23	1	22	1
Veterinaar- apteegid Veterinary pharmacies	4		4		3		3		1	

*Apteekte koos struktuuriüksustega aasta alguse seisuga

*All licensed pharmacies and their branches, the beginning of the year

2022. aasta alguses oli Eestis 475 kehtiva tegevusloaga üldapteeki, millest 378 olid põhiapteegid ja 97 haruapteegid. Enamik apteek (66%) asus suuremates, üle 4000 elanikuga linnades, sh Tallinnas 124 ja Tartus 40 apteeki, 8% apteekidest asus väiksemates linnades ja 26% maal. Ravimite kättesaadavust maapiirkondades ja koroonapandeemia algusajal toetas võimalus tellida ravimeid internetiapteekidest. Kaugmüügiõigusega internetiapteekide arv on alates 2019. aastast järjest kasvanud ning 2022. aastal tegutses viis internetiapteeki. Maakondlikult erines apteekide arv väga palju. Arvuliselt kõige vähem oli üldapteek Hiiu maakonnas – neli apteeki, ning kõige enam Harju maakonnas – 179 apteeki. Keskmiselt oli Eestis 2021. aastal üks üldapteek ehk ravimite jaemüügikoht 2804 inimese kohta.

In the beginning of 2022, the activity licences had been issued to 475 general pharmacies: 378 general pharmacies which had 97 branch pharmacies. The majority of all pharmacies (66%) were located in larger cities with more than 4,000 inhabitants, incl. 124 pharmacies in Tallinn and 40 pharmacies in Tartu, 8% in smaller cities and 26% in rural areas. The possibility to order medicines from e-pharmacies supported the availability of medicines in rural areas and at the beginning of the corona pandemic. Since 2019, the number of e-pharmacies has increased continuously, and five e-pharmacies were operating, in 2022. By county, the number of pharmacies varied greatly. The lowest number of general pharmacies was in Hiiu County (four pharmacies), and the highest in Harju County (179 pharmacies). In 2022, there was an average of one pharmacy per 2,804 inhabitants in Estonia.



Joonis 1. Inimeste arv ühe apteegi kohta suuremates linnades ja maakondades võrreldes Eesti keskmisega, 2022

Figure 1. Number of inhabitants per pharmacy in major cities and counties compared to the Estonian average, in 2022

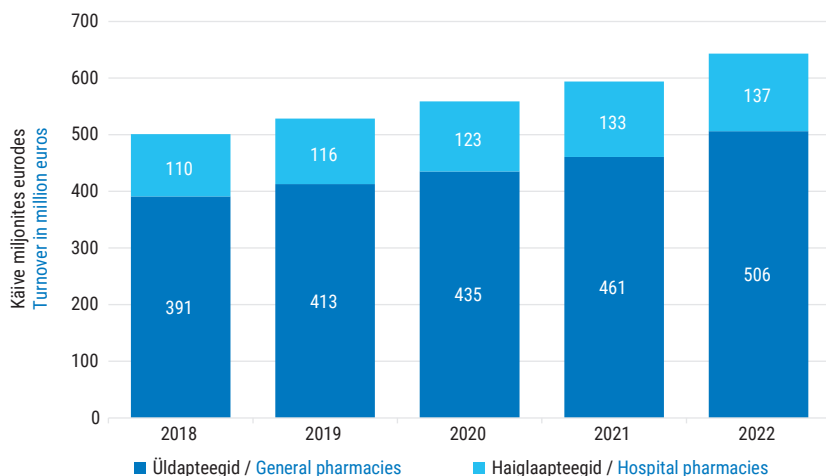


Apteekide käive

Kõigi aasta jooksul tegutsenud apteekide ja nende haruapteekide kogukäive 2022. aastal oli 643 miljonit eurot, millest üldapteekide käive moodustas 79% (506 miljonit eurot) ja haiglaapteekide käive 21% (137 miljonit eurot).

Turnover of pharmacies

In 2022, the total turnover of all pharmacies and their branch pharmacies was 643 million euros. The turnover of general pharmacies was 506 million euros (79% of the total turnover), and the turnover of hospital pharmacies was 137 million euros (21%).



Joonis 2. Apteekide kogukäive, 2018–2022
Figure 2. Turnover of pharmacies, 2018–2022

Apteekide käive koosneb ravimite ja muude kaupade käibest. 2022. aastal oli ravimite osakaal kogukäibest üld- ja haiglaapteekides vastavalt 71% ja 72%.

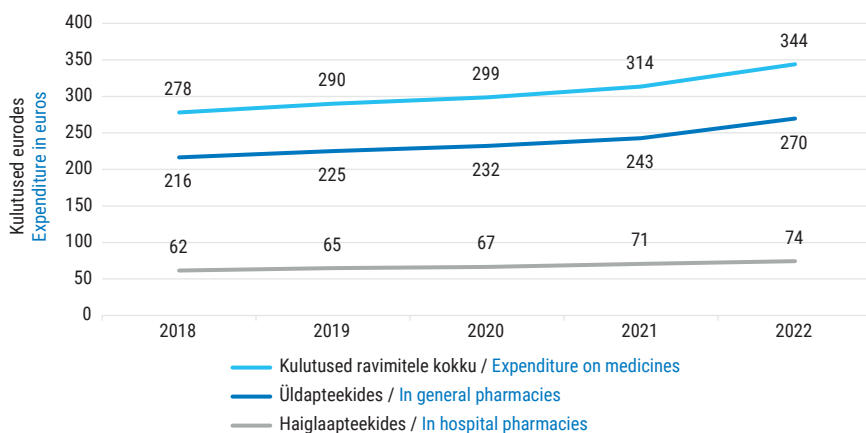
The turnover of pharmacies includes the turnover of medicines and the turnover of other products. The proportion of medicines of total turnover in general and hospital pharmacies was 71% and 72%, respectively.

**Tabel 2.** Ravimite käive apteekides, 2022 (eurodes)**Table 2.** Turnover of medicines, 2022 (EUR)

	Ravimite käive Turnover of medicines	% kogukäibest % of total turnover
Üldapteegid General pharmacies	359 114 444	71%
Haiglaapteegid Hospital pharmacies	99 031 567	72%

Ravimite käive üld- ja haiglaapteekides aastal 2022 oli kokku 458 miljonit eurot. Jagades saadud summa kõigi Eesti elanike vahel saame, et üldiseks kulutuseks ravimitele ühe elaniku kohta olid ligikaudu 344 eurot aastas, mis on võrreldes eelneva aastaga 10% enam.

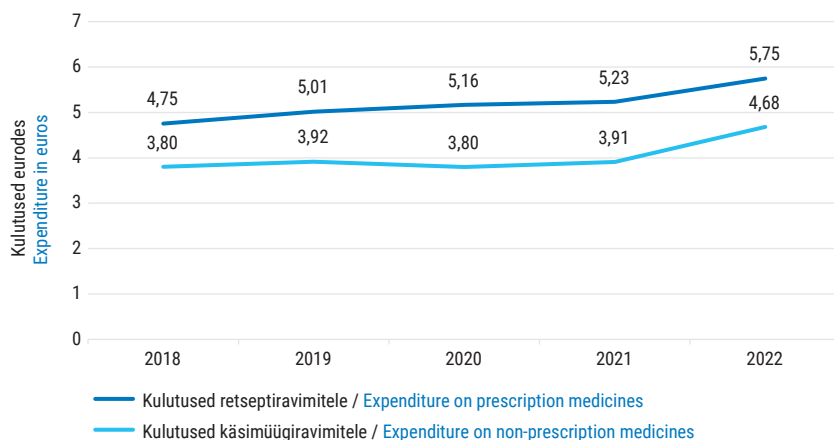
The turnover of medicines in general and hospital pharmacies was 458 million euros, in 2022. Dividing the amount by all inhabitants of Estonia, the average expenditure on medicines per an inhabitant was 344 euros per year, which makes the increase of 10% compared to 2021.

**Joonis 3.** Kulutused ravimitele ühe elaniku kohta aastas, 2018–2022**Figure 3.** Expenditure on medicines per inhabitant per year, 2018–2022



Igakused otsesed kulutused ravimitele ühe elaniku kohta on viimastel aastatel pidevalt kasvanud. Eesti elanik kulutas 2022. aastal ravimitele ühes kuus keskmiselt 10,43 eurot, aastas ligi 125 eurot. Võrreldes 2021. aastaga suurenesid kulutused käsimüügiravimitele 20% ja retseptiravimitele 10%.

In 2022, the average amount spent by an inhabitant of Estonia on medicines was 10.43 euros per month, over 125 euros per year. Compared to 2021, the expenditure on non-prescription medicines increased 20% and on prescription medicines 10%.



Joonis 4. Patsiendi kulutused ravimitele ühes kuus, 2018–2022

Figure 4. Expenditure on medicines by inhabitant per month, 2018–2022



Üldapteegid

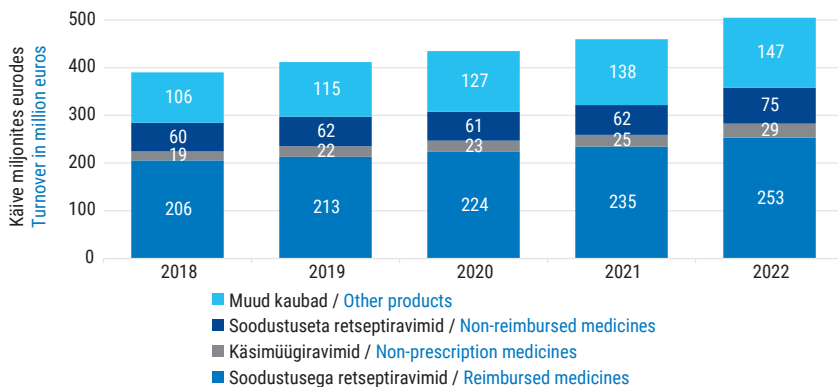
Üldapteekide käive koosneb ravimite ja muude kaupade käibest. Ravimite käive sisaldab käsimüügiravimite, retseptiravimite ja veterinaarravimite käivet. Retseptiravimite käibe võib omakorda jaotada soodustusega ja soodustuseeta retseptide alusel väljastatud ravimite käibeks. Muude kaupade hulka kuuluvad apteegis müüdavad hügieenitarbed, põetusvahendid, meditsiintechnika, toidulisandid, kosmeetika jm.

2022. aastal oli üldapteekide kogukäive 506 miljonit eurot, mis võrreldes eelneva aastaga on 10% suurem. Üldapteekide ravimite käive oli 359 miljonit eurot. Ravimite käive suurenes võrreldes eelneva aastaga 11%, sealhulgas soodustuseeta retseptiravimite käive kasvas 19%, soodustusega retseptiravimite käive 8% ning käsimüügiravimite käive 20%. Kõige enam väljastatakse üldapteekidest ravimeid soodustusega retseptide alusel, mille käive 2022. aastal oli 253 miljonit eurot, moodustades retseptiravimite käibest 90%. Veterinaarravimite käive oli üldapteekides suhteliselt tagasihoidlik, 2022. aastal 1,5 miljonit eurot. Muude kaupade käive suurenes võrreldes eelneva aastaga 7%, ulatudes 147 miljoni euroni.

General pharmacies

the turnover of general pharmacies includes sales of medicines and sales of other products. The turnover of medicines includes sales of non-prescription medicines, prescription medicines and veterinary medicines. The turnover of prescription medicines can in turn be divided into turnover of medicines reimbursed by the Estonian Health Insurance Fund (EHIF) or not. The other products sold in pharmacies include hygiene products, medical supplies, medical equipment, food additives, cosmetics etc.

In 2022, the turnover of general pharmacies was 506 million euros, which increased 10% compared to 2021. The turnover of medicines of general pharmacies was 359 million euros. The turnover of medicines increased 11% compared to 2021: the turnover of non-reimbursed medicines increased 19%, reimbursed medicines 8%, and non-prescription medicines 20%. The turnover of reimbursed medicines is the highest (253 million euros) with approximately 90% of the total turnover from prescription medicines. The turnover of veterinary medicines in general pharmacies is relatively modest, 1.5 million euros, in 2022. The turnover of the other products was 147 million euros, which increased 7% compared to the previous year.

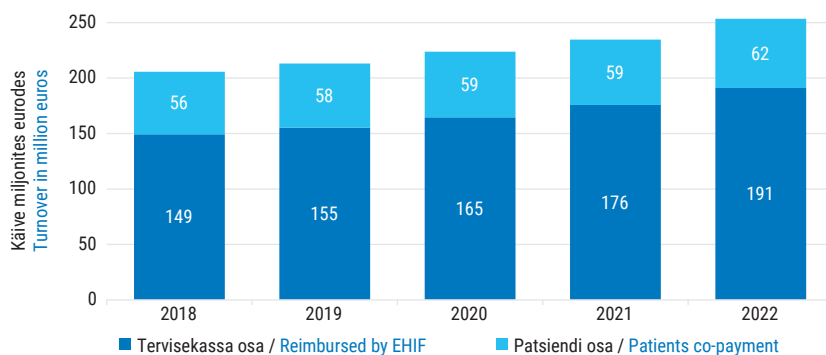


Joonis 5. Üldapteekide kogukäive, 2018–2022

Figure 5. Turnover of general pharmacies, 2018–2022

Soodustusega retseptiravimite maksumusest tasus patsient 2022. aastal keskmiselt 25% ja Tervisekassa 75%. Soodusretsepti keskmist maksumust mõjutab nii väljastatud soodusravimite kogus, hind kui ka konkreetse soodusravimi valik, st kas kasutatakse sama toimeainega kallimaid või odavamaid ravimpreparaate. 2022. aastal oli soodusretsepti keskmine maksumus 25,81 eurot.

In 2022, the cost of prescription medicines reimbursed by EHIF divided as follows: ca. 25% paid by the patient and ca. 75% paid by the EHIF. The average cost of a reimbursed prescription is influenced by the quantity of reimbursed medicines dispensed as well as the choice of specific reimbursed medicines, i.e., whether the chosen medicinal product with the same active ingredient is the more expensive or a cheaper option. In 2022, the average cost of a reimbursed prescription was 25.81 euros.

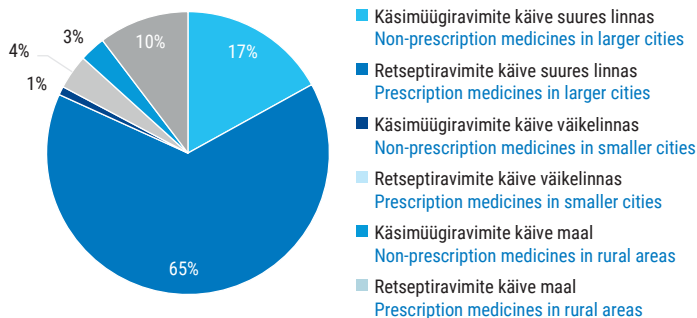


Joonis 6. Soodustusega retseptiravimite käive üldapteekides, 2018–2022

Figure 6. Turnover of reimbursed medicines in general pharmacies, 2018–2022

Kuna 75% üldapteekidest asub linnades, siis on ka linnaapteekide ravimite käive, nii käsimüügi- kui retseptiravimite osas, tunduvalt suurem kui maa-apteekides. 2022. aastal moodustas üldapteekide ravimite käibest 82% suurtes linnades (üle 4000 elanikuga) asuvate apteekide ravimite käive, vaid 5% ravimitest müüdi väikelinnade apteekides ja 13% maa-apteekides.

As 75% of general pharmacies are located in the cities, the turnover of medicines in the cities is much higher than in the rural areas. In 2022, 82% of the total turnover of medicines was the turnover of medicines sold in the larger cities (over 4,000 inhabitants), only 5% in the smaller cities, and 13% of medicines were sold in general pharmacies in the rural areas.

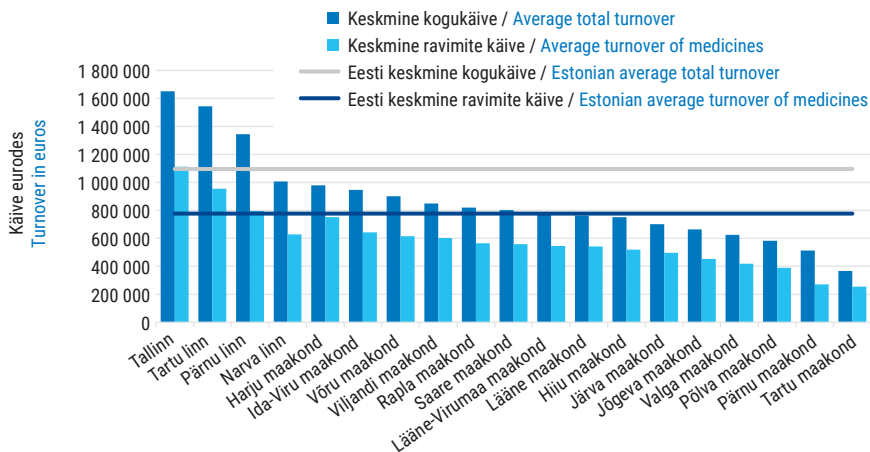


Joonis 7. Ravimite käive maa- ja linnaapteekides, 2022

Figure 7. Turnover of medicines in the cities and rural areas, 2022

Kõikide terve aasta tegutsenud üldapteekide aasta keskmine kogukäive oli 1,1 miljonit eurot ja aasta keskmine ravimite käive 0,8 miljonit eurot. Kui vaadata üldapteekide käivet eraldi suuremate linnade ja maakondade lõikes, on näha, et aasta keskmine käive on tugevasti mõjutatud Eesti suurimate linnade – Tallinna, Tartu, Pärnu ja Narva – apteekide käibest.

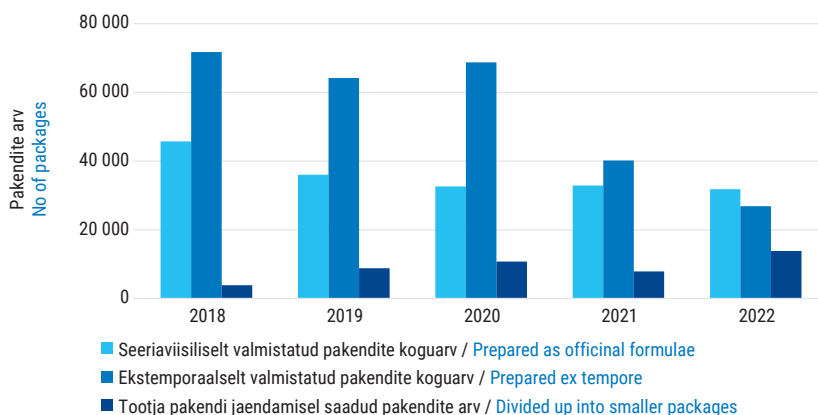
The average turnover of general pharmacies was 1.1 million euros and the average turnover of medicines 0.8 million euros. When looking at the average turnover of general pharmacies in major cities and counties, it can be seen that the average turnover is strongly affected by the sales of Tallinn, Tartu, Pärnu and Narva pharmacies.



Joonis 8. Üldapteekide aasta keskmine käive linnade ja maakondade lõikes, 2022
Figure 8. Average turnover of general pharmacies in major cities and counties, 2022

2022. aasta jooksul valmistati üldapteekides kokku veidi üle 72 tuhande ravimipakendi, neist 44% olid seeriaviisiliselt valmistatud ravimid, 37% ekstemporaalselt valmistatud ravimid ja 19% jaendatud ravimid.

In 2022, over 72 thousand packages were prepared as official formulae, ex tempore or divided up to smaller packages, accounted for 44%, 37% and 19%, respectively, in general pharmacies.

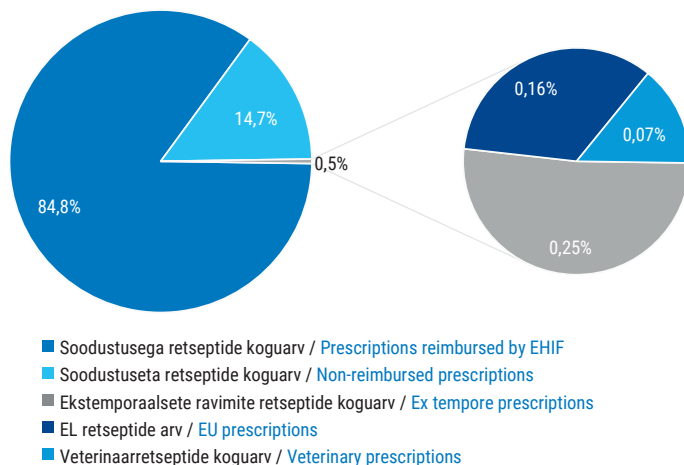


Joonis 9. Ravimite valmistamine üldapteekides, 2018–2022
Figure 9. Medicines prepared in general pharmacies, 2018–2022



2022. aastal käideldi üldapteekides 11,6 miljonit retsepti. Kõige enam väljastati üldapteekidest ravimeid soodustusega retseptide alusel – 9,8 miljonit. Soodustuseta retsepte oli 1,7 miljonit, ekstemporaalseid retsepte 28 tuhat ja Eesti üldapteekides käideldud Euroopa Liidu retsepte 19 tuhat. Veterinaarseks otstarbeks väljastati ravimeid 8 tuhande retsepti alusel.

In 2022, 11.6 million prescriptions were handled in general pharmacies. The prescriptions reimbursed by EHIF had the largest proportion, 9.8 million prescriptions. The number of prescriptions without reimbursement was ca. 1.7 million, the number of prescriptions for medicines prepared ex tempore remained nearly 28 thousand, and handled EU prescriptions were 19 thousand. The number of prescriptions of veterinary medicines was 8 thousand.



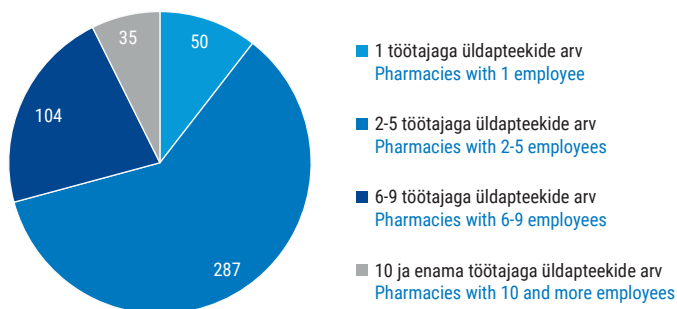
Joonis 10. Üldapteekides käideldud retseptid, 2022

Figure 10. Prescriptions handled by general pharmacies, 2022



2022. aastal töötas ühes üldapteegis, st põhiapteegis või haruapteegis, enamasti 2–5 inimest. Ligikaudu 28% kõigist üldapteekides töötavatest proviisoritest ja 42% farmatseutidest töötab Tallinna üldapteekides. Kõige suurem proviisorite osakaal on Tartu üldapteekides, moodustades kõigist Tartu linna üldapteekide töötajatest 66%. Kogu Eesti võrdluses moodustavad proviisorid 40%, farmatseudid 34% ja muud töötajad 26% kõigist üldapteekide töötajatest. Täiskoormusega töötajate osakaal proviisorite, farmatseutide ja muude töötajate hulgas oli vastavalt 82%, 81% ja 67%.

In 2022, usually 2-5 people worked in one general pharmacy. From all pharmacists and pharmacist assistants, 28% and 42% work in general pharmacies in Tallinn. The largest share of pharmacists is in Tartu general pharmacies, accounting for 66% of all employees of Tartu general pharmacies. In comparison with Estonia as a whole, pharmacists make up 40%, pharmacist assistants 34% and other employees 26% of all employees of general pharmacies. The proportion of full-time employees among pharmacists, pharmacist assistants and other employees was 82%, 81% and 67%, respectively.



Joonis 11. Üldapteekide jaotus töötajate arvu alusel, 2022

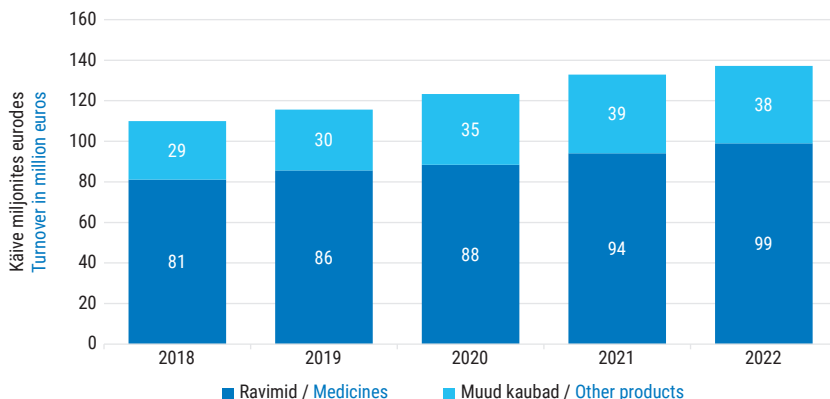
Figure 11. General pharmacies divided by the number of employees, 2022

Haiglaapteegid

Haiglaapteekide kogukäive on aastate jooksul suurenenud. 2022. aastal ravimite käive kasvas 5% ja muude kaupade käive vähenes 2%. Kokkuvõttes suurenes haiglaapteekide kogukäive võrreldes eelneva aastaga 3%, ulatudes 137 miljoni euron (arvestatud ilma käibemaksuta).

Hospital pharmacies

The total turnover of hospital pharmacies has steadily increased. In 2022, the turnover of the medicines increased by 5% and the turnover of the other products decreased by 2%. The total turnover of hospital pharmacies was 137 million euros, with an increase by 3% in total (calculated without VAT).



Joonis 12. Haiglaapteekide kogukäive, 2018–2022
Figure 12. Turnover of hospital pharmacies, 2018–2022

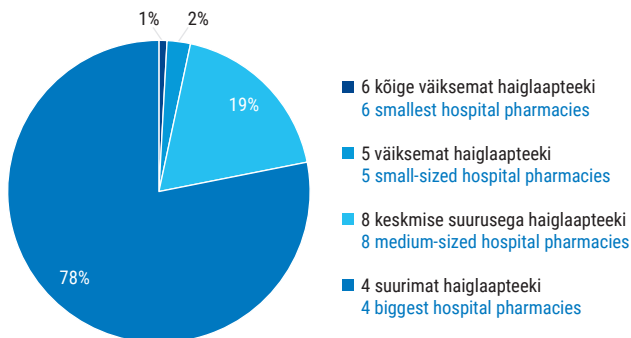
Haiglaapteekide aastakäibed on väga erinevad. Kahekümne kolmest haiglaapteegist kuue haiglaapteegi aastakäive oli alla poole miljoni euro ja viie haiglaapteegi aastakäive poole ja ühe miljoni euro vahel. Keskmise suurusega haiglaapteeki, mille aastakäive jäi ühe ja kümne miljoni euro vahele, on kaheksa, ning lisaks neile on Eestis veel neli suurt haiglaapteeki, mille aastakäive oli 2022. aastal enam kui kümme miljonit eurot. Nelja suurima haiglaapteegi käive moodustas 78% haiglaapteekide kogukäibest. Seega mõjutavad neli suurimat haiglaapteeki väga tugevalt ka haiglaapteekide keskmist aastakäivet, mis 2022. aastal oli 5,9 miljonit eurot.

The turnover of hospital pharmacies is very versatile. The annual turnover of six hospital pharmacies out of twenty-three was less than half million euros and five hospital pharmacies was between half and one million euros. There are eight medium-sized hospital pharmacies whose turnover remained between one and ten million euros, and four large hospital pharmacies whose turnover exceeded ten million euros, in 2022. In total, the four largest pharmacies comprised 78% of the total turnover of hospital pharmacies. This means that the four largest pharmacies also have a very strong impact on the average annual turnover of hospital pharmacies,



Kui vaadelda kõiki ülejäänud haiglaapteeke neljast suurimast eraldi, on keskmine aastakäive tunduvalt väiksem – 1,6 miljonit eurot.

which was 5.9 million euros, in 2022. When looking at the remaining pharmacies separately from the four largest, it can be seen that the average annual turnover is considerably lower – 1.6 million euros.

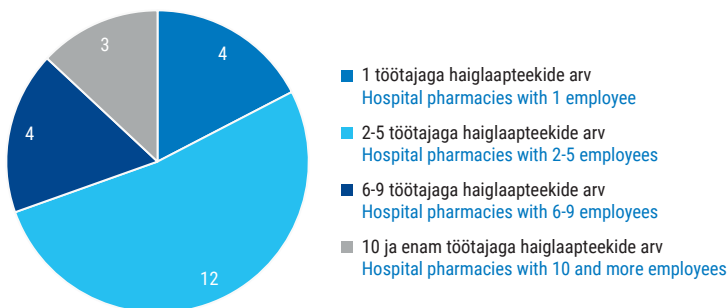


Joonis 13. Haiglaapteekide käibe jaotus, 2022

Figure 13. Hospital pharmacies divided by the turnover, 2022

2022. aasta lõpus töötas haiglaapteekides 79 proviisorit, 32 farmatseuti ja 45 muud töötajat. 92% kõigist haiglaapteekide töötajatest töötas täiskohaga. Enamasti töötab haiglaapteegis kuni viis inimest, vaid suurimates haiglaapteekides on töötajaid rohkem kui viis.

The employees in hospital pharmacies are mostly pharmacists. 79 pharmacists, 32 pharmacist assistants and 45 other employees worked in hospital pharmacies at the end of 2022. Up to five people work in medium-sized hospital pharmacies and only the largest ones employ more than five people.



Joonis 14. Haiglaapteekide jaotus töötajate arvu alusel, 2022

Figure 14. Hospital pharmacies divided by the number of employees, 2022



RAVIMIAMET

info@ravimiamet.ee
ravimiamet.ee

