



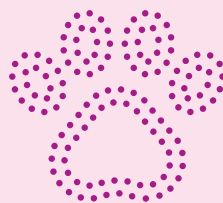
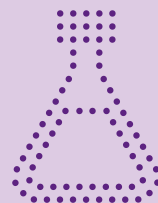
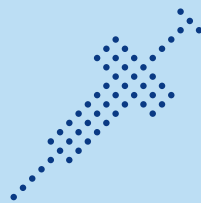
RAVIMIAMET

Ravimiameti statistika aastaraamat 2025

Aastate 2020–2024
andmed

Statistical Yearbook of the State Agency of Medicines 2025

2020–2024 Data



Koostajad

Authors

Janne Sepp, Marju Sammul

Küljendus

Layout

OÜ Ecoprint

Kirjastanud

Published by

Ravimiamet

State Agency of Medicines

Nooruse 1, 50411 Tartu, Eesti / Estonia

info@ravimiamet.ee

www.ravimiamet.ee

Autoriõigus

Copyright

Ravimiamet 2025

State Agency of Medicines 2025

Väljaande andmete kasutamisel või tsiteerimisel palume viidata allikale:
Sepp, J. & Sammul, M. (2025). Ravimiameti statistika aastaraamat 2025.
Aastate 2020–2024 andmed. Tartu: Ravimiamet.

*When using or quoting the data included in this issue, please indicate the source:
Sepp, J. & Sammul, M. (2025). Statistical Yearbook of the State Agency of Medicines 2025.
2020–2024 Data. Tartu: Ravimiamet.*

ISSN 2228-2319

võrguväljaanne

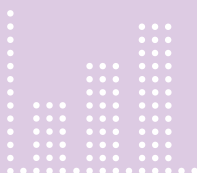
online publication

Sisukord

Eessõna	4
Ülevaade humaanravimite statistikast 2020–2024	5
Ülevaade veterinaarravimite statistikast 2020–2024	70
Ülevaade antibiootikumide müügistatistikast 2020–2024	82
Ülevaade apteegistatistikast 2020–2024	93

Table of Contents

Foreword	4
Overview of human medicines statistics 2020–2024	5
Overview of veterinary medicines statistics 2020–2024	70
Overview of antibiotic sales 2020–2024	82
Overview of pharmacy statistics 2020–2024	93



Eessõna

Ravimiamet kogub ja analüüsib ravimite kasutamise andmeid. Andmete kogumise põhieesmärk on saada ülevaade ravimiturust, ravimite müügi jaotusest, müüdud ja tarbitud ravimitest ning apteekide tegevusest Eesti riigis.

Ravimite (sh humaan- ja veterinaarravimid) kasutamise andmeid kogutakse hulgimüüjalt ja apteekidelt. Seega võib Ravimiameti statistika jagada tinglikult kolmeks:

- Humaanravimite statistika – põhineb humaanravimite hulgimüügi andmetel;
- Veterinaarravimite statistika – põhineb veterinaarravimite hulgimüügi andmetel;
- Apteegistatistika – põhineb üld-, haigla- ja veterinaarapteegi aruannetel.

Ravimiameti statistikabüroo on Eesti ravimistatistikast ülevaateid koostanud juba alates 1994. aastast. Aastal 2002 lisandus sellele ka apteegistatistika ning alates 2006. aastast oleme järjepidevalt neid andmeid avaldanud statistika aastaraamatutena. Kui esimesed raamatud ilmusid paber kandjal, siis viimastel aastatel oleme pabertrükisest loobunud ning avaldame vaid e-väljaandeid. Selle aasta raamatus on eraldi peatükk, mis käsitleb antibiootikumide statistikat.

Huvitavat lugemist!

Foreword

The State Agency of Medicines collects and analyses drug utilization data. The main purpose of data collection is to obtain an overview of the medicinal products market, distribution of medicinal products sales, sold and consumed medicines and the activities of pharmacies. Statistical reports are generated on the country level.

The drug utilization data are collected from wholesalers (including human and veterinary medicines) and pharmacies. Thus, three different statistical reports are defined:

- Statistics on human medicines – based on the wholesale reports on human medicines;
- Statistics on veterinary medicines – based on the wholesale reports on veterinary medicines;
- Pharmacy statistics – based on the general, hospital and veterinary pharmacy reports.

The Statistics Bureau of the State Agency of Medicines has compiled reviews of Estonian drug statistics since 1994. In 2002, also pharmacy statistics were included, and since 2006 we have consistently published these data in statistical yearbooks. The first books were published on paper, now we prefer publishing only e-publications. This year's book has a separate chapter on antibiotic statistics.

Fruitful reading!

Ülevaade humaanravimite statistikast 2020–2024

Janne Sepp
Ravimiamet

Sissejuhatus

Humaanravimite statistika põhineb Eestis tegevusluba omavate ravimite hulгимүү-jate kvartaalsetel aruannetel. Humaanravimite statistikas võetakse arvesse inimestel kasutatavate ravimite hulгимүүki üld- ja haiglaapteekidele ning teistele asutustele, kellel on ravimite hulgiostu õigus (hoolekande-, riigi- ja teadusasutused jt). 2024. aastal tegutses Eestis 64 ettevõtet, kellel oli ravimite hulгимүүgi tegevusluba. Humaanravimite turustamisega üld- ja haiglaapteekidele ning teistele asutustele tegeles 27 ettevõtet.

Metoodika

Ravimite kasutamise andmed on esitatud defineeritud päevadooside arvuna tuhande elaniku kohta ööpäevas (DPD/1000/ööpäevas). Defineeritud päevadoos (DPD) on kokkuleppeline suurus, mis näitab ravimi tavalist ööpäevast annust täiskasvanul vastavalt ravimi peamisele kasutamisanidustusele. DPD ei tähista alati ravimi tegelikku või soovitatavat annust, sest ravimil võib olla mitu näidustust ning manustatavad annused võivad sellele vastavalt ka erineda. Käesolevas raamatus on kasutusel WHO 2025. aasta 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/ööpäe-

Overview of human medicines statistics 2020–2024

Janne Sepp
State Agency of Medicines

Introduction

Estonian annual statistics on medicines is based on wholesalers' quarterly reports. The statistics of human medicinal products include sales to general and hospital pharmacies and to other institutions, i.e. state and research institutions. In 2024, there were 64 licensed medicines wholesalers in Estonia. 27 wholesalers sold human medicines to general or hospital pharmacies or to other institutions.

Methodology

Drug consumption data are presented as the number of defined daily doses per 1000 inhabitants per day (DDD/1000 inhabitants/day). The defined daily dose (DDD) stands for 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 WHO ATC/DDD version of 2025 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

vas viitab sellele, et keskmiselt 10 inimest tuhandest ehk 1% elanikkonnast kasutab antud ravimit igapäevaselt.

on the active substance simvastatin consumption data:

Järgnev näide kirjeldab DPD/1000/ööpäevas arvutamist toimeaine simvastatiin kasutamisanndmete põhjal:

Simvastatiini defineeritud päevadoos (DPD) <i>Defined daily doses (DDD) of simvastatin</i>	0,03 g
Müüdud toimeaine kogus aastas <i>Sold quantity of active substance per year</i>	92 331,98 g
Rahvastik <i>Population</i>	1 340 000
DPD/1000/ööpäevas <i>DDD/1000 inhabitants/day</i>	$\frac{(92331,98 \times 1000)}{(0,03 \times 1340000 \times 365)} = 6,29$

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

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.

Arvutused põhinevad hulгимүүjatelt üld- ja haiglaapteekidele ning teistele asutustele müüdud ravimite kogustel, ravimi defineeritud päevadoosidel ja Statistikaameti avaldatud Eesti rahvaarvul iga aasta 1. jaanuari seisuga (tabel 1).

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 as of 1st January each year (Table 1).

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

Aasta <i>Year</i>	Rahvastik 1. jaanuari seisuga <i>Population as of 1st January</i>
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
2023	1 366 000
2024	1 375 000

Statistiliste andmete põhjal järelduste tegemisel tuleks kindlasti arvestada sellega, et tegu on hulгимüügi 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-metoodika 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-klassifikatsioonis 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 Eestis 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.

Raamat kajastab ainult ravimite müügi andmeid. Aine määratlemine ravimiks või mitte-ravimiks toimub vastavalt ravimiseadusele ning olenevalt preparaadi omadustest võib sama aine sisalduda nii ravimis kui ka mitteravimis. Ravimite kasutamist kirjeldavas tabelis on kajastatud ka vitamiinide (A11) ja mineraalsete lisandite (A12) kasutamised. Kuid kuna paljud vitamiinid või mineraalseid lisandeid sisaldavad preparaadid ei ole ravimid, siis ei peegelda tabelis olevad andmed nende ainete kogukasutust.

Kui mõne toimeaine kasutamine oli väiksem kui 0,01 DPD/1000/ööpäevas, siis on see tabelis 5 märgitud <0,01. Kui toimeainet ei ole Eestis kasutatud, on vastavas lahtris kriips („-“).

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. More detailed information about these alterations is available on the website: www.whocc.no.

WHO suggests that all combination preparations of one main active substance should be classified under the same ATC code, but in Estonia all different combinations of active substances have been assigned unique ATC codes to distinguish the consumption of all combinations. The national ATC codes end with numbers between 80-99 and are not available in the WHO classification.

The consumption data of vitamins (A11) and mineral supplements (A12) are also presented in the following table. It is important to note that these data do not represent the whole consumption of vitamins or mineral supplements, as many preparations are classified 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, there is a dash (“-”) in the cell (Table 5).

Humaanravimite turumaht

Inimestel kasutamiseks mõeldud ravimite turumaht on viimastel aastatel stabiilselt kasvanud ning 2024. aastal oli humaanravimite käive 514 miljonit eurot. Varasema aastaga võrreldes suurenes ravimite turumaht 12,8% (joonis 1).

Kõige enam väljastasid hulгимүүjad ravimeid üldapteekidele – 367 mln euro eest (71% turumahust). Haiglaapteekidele väljastati ravimeid 143 mln euro (28% turumahust) ulatuses ning teistele asutustele 5 mln euro (1% turumahust) eest. Ravimite müük teistele asutustele oli aastatel 2021 ja 2022 tavapärasest suurema osakaaluga, mille tingis Covid-19 vaktsiinide turule jõudmine ja kasutamine (joonis 1).

Retseptiravimite käive moodustas 88% ja käsимүүgiravimite käive 12% ravimituru mahust. Ravimituru viimase viie aasta kvartaalses dünaamikas eristub selgelt 2020. aasta, kus on näha pandeemia mõju (joonis 2).

Ravimituru maht on väljendatud hulгимүүgi väljamүүgi hindades (tootja hind + hulгимүүgi juurdehindlus) ega sisalda käibemaksu.

Human medicinal products market

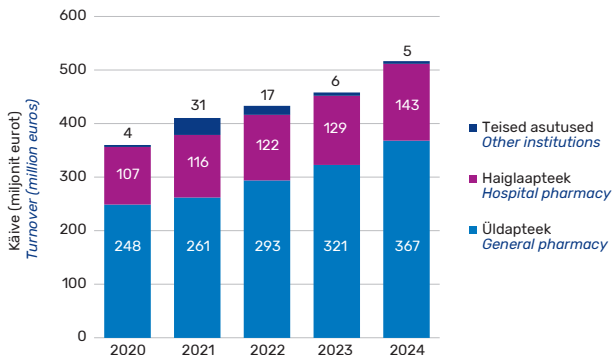
The medicinal products market has grown rapidly during the last five years. In 2024, the human medicinal products market share reached 514 million euros, compared to previous year, the increase was 12.8% (Figure 1).

Sales to general pharmacies accounted for 71% (367 million euros), sales to hospital pharmacies 28% (143 million euros) of total medicinal products market and sales to other institutions 1% (5 million euros). In 2021 and 2022, the market share of other institutions was remarkably higher, mainly due to Covid-19 vaccines that reached the market (Figure 1).

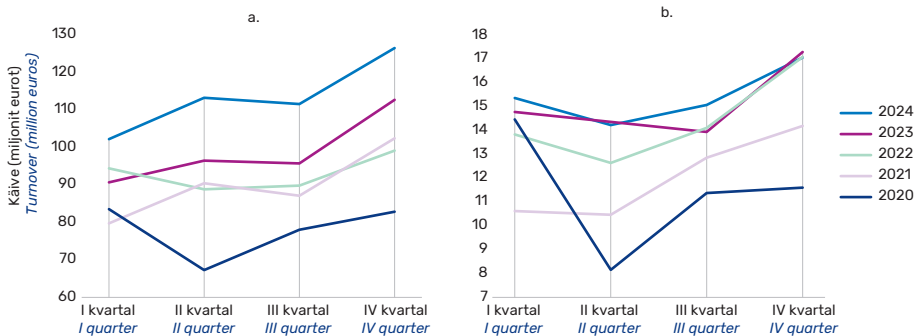
The sales of prescription medicines accounted for 88% and the sales of over-the-counter medicines 12% of the pharmaceutical market. In the last five years, we can clearly distinguish the exceptional year 2020, with Covid-19 pandemic influencing the quarterly dynamics of pharmaceutical market (Figure 2).

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.

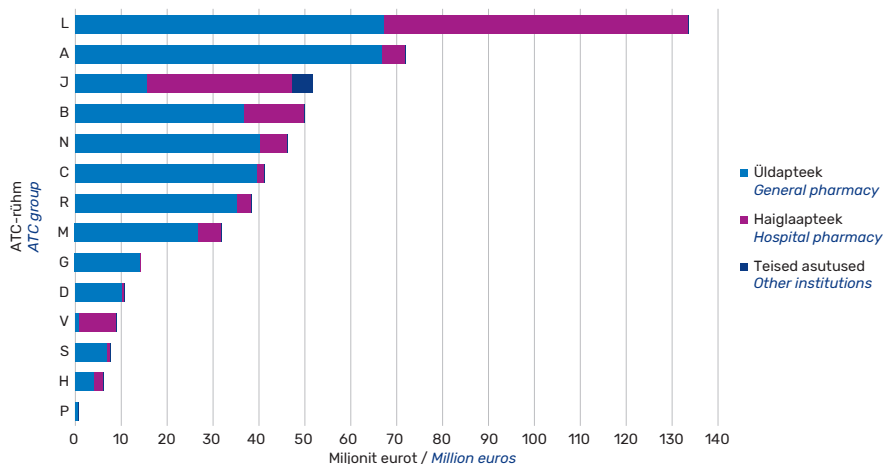




Joonis 1. Humaanravimite turumaht aastatel 2020–2024
Figure 1. Human medicinal products market in 2020–2024



Joonis 2. Retseptiravimite (a) ja käsimüügiravimite (b) käive kvartalite lõikes, 2020–2024
Figure 2. The quarterly turnover of prescription medicines (a) and over-the-counter medicines (b), 2020–2024



Joonis 3. Ravimituru jaotus käibe alusel üld- ja haiglaapteekide ning teiste asutuste vahel ATC-rühmade lõikes, 2024

Figure 3. The distribution of medicine sales between general and hospital pharmacies and other institutions according to the ATC main groups, 2024

Ravimituru jagunemine ATC-rühmade lõikes

Ravimituru jaotus käibe alusel üld- ja haiglaapteekide ning teiste asutuste vahel ATC-rühmade lõikes on kujutatud joonisel 3. Kasvajavastaste ja immunomoduleerivate ainete (ATC-rühm L) osakaal ravimituru käibest oli suurim – 26%. Seedekulglga ja ainevahetuse ravimid (ATC-rühm A) moodustasid 14% ning süsteemselt kasutatavad infektsioonivastased ained (ATC-rühm J) 10%. 2024. aastal moodustas nende kolme ATC-rühma osakaal kokku 50% ravimituru käibest (tabel 2).

Human medicinal products market share by ATC groups

The distribution of medicine sales between general and hospital pharmacies and other institutions according to the ATC main groups is presented on figure 3. Based on ATC classification, antineoplastic and immunomodulating agents (ATC group L) had the greatest market share of 26%. Alimentary tract and metabolism medicines (ATC group A) covered 14% and anti-infectives for systemic use (ATC group J) 10% of the market. The market share of these three ATC groups was altogether 50% (Table 2).

Tabel 2. Ravimite käibe jagunemine ATC-rühmade lõikes 2020–2024
Table 2. Sales of drugs according to the ATC main groups 2020–2024

Nr No	ATC-rühm ATC group	Käibe osakaal Percentage of turnover				
		2020	2021	2022	2023	2024
L	KASVAJAVASTASED JA IMMUNOMODULEERIVAD AINED <i>ANTINEOPLASTIC AND IMMUNOMODULATING AGENTS</i>	23,8%	22,5%	23,0%	24,2%	26,0%
A	SEEDEKULGLA JA AINEVAHETUS <i>ALIMENTARY TRACT AND METABOLISM</i>	11,5%	10,6%	11,6%	13,0%	14,0%
J	INFEKTSIOONIVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS <i>ANTIINFECTIVES FOR SYSTEMIC USE</i>	12,3%	18,5%	14,1%	11,8%	10,0%
B	VERI JA VERELOOMEORGANID <i>BLOOD AND BLOOD FORMING ORGANS</i>	11,3%	10,5%	10,7%	10,6%	9,7%
N	NÄRVISÜSTEEM <i>NERVOUS SYSTEM</i>	9,0%	8,4%	9,0%	8,8%	9,0%
C	KARDIOVASKULAARSÜSTEEM <i>CARDIOVASCULAR SYSTEM</i>	9,6%	8,4%	8,4%	8,3%	8,0%
R	HINGAMISSÜSTEEM <i>RESPIRATORY SYSTEM</i>	6,7%	6,4%	7,5%	7,2%	7,5%
M	SKELETI-LIHASSÜSTEEM <i>MUSCULO-SKELETAL SYSTEM</i>	5,1%	4,7%	5,8%	6,2%	6,2%
G	UROGENITAALSÜSTEEM JA SUGUHORMOONID <i>GENITO URINARY SYSTEM AND SEX HORMONES</i>	3,3%	3,0%	3,0%	3,0%	2,8%
D	DERMATOLOOGIAS KASUTATAVAD AINED <i>DERMATOLOGICALS</i>	2,0%	1,9%	2,1%	2,2%	2,1%
V	VARIA <i>VARIOUS</i>	2,2%	2,0%	2,0%	1,8%	1,8%
S	MEELELUNDID <i>SENSORY ORGANS</i>	1,7%	1,6%	1,6%	1,6%	1,5%
H	SÜSTEEMSED HORMOONPREPARAADID, V.A SUGUHORMOONID JA INSULIINID <i>SYSTEMIC HORMONAL PREPARATIONS, EXCL. SEX HORMONES AND INSULINS</i>	1,4%	1,3%	1,3%	1,2%	1,2%
P	PARASIIDIVASTASED AINED, INSEKTITSIIDID JA REPELLENDID <i>ANTIPARASITIC PRODUCTS, INSECTICIDES AND REPELLENTS</i>	0,2%	0,1%	0,2%	0,1%	0,2%

*Andmed on järjestatud 2024. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data are sorted by the year 2024, descending.

Enimkasutatud toimeained

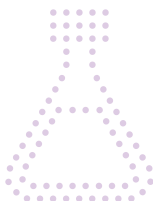
Enimkasutatud toimeaineteks olid retseptiravimite puhul rosuvastatiin (66,2 DPD/1000/ööpäevas), ramipriil (52,5 DPD/1000/ööpäevas) ja atorvastatiin (48,5 DPD/1000/ööpäevas) (tabel 3) ning käsimüügiravimitest atsetüülsalitsüülhappe ja magneesiumoksiidi kombinatsioon (30,9 DPD/1000/ööpäevas), ksülometasoliin (26,1 DPD/1000/ööpäevas) ja ibuprofeen (23,1 DPD/1000/ööpäevas) (tabel 4).

Kokku turustati Eestis 2024. aastal 4890 ravimi pakendit ja 1438 toimeainet.

Most consumed active substances

Rosuvastatin (66,2 DDD/1000/day), Ramipril (52,5 DDD/1000/day), and Atorvastatin (48,5 DDD/1000/day) (Table 3) and of OTC medicines the combination of Acetylsalicylic acid and Magnesium oxide (30,9 DDD/1000/day), Xylometazoline (26,1 DDD/1000/day) and Ibuprofen (23,1 DDD/1000/day) (Table 4).

4890 medicinal preparation packages and 1438 active substances were marketed in Estonia.



Tabel 3. 20 enim kasutatud toimeainet ATC-koodi alusel aastatel 2020–2024.

Retseptiravimid

Table 3. 20 most used active substances by ATC code in 2020–2024. Prescription medicines

Nr No	ATC-kood ATC code	Toimeaine Active substance	DPD/1000/ ööpäevas DDD/1000/day				
			2020	2021	2022	2023	2024
1	C10AA07	rosuvastatiin <i>Rosuvastatin</i>	40,6	44,6	52,4	57,6	66,2
2	C09AA05	ramipriil <i>Ramipril</i>	54,8	52,8	54,1	53,5	52,5
3	C10AA05	atorvastatiin <i>Atorvastatin</i>	30,4	34,1	39,0	42,6	48,5
4	C07AB02	metoprolool <i>Metoprolol</i>	27,3	27,1	28,1	26,8	28,1
5	C08CA01	amlodipiin <i>Amlodipine</i>	26,1	25,7	25,8	25,8	26,0
6	A02BC01	omeprasool <i>Omeprazole</i>	26,1	26,0	27,0	25,2	26,0
7	C09CA07	telmisartaan <i>Telmisartan</i>	21,2	21,6	22,1	21,5	22,6
8	C07AB12	nebivolool <i>Nebivolol</i>	22,9	23,3	23,4	22,1	22,6
9	B03BB01	foolhape <i>Folic acid</i>	15,2	16,8	20,1	19,4	22,1
10	C09BA83	perindopriil + indapamiid <i>Perindopril + Indapamide</i>	19,7	20,3	20,6	21,1	21,9
11	H03AA01	naatriumlevotüroksiin <i>Levothyroxine sodium</i>	19,9	19,7	22,0	18,0	20,3
12	A10BA02	metformiin <i>Metformin</i>	21,2	21,0	21,2	20,0	20,3
13	C09BX01	perindopriil + amlodipiin + indapamiid <i>Perindopril + Amlodipine + Indapamide</i>	14,6	15,8	17,7	18,0	19,7
14	A02BC02	pantoprasool <i>Pantoprazole</i>	14,8	15,7	16,7	17,2	18,4
15	A10BJ06	semaglutiid <i>Semaglutide</i>	1,6	2,9	6,0	10,8	18,2
16	C03CA04	torasemiid <i>Torsemide</i>	16,3	16,1	16,6	17,5	17,2
17	A02BC05	esomeprasool <i>Esomeprazole</i>	12,4	13,5	14,9	15,7	16,8
18	C09AA04	perindopriil <i>Perindopril</i>	7,6	8,7	10,4	12,0	14,0
19	S01ED01	timolool <i>Timolol</i>	11,9	12,9	12,3	13,8	13,3
20	N05CF01	zopikloon <i>Zopiclone</i>	16,8	16,6	16,6	15,4	13,3

*Andmed on järjestatud 2024. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data are sorted by the year 2024, descending.

Tabel 4. 20 enim kasutatud toimeainet ATC-koodi alusel aastatel 2020–2024.

Käsimüügiravimid

Table 4. 20 most used active substances by ATC code in 2020–2024. OTC medicines

Nr No	ATC-kood ATC code	Toimeaine Active substance	DPD/1000/ ööpäevas DDD/1000/day				
			2020	2021	2022	2023	2024
1	B01AC80	atsetüülsalitsüülhape + magneesiumoksiid <i>Acetylsalicylic acid + Magnesium oxide</i>	40,4	39,6	36,9	27,9	30,9
2	R01AA07	ksülometasoliin <i>Xylometazoline</i>	20,5	22,0	27,3	26,3	26,1
3	M01AE01	ibuprofeen <i>Ibuprofen</i>	21,6	21,7	24,3	23,3	23,1
4	N02BE01	paratsetamool <i>Paracetamol</i>	11,7	12,4	15,4	12,7	13,8
5	A06AD11	laktuloos <i>Lactulose</i>	8,2	8,2	8,7	8,6	8,9
6	B01AC06	atsetüülsalitsüülhape <i>Acetylsalicylic acid</i>	8,8	9,7	9,8	9,7	8,8
7	R06AE07	tsetirisiin <i>Cetirizine</i>	5,0	5,5	5,8	5,9	6,6
8	A02BC01	omeprasool <i>Omeprazole</i>	5,1	5,0	5,3	5,0	5,1
9	A06AB08	naatriumpikosulfaat <i>Sodium picosulfate</i>	4,3	4,7	4,6	4,5	4,8
10	R05CB01	atsetüülsüsteiin <i>Acetylcysteine</i>	4,1	4,6	6,4	5,3	4,8
11	R01AB85	ksülometasoliin + dekspanteenool <i>Xylometazoline + Dexpanthenol</i>	2,4	3,1	4,7	3,9	4,0
12	R06AX13	loratadiin <i>Loratadine</i>	3,8	4,1	3,9	3,6	3,4
13	A03AD02	drotaveriin <i>Drotaverine</i>	3,3	3,7	3,7	3,5	3,4
14	A11JB81	püridoksiin + magneesium <i>Pyridoxine + Magnesium</i>	3,6	3,8	3,8	3,2	2,8
15	A06AB02	bisakodüül <i>Bisacodyl</i>	3,0	2,9	3,0	2,8	2,7
16	M01AE17	deksketoprofeen <i>Dexketoprofen</i>	1,7	1,9	2,2	2,3	2,4
17	A12BA81	kaaliumaspartaat + magneesiumaspartaat <i>Potassium aspartate + Magnesium aspartate</i>	2,8	2,8	2,9	2,4	2,4
18	A12AX80	kaltsium + kolekaltsiferool <i>Calcium + colecalciferol</i>	2,7	2,7	2,5	2,3	2,4
19	M01AE02	naprokseen <i>Naproxen</i>	2,3	2,1	2,4	2,3	2,3
20	G04CX02	serenoapalmiviljad <i>Sabalís serrulatae fructus</i>	2,4	2,5	2,1	2,4	2,1

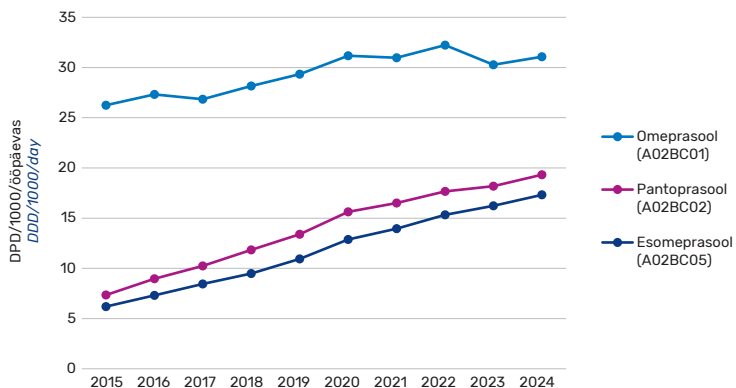
*Andmed on järjestatud 2024. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data are sorted by the year 2024, descending.

Tabel 5. Ravimite kasutamine 2020–2024
Table 5. Use of medicinal products 2020–2024

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
A	SEEDEKULGLA JA AINEVAHETUS	182,28	185,91	195,44	196,50	213,30
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 HAPPEUSSEGA SEOTUD HÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	60,96	62,63	66,64	65,90	68,96
A02A	ANTATSIIDID	1,25	1,13	1,39	1,17	1,19
A02AD	Alumiiniumi-, kaltsiumi- ja magneesiumiühendite kombinatsioonid ja kompleksühendid	1,25	1,13	1,39	1,17	1,19
A02AD81	alumiiniumhüdroksiid + magneesiumhüdroksiid	0,40	0,47	0,67	0,46	0,39
A02AD83	kaltsiumkarbonaat + magneesiumkarbonaat	0,86	0,66	0,72	0,71	0,80
A02B	PEPTILISE HAAVANDI JA GASTROÖSOFAGEAALSE REFLUKSHAIGUSE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	59,71	61,50	65,25	64,73	67,77
A02BA	H2-retseptori antagonistid	0,02	0,04	0,01	0,01	0,02
A02BA02	ranitidiin	0,01	0,02	<0,01	-	-
A02BA03	famotidiin	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
A02BC	Prootonpumba inhibiitorid	59,68	61,44	65,22	64,69	67,71

Prootonpumba inhibiitorite (A02BC) kasutamine 2015–2024
Consumption of proton pump inhibitors (A02BC) 2015–2024



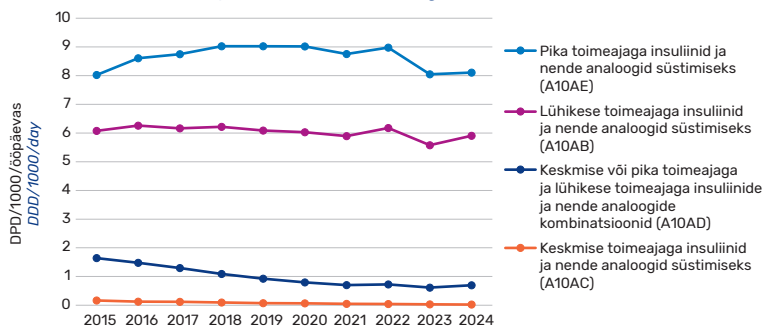
ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
A02BC01	omeprasool	31,17	30,98	32,23	30,28	31,07
A02BC02	pantoprasool	15,63	16,50	17,66	18,19	19,33
A02BC03	lansoprasool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A02BC04	rabeprasool	-	<0,01	-	-	-
A02BC05	esomeprasool	12,87	13,96	15,34	16,23	17,32
A02BD	Kombinatsioonid <i>Helicobacter pylori</i> eradikatsiooniks	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02
A02BD08	vismutsubtsitraat + tetratsükliin + metronidasool	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02
A02BX	Teised peptilise haavandi ja gastroösofageaalse refluksiaiguse raviks kasutatavad ained	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02
A02BX02	sukralfaat	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02
A02BX03	pirensepiin	<0,01	-	-	-	-
A02BX05	vismutsubtsitraat	-	-	<0,01	<0,01	-
A03	GASTROINTESTINAALTRAKTI FUNKTSIONAALSETE HÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	8,57	8,82	9,15	8,70	8,81
A03A	GASTROINTESTINAALTRAKTI FUNKTSIONAALSETE HÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	7,67	7,88	8,16	7,74	7,83
A03AA	Sünteeetilised antikolinergilised ained - tertsiaarse aminorühmaga estrid	1,44	1,40	1,44	1,51	1,73
A03AA04	mebeveriin	1,44	1,40	1,44	1,51	1,73
A03AB	Sünteeetilised antikolinergilised ained - kvaternaarsed ammooniumühendid	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A03AB02	glükopürroonium	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A03AD	Papaveriin ja selle derivaadid	4,65	4,90	5,07	4,74	4,63
A03AD01	papaveriinvesinikkloriid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A03AD02	drotaveriin	4,64	4,90	5,07	4,74	4,63
A03AX	Teised gastrointestinaaltrakti funktsionaalsete häirete raviks kasutatavad aine	1,59	1,59	1,64	1,49	1,47
A03AX13	simetikoon	1,59	1,59	1,64	1,49	1,47
A03B	BELLADONNA ALKALOIIDID JA NENDE DERIVAADID	0,08	0,07	0,09	0,07	0,06
A03BA	Belladonna alkaloidid - tertsiaarsed amiinid	0,07	0,06	0,07	0,06	0,05
A03BA01	atropiin	0,07	0,06	0,07	0,06	0,05
A03BB	Belladonna alkaloidid - poolsünteeetilised kvaternaarsed ammooniumühendid	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	0,81	0,86	0,91	0,89	0,92
A03FA	Soole motoorikat kiirendavad ained	0,81	0,86	0,91	0,89	0,92

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
A03FA01	metoklopramiid	0,80	0,84	0,89	0,87	0,87
A03FA03	domperidoon	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
A03FA07	itopriid	-	-	-	0,01	0,03
A04	OKSENDAMIS- JA IIVELDUSVASTASED AINED	0,12	0,13	0,14	0,12	0,14
A04A	OKSENDAMIS- JA IIVELDUSVASTASED AINED	0,12	0,13	0,14	0,12	0,14
A04AA	Serotoniini (5-HT ₃) antagonistid	0,11	0,12	0,13	0,12	0,14
A04AA01	ondansetron	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
A04AA02	granisetron	0,08	0,09	0,10	0,08	0,10
A04AA05	palonosetron	-	<0,01	-	-	-
A04AA80	palonosetron + 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	-
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	2,01	2,00	1,81	1,81	1,88
A05A	SAPITEEDE RAVI	0,54	0,58	0,62	0,69	0,80
A05AA	Sapphapped ja nende derivaadid	0,54	0,58	0,62	0,69	0,80
A05AA02	ursodeoksükoolhape	0,54	0,58	0,62	0,69	0,80
A05B	MAKSA RAVIKS KASUTATAVAD LIPOTROOPSED AINED	1,48	1,41	1,19	1,12	1,08
A05BA	Maksa ravi	1,48	1,41	1,19	1,12	1,08
A05BA10	fosfolipiidid	1,48	1,41	1,19	1,12	1,08
A06	KÕHUKINNISUSE VASTASED AINED	16,98	17,43	17,97	17,76	18,37
A06A	KÕHUKINNISUSE VASTASED AINED	16,98	17,43	17,97	17,76	18,37
A06AB	Kontaktlahtistid	7,37	7,61	7,55	7,34	7,61
A06AB02	bisakodüül	3,05	2,94	2,99	2,81	2,77
A06AB06	sennaglükosiidid	0,01	0,01	<0,01	-	-
A06AB08	naatriumpikosulfaat	4,31	4,67	4,56	4,51	4,82
A06AB80	naatriumpikosulfaat + magneesiumoksiid + sidrunhape	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01
A06AD	Osmootse toimega lahtistid	8,66	8,74	9,31	9,32	9,63
A06AD11	laktuloos	8,20	8,21	8,70	8,65	8,85
A06AD15	makrogool	0,46	0,53	0,61	0,68	0,78
A06AG	Klistiiriks kasutatavad ained	0,91	1,03	1,05	1,03	1,05
A06AG11	naatriumlaurüülsulfoatsetaat + sorbitool + naatriumtsitraat	0,91	1,03	1,05	1,03	1,05
A06AH	Perifeersed opioidireseptori antagonistid	0,04	0,05	0,05	0,07	0,07
A06AH03	naloksegool	0,04	0,05	0,05	0,07	0,07
A06AX	Teised kõhukinnisuse vastased ained	-	-	<0,01	<0,01	0,01
A06AX05	prukalopriid	-	-	-	<0,01	0,01
A06AX06	tegaserood	-	-	<0,01	-	-

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
A07	KÕHULAHTISUSE-, SOOLEPÕLETIKU- JA SOOLEINFEKTSIOONIVASTASED AINED	4,25	4,31	4,93	4,97	4,99
A07A	SOOLEINFEKTSIOONIVASTASED AINED	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
A07AA	Antibiootikumid	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
A07AA02	nüstatiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A07AA06	paromomütsiin	-	-	-	<0,01	<0,01
A07AA07	amfoteritsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A07AA09	vankomütsiin	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01
A07AA11	rifaksimin	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
A07AA12	fidaksoomütsiin	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01
A07B	SOOLEADSORBENDID	0,37	0,38	0,51	0,49	0,46
A07BA	Puusööpreparaadid	-	-	-	0,02	0,06
A07BA01	aktiveeritud süsi	-	-	-	0,02	0,06
A07BC	Teised sooleadsorbendid	0,37	0,38	0,51	0,47	0,40
A07BC05	diosmektiid	0,37	0,38	0,51	0,47	0,40
A07D	SOOLE MOTOORIKAT PÄRSSIVAD AINED	0,91	0,91	1,04	1,03	1,01
A07DA	Soole mootorikat pärssivad ained	0,91	0,91	1,04	1,03	1,01
A07DA03	loperamiid	0,91	0,91	1,04	1,03	1,01
A07E	SOOLEPÕLETIKUVASTASED AINED	2,37	2,41	2,55	2,55	2,68
A07EA	Lokaalselt toimivad kortikosteroidid	0,01	0,03	0,03	0,03	0,05
A07EA06	budesoniid	0,01	0,03	0,03	0,03	0,05
A07EB	Antiallergilised ained, v.a kortikosteroidid	-	-	-	-	<0,01
A07EB01	kromoglütsiinhape	-	-	-	-	<0,01
A07EC	Aminosaltsüülhape ja sarnased ained	2,36	2,39	2,52	2,52	2,63
A07EC01	sulfasalasiin	0,82	0,78	0,77	0,73	0,73
A07EC02	mesalasiin	1,53	1,61	1,75	1,79	1,90
A07F	KÕHULAHTISUSEVASTASED MIKROORGANISMID	0,59	0,60	0,81	0,88	0,82
A07FA	Kõhulahtisusevastased mikroorganismid	0,59	0,60	0,81	0,88	0,82
A07FA02	Saccharomyces boulardii	0,59	0,60	0,81	0,88	0,82
A08	RASVUMUSVASTASED AINED, V,A DIEEDIKS KASUTATAVAD	0,05	0,05	<0,01	0,02	0,03
A08A	RASVUMUSVASTASED AINED, V,A DIEEDIKS KASUTATAVAD	0,05	0,05	<0,01	0,02	0,03
A08AA	Tsentraalse toimega rasvumusvastased ained	0,05	0,05	<0,01	0,02	0,03
A08AA62	bupropioon + naltreksoon	0,05	0,05	<0,01	0,02	0,03
A08AB	Perifeerse toimega rasvumusvastased ained	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01
A08AB01	orlistaat	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01

ATC-koode ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
A09	SEEDIMIST SOODUSTAVAD AINED, K,A ENSÜÜMID	1,68	1,82	1,86	1,87	1,93
A09A	SEEDIMIST SOODUSTAVAD AINED, K,A ENSÜÜMID	1,68	1,82	1,86	1,87	1,93
A09AA	Ensüümid	1,68	1,82	1,86	1,87	1,93
A09AA02	lipaas + amülaas + proteaas	1,68	1,82	1,86	1,87	1,93
A09AC	Ensüümide ja hapete kombinatsioonid	<0,01	-	-	-	-
A09AC80	pepsiin + betaiin	<0,01	-	-	-	-
A10	DIABEEDI RAVIKS KASUTATAVAD AINED	66,76	67,53	73,79	77,41	89,76
A10A	INSULIINID JA NENDE ANALOOGID	15,91	15,40	15,92	14,27	14,73

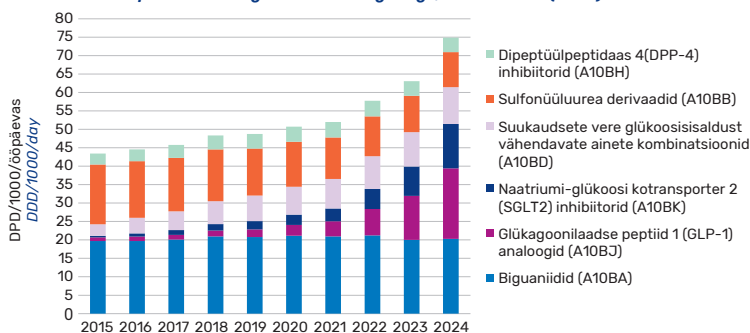
Insuliinide ja nende analoogide (A10A) kasutamine 2015–2024
Consumption of insulins and analogues (A10A) 2015–2024



A10AB	Lühikese toimeajaga insuliinid ja nende analoogid süstimiseks	6,03	5,89	6,18	5,58	5,91
A10AB01	lühikese toimeajaga humaaninsuliin	0,06	0,07	0,05	0,05	0,04
A10AB04	lispro-insuliin	1,09	1,00	0,97	0,90	0,89
A10AB05	aspart-insuliin	4,26	4,26	4,56	4,12	4,47
A10AB06	glulisiin-insuliin	0,62	0,57	0,59	0,50	0,50
A10AC	Keskmise toimeajaga insuliinid ja nende analoogid süstimiseks	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02
A10AC01	keskmise toimeajaga humaaninsuliin	0,07	0,05	0,04	0,03	0,02
A10AD	Keskmise või pika toimeajaga ja lühikese toimeajaga insuliinide ja nende analoogide kombinatsioonid	0,80	0,70	0,73	0,62	0,70
A10AD04	lispro-insuliin	0,25	0,18	0,15	0,10	0,08
A10AD05	aspart-insuliin	0,55	0,45	0,36	0,24	0,24
A10AD06	degludek-insuliin + aspart-insuliin	-	0,07	0,21	0,27	0,37
A10AE	Pika toimeajaga insuliinid ja nende analoogid süstimiseks	9,02	8,75	8,98	8,05	8,11
A10AE04	glargiin-insuliin	4,92	4,70	4,58	4,09	4,13
A10AE05	detemir-insuliin	2,15	1,75	1,54	1,14	1,03
A10AE06	degludek-insuliin	1,73	2,13	2,69	2,69	2,82
A10AE54	glargiin-insuliin+ liksisenatiid	0,21	0,18	0,17	0,13	0,12

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
A10B	VERE GLÜKOOSISALDUST VÄHENDAVAD AINED, V.A INSULIINID	50,85	52,14	57,87	63,14	75,03

Vere glükoosisaldust vähendavate ainete, v.a insuliinide (A10B) kasutamine 2015–2024
Consumption of blood glucose lowering drugs, excl. insulins (A10B) 2015–2024



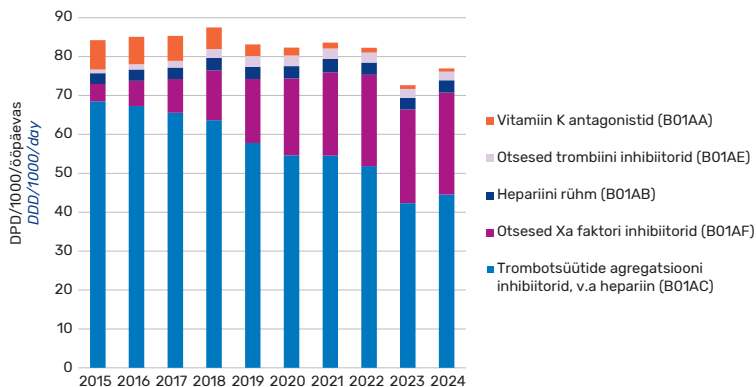
A10BA	Biguaniidid	21,16	20,95	21,24	20,04	20,28
A10BA02	metformiin	21,16	20,95	21,24	20,04	20,28
A10BB	Sulfonüüluurea derivaadid	12,19	11,28	10,78	9,83	9,49
A10BB01	glibenklamiid	<0,01	-	<0,01	-	-
A10BB07	glipisiid	0,18	0,16	0,13	0,11	0,04
A10BB08	glikvidoon	-	-	<0,01	<0,01	<0,01
A10BB09	gliklasiid	7,05	6,44	6,14	5,53	5,34
A10BB12	glimepiriid	4,96	4,68	4,51	4,20	4,11
A10BD	Suukaudsete vere glükoosisaldust vähendavate ainete kombinatsioonid	7,59	7,99	8,87	9,33	10,00
A10BD07	metformiin + sitagliptiin	1,84	1,56	1,41	1,28	1,14
A10BD08	metformiin + vildagliptiin	1,43	1,39	1,39	1,23	1,12
A10BD10	metformiin + saksagliptiin	0,32	0,30	0,27	0,24	0,11
A10BD11	metformiin + linagliptiin	1,23	1,32	1,39	1,32	1,33
A10BD15	metformiin + dapaglifloosiin	0,81	1,05	1,26	1,45	1,81
A10BD19	linagliptiin + empaglifloosiin	0,38	0,45	0,60	0,73	0,87
A10BD20	metformiin + empaglifloosiin	1,38	1,73	2,34	2,87	3,42
A10BD21	saksagliptiin + dapaglifloosiin	0,19	0,20	0,21	0,21	0,21
A10BD23	metformiin + ertuglifloosiin	<0,01	<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	0,12	0,13	0,12	0,08	0,14
A10BG03	pioglitason	0,12	0,13	0,12	0,08	0,14
A10BH	Dipeptüülpeptidaas 4 (DPP-4) inhibiitorid	4,09	4,18	4,24	3,96	3,96
A10BH01	sitagliptiin	0,99	0,81	0,74	0,58	0,56
A10BH02	vildagliptiin	0,17	0,16	0,16	0,14	0,12
A10BH03	saksagliptiin	0,22	0,21	0,18	0,15	0,03

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
A10BH05	linagliptiin	2,71	3,01	3,16	3,09	3,25
A10BJ	Glükagoonilaadse peptiid 1 (GLP-1) analoogid	2,90	4,11	7,14	11,93	19,14
A10BJ01	eksenatiid	0,04	0,03	0,02	-	-
A10BJ02	liraglutiid	0,88	0,66	0,48	0,37	0,25
A10BJ03	liksisenatiid	0,06	0,04	0,03	0,02	0,01
A10BJ05	dulaglutiid	0,32	0,44	0,65	0,75	0,65
A10BJ06	semaglutiid	1,61	2,94	5,96	10,78	18,23
A10BK	Naatriumi-glükoosi kotransporter 2 (SGLT2) inhibiitorid	2,80	3,49	5,48	7,97	12,03
A10BK01	dapaglifosiin	1,15	1,55	2,67	3,84	6,13
A10BK03	empaglifosiin	1,65	1,94	2,81	4,12	5,90
A10BK04	ertuglifosiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
A10BX	Teised vere glükoosisisaldust vähendavad ained, v.a insuliinid	-	-	-	-	<0,01
A10BX16	tirsepatiid	-	-	-	-	<0,01
A11	VITAMIINID	11,36	11,53	9,32	8,76	8,86
A11A	POLÜVITAMIINIDE KOMBINATSIIONID	1,50	1,31	1,13	0,92	0,74
A11AA	Polüvitamiinid mineraalainetega	1,50	1,31	1,13	0,92	0,74
A11AA03	multivitamiinid + mineraalained	1,50	1,31	1,13	0,92	0,74
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 KOMBINATSIIONID	2,04	2,81	2,18	2,46	2,98
A11CA	Vitamiin A	-	<0,01	<0,01	-	-
A11CA01	retinool	-	<0,01	<0,01	-	-
A11CC	Vitamiin D ja selle analoogid	2,04	2,81	2,18	2,46	2,98
A11CC01	ergokaltsiferool	-	-	-	0,01	-
A11CC03	alfakaltsiidool	-	-	<0,01	<0,01	-
A11CC04	kaltsitriool	0,21	0,27	0,20	0,22	0,20
A11CC05	kolekaltsiferool	1,83	2,54	1,98	2,23	2,77
A11D	VITAMIIN B1 JA SELLE KOMBINATSIIONID VITAMIINIDEGA B6 JA B12	1,60	1,53	1,57	1,68	1,65
A11DA	Tiamiin (vitamiin B1)	0,43	0,41	0,46	0,56	0,54
A11DA01	tiamiin	0,43	0,41	0,46	0,56	0,54
A11DB	Vitamiin B1 ja selle kombinatsioonid vitamiiniga B6 ja/või vitamiiniga B12	1,17	1,12	1,10	1,12	1,11
A11DB80	tiamiin + püridoksiin	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
A11DB81	benfotiamiin + püridoksiin	0,14	0,16	0,15	0,15	0,14
A11DB84	tiamiin+ püridoksiin + tsüanokobalamiin	0,88	0,83	0,81	0,85	0,85
A11DB85	tiamiin + püridoksiin + tsüanokobalamiin + lidokaiin	0,15	0,13	0,13	0,12	0,11

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
A11E	B-RÜHMA VITAMIINID, K.A KOMBINATSIOONID TEISTE AINETEGA	0,69	0,47	0,44	0,38	0,57
A11EA	B-rühma vitamiinid	0,69	0,47	0,44	0,38	0,57
A11EA80	tiamiin+ nikotiinamiid + riboflaviin + kaltsiumpantotenaat + püridoksiin	0,69	0,47	0,44	0,38	0,57
A11G	ASKORBIINHAPE (VITAMIIN C) JA SELLE KOMBINATSIOONID	0,13	0,16	0,17	0,09	0,11
A11GA	Askorbiinhape (vitamiin C)	0,13	0,16	0,17	0,09	0,11
A11GA01	askorbiinhape	0,13	0,16	0,17	0,09	0,11
A11H	VITAMIINIDE TEISED PREPARAADID	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04
A11HA	Vitamiinide teised preparaadid	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04
A11HA02	püridoksiin	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
A11HA03	tokoferool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
A11HA08	tokofersolaan	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A11J	VITAMIINIDE TEISED KOMBINATSIOONID	5,36	5,20	3,77	3,18	2,78
A11JB	Vitamiinid mineraalainetega	5,36	5,20	3,77	3,18	2,78
A11JB81	püridoksiin+ magneesium	3,56	3,85	3,77	3,18	2,78
A11JB82	tiamiin + riboflaviin + püridoksiin + tsüanokobalamiin + askorbiinhape + biotiin + nikotiinamiid + kaltsiumpantotenaat + kaltsium + magneesium + foolhape + tsink	1,80	1,35	-	-	-
A12	MINERAALSED LISANDID	8,89	8,93	9,04	8,33	8,54
A12A	KALTSIUM	5,30	5,40	5,40	5,11	5,34
A12AA	Kaltsium	0,84	0,90	0,93	0,90	0,94
A12AA03	kaltsiumglükonaat	-	-	-	-	<0,01
A12AA04	kaltsiumkarbonaat	0,84	0,90	0,93	0,90	0,94
A12AX	Kaltsiumi kombinatsioonid vitamiin D ja/või teiste ainetega	4,46	4,50	4,47	4,20	4,41
A12AX80	kaltsium+ kolekaltsiferool	4,46	4,50	4,47	4,20	4,41
A12B	KAALIUM	3,12	3,10	3,20	2,74	2,67
A12BA	Kaalium	3,12	3,10	3,20	2,74	2,67
A12BA01	kaaliumkloriid	0,25	0,26	0,28	0,28	0,31
A12BA02	kaaliumtsitraat	<0,01	-	<0,01	<0,01	-
A12BA81	kaaliumspartaat + magneesiumspartaat	2,87	2,84	2,92	2,46	2,37
A12C	TEISED MINERAALSED LISANDID	0,47	0,44	0,43	0,48	0,52
A12CC	Magneesium	0,47	0,44	0,43	0,48	0,52
A12CC04	magneesiumtsitraat	0,47	0,44	0,43	0,48	0,52
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	nandrooloon	<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				
		2020	2021	2022	2023	2024
A16	TEISED SEEDEKULGLAT JA AINEVAHETUST MÕJUTAVAD AINED	0,56	0,66	0,71	0,76	0,95
A16A	TEISED SEEDEKULGLAT JA AINEVAHETUST MÕJUTAVAD AINED	0,56	0,66	0,71	0,76	0,95
A16AA	Aminohapped ja nende derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A16AA01	levokarnitiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A16AA05	kargluumhape	-	-	<0,01	<0,01	<0,01
A16AA06	betaiin	-	-	<0,01	<0,01	<0,01
A16AB	Ensüümid	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
A16AB02	imiglütseraas	<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
A16AB05	laronidaas	-	-	-	-	<0,01
A16AB07	alfaalgükosidaas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A16AB15	alfavelmanaas	-	-	-	<0,01	<0,01
A16AX	Erinevad seedekulglat ja ainevahetust mõjutavad ained	0,55	0,66	0,70	0,75	0,94
A16AX01	tiokthape	0,54	0,65	0,69	0,74	0,92
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	-	<0,01
A16AX08	teduglutiid	-	-	-	-	<0,01
A16AX10	eliglustaat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
A16AX15	telotristaat	<0,01	-	-	-	-
B	VERI JA VERELOOMEORGANID	109,34	112,51	116,15	105,31	113,56
B01	TROMBOOSIVASTASED AINED	82,34	83,60	82,26	72,66	76,97
B01A	TROMBOOSIVASTASED AINED	82,34	83,60	82,26	72,66	76,97

Tromboosivastaste ainete (B01A) kasutamine 2015–2024
Consumption of antithrombotic agents (B01A) 2015–2024



ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
B01AA	Vitamiin K antagonistid	2,05	1,53	1,22	0,96	0,82
B01AA03	varfariin	2,05	1,53	1,22	0,96	0,82
B01AB	Hepariini rühm	3,18	3,44	3,13	2,92	3,17
B01AB01	naatriumhepariin	0,12	0,12	0,12	0,09	0,09
B01AB02	antitrombiin III	-	-	-	<0,01	-
B01AB05	naatriumenoksapariin	2,59	2,98	2,95	2,78	3,04
B01AB06	kaltsiumnadropariin	0,01	<0,01	-	-	-
B01AB12	naatriumbemipariin	0,46	0,33	0,06	0,05	0,04
B01AC	Trombotsüütide agregatsiooni inhibiitorid, v.a hepariin	54,61	54,54	51,85	42,30	44,53
B01AC04	klopidogreel	4,27	4,02	4,01	3,57	3,59
B01AC06	atsetüülsalitsüülhape	8,79	9,71	9,78	9,70	8,76
B01AC07	dipüridamool	-	-	-	<0,01	-
B01AC11	iloprost	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B01AC16	eptifbatiid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B01AC17	tirofibaan	-	-	-	-	<0,01
B01AC21	treprostinil	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B01AC23	tsilostasool	-	-	<0,01	0,02	0,12
B01AC24	tikagreloor	1,13	1,17	1,17	1,12	1,16
B01AC27	seleksipaag	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B01AC80	atsetüülsalitsüülhape+ magneesiumoksiid	40,42	39,64	36,89	27,87	30,90
B01AD	Ensüümid	<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	2,73	2,65	2,57	2,33	2,23
B01AE03	argatrobaan	-	<0,01	-	-	-
B01AE06	bivalirudiin	-	<0,01	-	-	-
B01AE07	dabigatraaneteksilaat	2,73	2,65	2,57	2,33	2,23
B01AF	Otsesed Xa faktori inhibiitorid	19,77	21,43	23,49	24,15	26,21
B01AF01	rivaroksabaan	10,57	10,70	11,15	10,84	11,41
B01AF02	apiksabaan	8,87	9,77	10,53	10,66	11,19
B01AF03	edoksabaan	0,33	0,96	1,81	2,65	3,61
B01AX	Teised tromboosivastased ained	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B01AX01	defibrotiid	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01
B01AX05	naatriumfondapariinuks	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B02	VEREJOOKSU TÕKESTAVAD AINED	0,19	0,19	0,23	0,24	0,27
B02A	ANTIFIBRINOLÜÜTILISED AINED	0,16	0,16	0,20	0,20	0,21
B02AA	Aminohapped	0,16	0,16	0,20	0,20	0,21
B02AA01	aminokaproonhape	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B02AA02	traneksaamhape	0,16	0,16	0,20	0,20	0,21

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
B02B	VITAMIIN K JA TEISED HEMOSTAATILISED AINED	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05
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
B02BB	Fibrinogeen	<0,01	<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	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05
B02BX04	romiplostim	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
B02BX05	eltrombopaag	0,02	0,01	0,02	0,02	0,03
B02BX06	emitsizumab	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01
B02BX08	avatrombopaag	-	-	-	-	<0,01
B03	ANEEMIAVASTASED PREPARAADID	26,82	28,71	33,66	32,40	36,32
B03A	RAUAPREPARAADID	4,24	4,40	4,28	4,14	4,00
B03AA	Raud (II), suukaudsed preparaadid	2,32	2,41	1,97	1,86	1,52
B03AA07	raud (II)sulfaat	2,32	2,41	1,97	1,86	1,52
B03AC	Parenteraalsed raua preparaadid	0,11	0,11	0,14	0,15	0,18
B03AC80	raud (III)derisomaaltoos	0,02	0,02	0,03	0,05	0,08
B03AC82	dekstriferroon	0,03	0,04	0,06	0,06	0,06
B03AC83	raud (II)hüdroksiid- sahharooskompleks	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
B03AC84	raud (III)hüdroksiid-dekstraankompleks	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
B03AD	Raua kombinatsioonid foolhappega	1,81	1,87	2,18	2,13	2,30
B03AD02	raud (II)fumaraat + foolhape	1,05	1,05	1,19	1,21	1,38
B03AD03	raud (II)sulfaat + foolhape	0,76	0,83	0,98	0,91	0,91
B03B	VITAMIIN B12 JA FOOLHAPE	21,57	23,33	28,42	27,23	31,21
B03BA	Vitamiin B12 (tsüanokobalamiin ja selle analoogid)	6,42	6,58	8,29	7,87	9,09
B03BA01	tsüanokobalamiin	6,40	6,50	8,09	7,79	9,01
B03BA03	hüdroksükobalamiin	0,02	0,08	0,20	0,07	0,08
B03BB	Foolhape ja selle derivaadid	15,15	16,76	20,13	19,36	22,12
B03BB01	foolhape	15,15	16,76	20,13	19,36	22,12
B03X	TEISED ANEEMIAVASTASED PREPARAADID	1,01	0,98	0,95	1,04	1,11
B03XA	Teised aneemiasvastased preparaadid	1,01	0,98	0,95	1,04	1,11
B03XA01	erütropoetiin	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13
B03XA02	alfadarbepoetiin	0,74	0,70	0,68	0,75	0,83
B03XA03	metoksüpolüetüleenglükool- beetaepoetiin	0,15	0,16	0,14	0,15	0,15
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

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
B06AC02	ikatibant	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B06AC04	alfakonestaat	<0,01	-	-	-	-
B06AC05	lanadelumab	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
B06AC06	berotralstaat	-	-	-	-	<0,01
C	KARDIOVASKULAARSÜSTEEM	452,00	453,22	475,30	475,18	502,38
C01	SÜDAMEHAIGUSTE RAVI	21,88	20,71	20,41	17,66	16,89
C01A	SÜDAMEGLÜKOSIIDID	2,02	2,01	1,81	1,49	1,26
C01AA	Sörmkübaraglükosiidid	2,02	2,01	1,81	1,49	1,26
C01AA05	digoksiin	2,02	2,01	1,81	1,49	1,26
C01AA06	lanatosiid C	<0,01	<0,01	-	-	-
C01B	ANTIARÜTMIKUMID, I JA III KLASS	5,32	4,97	4,97	4,45	4,43
C01BA	IA klassi antiarütmikumid	<0,01	-	-	-	-
C01BA01	kinidiin	<0,01	-	-	-	-
C01BB	IB klassi antiarütmikumid	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
C01BB02	meksiletiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01BB80	etatsisiin	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
C01BC	IC klassi antiarütmikumid	3,44	3,31	3,30	2,95	2,99
C01BC03	propafenoon	3,28	3,15	3,06	2,74	2,73
C01BC04	flekainiid	0,16	0,16	0,24	0,21	0,26
C01BD	III klassi antiarütmikumid	1,86	1,64	1,64	1,48	1,42
C01BD01	amiodaroon	1,84	1,63	1,63	1,47	1,41
C01BD07	dronedaroon	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
C01C	SÜDAMETEGEVUST STIMULEERIVAD AINED, V.A SÜDAMEGLÜKOSIIDID	0,64	0,67	0,70	0,70	0,67
C01CA	Adrenergilised ja dopaminergilised ained	0,63	0,67	0,69	0,69	0,67
C01CA01	etilefriin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01CA02	isoprenaliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01CA03	norepinefriin (noradrenaliin)	0,14	0,14	0,12	0,13	0,13
C01CA04	dopamiin	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01CA06	fenüülefriin	0,11	0,06	0,07	0,04	0,05
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)	0,33	0,42	0,45	0,47	0,43
C01CA26	efedriin	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05
C01CE	Fosfodiesteraasi inhibiitorid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01CE02	milrinoon	<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	5,86	5,35	5,13	4,57	3,66
C01DA	Orgaanilised nitraadid	5,86	5,35	5,13	4,55	3,63
C01DA02	glütserüütrinitraat	0,42	0,41	0,36	0,38	0,30

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
C01DA05	pentaeritritüültetranitraat	<0,01	<0,01	-	<0,01	<0,01
C01DA08	isosorbiitdinitraat	0,05	0,03	0,02	0,02	0,01
C01DA14	isosorbiitmononitraat	5,40	4,92	4,74	4,15	3,31
C01DX	Teised südamehaiguste korral kasutatavad vasodilataatorid	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,03
C01DX22	veritsiguaat	-	-	<0,01	0,02	0,03
C01DX80	meldoonium	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01E	TEISED SÜDAMESSE TOIMIVAD PREPARAADID	8,04	7,71	7,80	6,45	6,88
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	8,04	7,71	7,80	6,45	6,88
C01EB10	adenosiin	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
C01EB15	trimetasidiin	7,57	7,21	7,26	5,91	6,27
C01EB16	ibuprofeen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C01EB17	ivabradiin	0,36	0,38	0,41	0,38	0,35
C01EB18	ranolasiin	0,08	0,10	0,12	0,14	0,24
C01EB21	regadenosoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C02	HÜPERTENSIOONIVASTASED AINED	4,03	3,74	3,77	3,59	3,59
C02A	TSENTRAALSE TOIMEGA ANTIADRENERGILISED AINED	2,42	2,34	2,36	2,27	2,22
C02AB	Metüüldopa	-	-	-	-	<0,01
C02AB01	metüüldopa	-	-	-	-	<0,01
C02AC	Imidasoliinireseptori agonistid	2,42	2,34	2,36	2,27	2,22
C02AC01	klonidiin	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04
C02AC02	guanfatsiin	<0,01	<0,01	0,01	0,03	0,04
C02AC05	moksonidiin	2,38	2,31	2,32	2,21	2,15
C02C	PERIFEERSE TOIMEGA ANTIADRENERGILISED AINED	1,57	1,36	1,36	1,28	1,33
C02CA	Alfaadrenoretseptorite antagonistid	1,57	1,36	1,36	1,28	1,33
C02CA01	prasosiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C02CA04	doksasosiin	1,57	1,36	1,36	1,28	1,33
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	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
C02KX	Kopsu arteriaalse hüpertensiooni vastased ained	0,04	0,04	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	<0,01
C02KX05	riotsiguaat	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

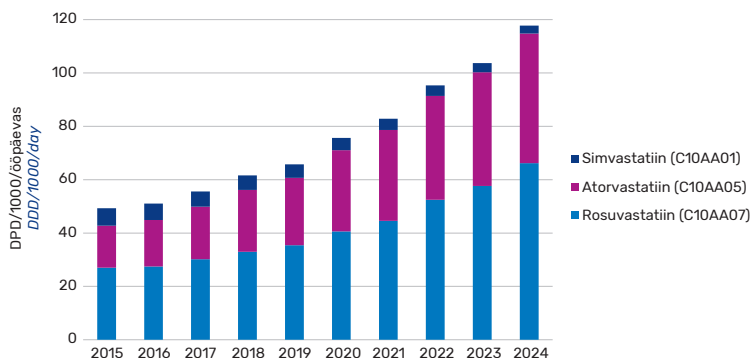
ATC-koode ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
C03	DIUREETIKUMID	30,63	29,82	30,60	30,93	31,17
<p>Kardiovaskulaarsüsteemi ravimite (C03, C07, C08, C09) kasutamine 2015–2024 Consumption of cardiovascular system drugs (C03, C07, C08, C09) 2015–2024</p>						
C03A	DISTAALSE TORUKESE DIUREETIKUMID TIASIIDID	1,39	1,20	1,09	0,97	0,91
C03AA	Tiasiidid	1,39	1,20	1,09	0,97	0,91
C03AA03	hüdroklorotiasiid	1,39	1,20	1,09	0,97	0,91
C03B	DISTAALSE TORUKESE DIUREETIKUMID, V.A TIASIIDID	2,36	2,19	2,07	1,87	1,89
C03BA	Sulfoonamiidid	2,36	2,19	2,07	1,87	1,89
C03BA08	metolasoon	-	-	-	<0,01	<0,01
C03BA11	indapamiid	2,36	2,19	2,07	1,87	1,89
C03C	HENLE LINGU DIUREETIKUMID	20,16	19,54	19,78	20,13	19,86
C03CA	Sulfoonamiidid	20,16	19,54	19,78	20,13	19,86
C03CA01	furosemiid	3,83	3,46	3,22	2,68	2,62
C03CA04	torasemiid	16,33	16,09	16,56	17,45	17,24
C03D	ALDOSTEROONI ANTAGONISTID JA TEISED KAALIUMI SÄÄSTVAD DIUREETIKUMID	6,70	6,86	7,65	7,95	8,49
C03DA	Aldosterooni antagonistid	6,70	6,86	7,65	7,95	8,49
C03DA01	spironolaktoon	6,70	6,86	7,64	7,93	8,40
C03DA04	eplereenoon	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,03
C03DA05	finerenoon	-	-	-	<0,01	0,06
C03DB	Teised kaaliumi säästvad diureetikumid	-	-	<0,01	<0,01	<0,01
C03DB01	amiloriid	-	-	<0,01	<0,01	<0,01
C03E	KAALIUMI SÄÄSTVATE DIUREETIKUMIDE JA TEISTE DIUREETIKUMIDE KOMBINATSIOONID	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02
C03EA	Distaalse torukese diureetikumid ja kaaliumi säästvad diureetikumid	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02
C03EA81	hüdroklorotiasiid + amilorid	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02
C03EB	Henle linga diureetikumid ja kaaliumi säästvad diureetikumid	-	-	-	<0,01	<0,01
C03EB81	furosemiid+ spironolaktoon	-	-	-	<0,01	<0,01

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
C04	PERIFEESED VASODILATAATORID	2,64	2,54	2,52	2,41	2,37
C04A	PERIFEESED VASODILATAATORID	2,64	2,54	2,52	2,41	2,37
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	1,61	1,46	1,39	1,25	1,20
C04AD02	ksantinoalnikotinaat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
C04AD03	pentoksüfülliin	1,61	1,46	1,39	1,25	1,20
C04AX	Teised perifeersed vasodilataatorid	1,02	1,08	1,13	1,16	1,17
C04AX21	naftidrofurüül	1,02	1,08	1,13	1,16	1,17
C07	BEETABLOKAATORID	56,82	57,01	58,51	55,52	58,33
C07A	BEETABLOKAATORID	56,82	57,01	58,51	55,52	58,33
C07AA	Mitteselektiivsed beetablokaatorid	1,68	1,57	1,58	1,49	1,46
C07AA05	propranolool	0,63	0,65	0,72	0,75	0,82
C07AA07	sotalool	1,05	0,92	0,86	0,73	0,64
C07AA12	nadolool	-	-	-	-	<0,01
C07AB	Selektiivsed beetablokaatorid	54,43	54,83	56,32	53,45	56,32
C07AB02	metoprolool	27,30	27,13	28,06	26,80	28,13
C07AB03	atenolool	0,51	0,47	0,41	0,33	0,30
C07AB07	bisoprolool	3,69	3,90	4,40	4,19	5,33
C07AB09	esmolool	<0,01	-	<0,01	<0,01	-
C07AB12	nebivolool	22,93	23,34	23,44	22,12	22,56
C07AG	Alfa- ja beetablokaatorid	0,70	0,60	0,61	0,58	0,55
C07AG01	labetalool	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11
C07AG02	karvedilool	0,60	0,49	0,50	0,48	0,44
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	-
C08	KALTSIUMIKANALI BLOKAATORID	46,34	44,01	43,04	41,22	41,03
C08C	PEAMISELT VASKULAARSE TOIMEGA SELEKTIIVSED KALTSIUMIKANALI BLOKAATORID	44,87	42,67	41,70	40,18	40,02
C08CA	Dihüdropüridiini derivaadid	44,87	42,67	41,70	40,18	40,02
C08CA01	amlodipiin	26,13	25,73	25,81	25,84	25,98
C08CA02	felodipiin	2,52	2,14	1,87	1,67	1,54
C08CA05	nifedipiin	0,98	0,94	0,81	0,73	0,72
C08CA06	nimodipiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C08CA08	nitrendipiin	4,40	3,92	3,72	3,36	3,24
C08CA09	latsidipiin	3,15	2,81	2,37	2,07	1,91
C08CA13	lerkanidipiin	7,69	7,13	7,12	6,50	6,63
C08D	OTSESE KARDIOLOOGILISE TOIMEGA SELEKTIIVSED KALTSIUMIKANALI BLOKAATORID	1,47	1,34	1,34	1,04	1,01
C08DA	Fenüülalküülamiini derivaadid	1,36	1,22	1,20	0,91	0,87

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
C08DA01	verapamiil	1,36	1,22	1,20	0,91	0,87
C08DB	Bensotiasepiini derivaadid	0,11	0,12	0,14	0,13	0,14
C08DB01	diltiaseem	0,11	0,12	0,14	0,13	0,14
C09	RENIIN-ANGIOTENSIINSÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	209,72	207,09	213,95	210,76	218,00
C09A	ANGIOTENSIINI KONVERTEERIVA ENSÜÜMI INHIBIITORID	75,67	72,80	74,66	74,17	74,62
C09AA	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid	75,67	72,80	74,66	74,17	74,62
C09AA01	kaptopriil	0,04	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C09AA02	enalapriil	8,41	7,17	6,58	5,98	5,41
C09AA03	lisinopriil	<0,01	-	<0,01	-	-
C09AA04	perindopriil	7,59	8,70	10,36	11,98	14,04
C09AA05	ramipriil	54,82	52,81	54,09	53,46	52,54
C09AA09	fosinopriil	4,70	4,01	3,54	2,67	2,56
C09AA10	trandolapriil	0,12	0,08	0,10	0,07	0,07
C09B	ANGIOTENSIINI KONVERTEERIVA ENSÜÜMI INHIBIITORITE KOMBINATSIOONID	56,58	57,23	59,61	59,16	62,35
C09BA	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid ja diureetikumid	29,15	28,61	28,42	27,77	28,09
C09BA81	enalapriil + hüdroklorotiasiid	5,74	4,98	4,68	3,88	3,55
C09BA83	perindopriil + indapamiid	19,68	20,25	20,64	21,06	21,92
C09BA84	ramipriil + hüdroklorotiasiid	2,54	2,31	2,12	2,02	1,88
C09BA85	kvinapriil + hüdroklorotiasiid	-	<0,01	<0,01	<0,01	-
C09BA87	fosinopriil + hüdroklorotiasiid	1,19	1,06	0,98	0,80	0,74
C09BB	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid ja kaltsiumikanali blokaatorid	12,81	12,77	13,53	13,42	14,55
C09BB03	lisinopriil + amlodipiin	1,74	1,51	1,52	1,27	1,20
C09BB04	perindopriil + amlodipiin	8,61	9,23	10,16	10,78	11,76
C09BB07	ramipriil + amlodipiin	1,86	1,54	1,38	1,00	1,23
C09BB10	trandolapriil + verapamiil	0,61	0,49	0,47	0,37	0,36
C09BX	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorite teised kombinatsioonid	14,61	15,84	17,66	17,97	19,71
C09BX01	perindopriil + amlodipiin + indapamiid	14,61	15,84	17,66	17,97	19,71
C09C	ANGIOTENSIIN II RETSEPTORI BLOKAATORID (ARB)	43,14	43,13	44,60	43,17	45,45
C09CA	Angiotensiin II retseptori blokaatorid (ARB)	43,14	43,13	44,60	43,17	45,45
C09CA01	losartaan	3,50	3,27	3,38	2,70	2,86
C09CA02	eprosartaan	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
C09CA03	valsartaan	4,38	4,14	4,34	4,26	4,32
C09CA06	kandesartaan	10,79	10,83	11,06	10,91	11,29
C09CA07	telmisartaan	21,25	21,62	22,14	21,47	22,64
C09CA08	olmesartaanmedoksomiil	3,23	3,27	3,68	3,83	4,34

ATC-koode ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
C09D	ANGIOTENSIIN II RETSEPTORI BLOKAATORITE (ARB) KOMBINATSIOONID	34,33	33,93	35,08	34,27	35,59
C09DA	Angiotensiin II retseptori blokaatorid (ARB) ja diureetikumid	15,76	14,67	14,73	13,96	13,77
C09DA80	losartaan + hüdroklorotiasiid	1,62	1,68	1,58	1,27	1,22
C09DA82	valsartaan + hüdroklorotiasiid	1,85	1,71	1,77	1,75	1,76
C09DA84	kandesartaan + hüdroklorotiasiid	2,37	2,26	2,35	2,18	2,36
C09DA85	telmisartaan + hüdroklorotiasiid	9,38	8,47	8,41	8,09	7,75
C09DA86	olmesartaanmedoksomiil+ hüdroklorotiasiid	0,53	0,54	0,62	0,68	0,68
C09DB	Angiotensiin II retseptori blokaatorid (ARB) ja kaltsiumikanali blokaatorid	13,51	13,52	14,37	14,07	14,57
C09DB01	valsartaan + amlodipiin	0,44	0,47	0,51	0,54	0,59
C09DB02	olmesartaanmedoksomiil + amlodipiin	6,35	6,36	6,96	6,97	7,21
C09DB04	telmisartaan + amlodipiin	6,58	6,55	6,76	6,42	6,63
C09DB07	kandesartaan + amlodipiin	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
C09DX	Angiotensiin II retseptori blokaatorid (ARB), teised kombinatsioonid	5,06	5,74	5,98	6,23	7,25
C09DX01	valsartaan + amlodipiin + hüdroklorotiasiid	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
C09DX03	olmesartaanmedoksomiil + amlodipiin + hüdroklorotiasiid	4,47	4,98	5,03	5,02	5,76
C09DX04	valsartaan + sakubitriil	0,58	0,76	0,94	1,20	1,47
C10	LIIPIIDISALDUST MUUTVAD AINED	79,95	88,31	102,50	113,11	131,00
C10A	LIIPIIDISALDUST MUUTVAD AINED	77,68	84,91	97,80	106,63	121,65
C10AA	HMG-CoA-reduktaasi inhibiitorid	76,50	83,61	96,04	104,29	118,23

HMG-CoA-reduktaasi inhibiitorite (C10AA) kasutamine 2015–2024
Consumption of HMG CoA reductase inhibitors (C10AA) 2015–2024



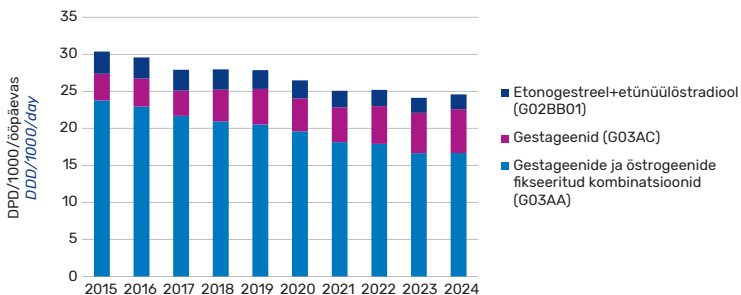
C10AA01	simvastatiin	4,65	4,18	3,91	3,43	3,02
C10AA03	pravastatiin	0,28	0,26	0,24	0,15	0,11

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
C10AA04	fluvastatiin	0,54	0,51	0,46	0,42	0,34
C10AA05	atorvastatiin	30,41	34,06	38,97	42,65	48,55
C10AA07	rosuvastatiin	40,62	44,59	52,45	57,64	66,21
C10AB	Fibraadid	0,66	0,68	0,76	0,78	0,82
C10AB02	besafibraat	-	-	<0,01	<0,01	<0,01
C10AB05	fenofibraat	0,66	0,68	0,76	0,78	0,82
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	-	-	<0,01
C10AX	Teised lipiidisaldust muutvad ained	0,52	0,61	1,00	1,55	2,59
C10AX09	esetimiib	0,50	0,58	0,95	1,44	2,38
C10AX13	evolokumab	0,01	0,02	0,04	0,06	0,07
C10AX14	alirokumab	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03
C10AX16	inklisiraan	-	-	0,01	0,02	0,12
C10B	LIPIIDISALDUST MUUTVATE AINETE KOMBINATSIOONID	2,27	3,40	4,70	6,48	9,34
C10BA	Erinevate lipiidisaldust muutvata ainete kombinatsioonid	1,54	2,77	3,96	5,69	8,44
C10BA05	atorvastatiin + esetimiib	0,04	0,29	0,41	0,69	1,33
C10BA06	rosuvastatiin + esetimiib	1,50	2,48	3,55	5,00	7,11
C10BX	Lipiidisaldust muutvate ainete kombinatsioonid teiste ainetega	0,73	0,63	0,74	0,80	0,90
C10BX03	atorvastatiin + amlodipiin	0,17	-	-	-	-
C10BX11	atorvastatiin + amlodipiin + perindopriil	0,44	0,42	0,42	0,34	0,31
C10BX13	rosuvastatiin + perindopriil + indapamiid	0,08	0,17	0,29	0,46	0,59
C10BX15	atorvastatiin + perindopriil	0,04	0,03	0,03	-	-
D	DERMATOLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	1,73	1,82	1,84	1,93	2,04
D01	SEENEVASTASED AINED DERMATOLOOGILISEKS KASUTAMISEKS	1,06	0,98	1,02	1,06	1,03
D01B	SEENEVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	1,06	0,98	1,02	1,06	1,03
D01BA	Seenevastased ained süsteemseks kasutamiseks	1,06	0,98	1,02	1,06	1,03
D01BA01	griseofulviin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
D01BA02	terbinafin	1,05	0,98	1,02	1,06	1,03
D05	PSORIAASIVASTASED AINED	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
D05B	PSORIAASIVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
D05BB	Retinoidid psoriaasi raviks	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
D05BB02	atsitreiin	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
D10	AKNEVASTASED PREPARAADID	0,54	0,66	0,60	0,62	0,75
D10B	AKNEVASTASED PREPARAADID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,54	0,66	0,60	0,62	0,75
D10BA	Retinoidid akne raviks	0,54	0,66	0,60	0,62	0,75
D10BA01	isotretinoiin	0,54	0,66	0,60	0,62	0,75
D11	TEISED DERMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,08	0,13	0,17	0,20	0,22
D11A	TEISED DERMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,08	0,13	0,17	0,20	0,22
D11AH	Dermatiidi raviks kasutatavad ained, v.a. kortikosteroidid	0,02	0,05	0,07	0,09	0,12
D11AH05	dupilumab	0,02	0,05	0,07	0,09	0,12
D11AX	Teised dermatoloogilised preparaadid	0,06	0,08	0,10	0,11	0,09
D11AX10	finasteriid	0,06	0,08	0,10	0,11	0,09
G	UROGENITAALSÜSTEEM JA SUGUHORMOONID	56,84	56,70	58,56	58,99	61,99
G01	GÜNEKOLOGIAS KASUTATAVAD ANTISEPTILISED JA INFEKTSIOONIVASTASED AINED	0,80	0,77	0,85	0,89	0,80
G01A	INFEKTSIOONIVASTASTE JA ANTISEPTILISTE AINETE KOMBINATSIOONID, V.A KORTIKOSTEROIDIDEGA	0,80	0,77	0,85	0,89	0,80
G01AA	Antibiootikumid	0,04	0,04	0,02	0,04	0,04
G01AA10	klindamütsiin	0,04	0,04	0,02	0,04	0,04
G01AC	Kinoliini derivaadid	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04
G01AC05	dekvaliin	0,04	0,04	0,05	0,05	0,04
G01AF	Imidasooli derivaadid	0,72	0,68	0,77	0,80	0,72
G01AF01	metronidasool	0,05	0,04	0,06	0,05	0,04
G01AF02	klotrimasool	0,57	0,55	0,58	0,61	0,57
G01AF05	ekonasool	0,09	0,09	0,10	0,09	0,09
G01AF12	fentikonasool	-	-	0,03	0,04	0,03
G02	TEISED GÜNEKOLOGIAS KASUTATAVAD AINED	4,23	4,02	3,92	3,74	3,82
G02A	EMAKA LIHASTOONUST TÕSTVAD AINED	0,10	0,12	0,09	0,09	0,08
G02AB	Tungaltera alkaloidid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
G02AB01	metüülgometriin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
G02AD	Prostaglandiinid	0,09	0,12	0,09	0,09	0,08
G02AD02	dinoproston	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01
G02AD06	misoprostool	0,09	0,11	0,08	0,08	0,08
G02B	PAIKSELT KASUTATAVAD KONTRATSEPTIIVID	2,52	2,30	2,25	2,08	2,03
G02BB	Vaginaalsed kontratseptiivid	2,52	2,30	2,25	2,08	2,03
G02BB01	etonogestreel + etüüülöstradiool	2,45	2,23	2,19	2,03	1,99
G02BB81	bensalkooniumkloriid	0,07	0,07	0,06	0,04	0,04

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
G02C	TEISED GÜNEKOLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	1,61	1,59	1,58	1,58	1,70
G02CB	Prolaktiini inhibiitorid	0,14	0,14	0,14	0,14	0,13
G02CB01	bromokriptiin	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10
G02CB03	kabergoliin	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
G02CX	Teised günekoloogilised preparaadid	1,47	1,45	1,44	1,44	1,57
G02CX01	atosibaan	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
G02CX03	mungapipravili	0,78	0,80	0,78	0,79	0,88
G02CX04	lursslillejuurikas	0,69	0,66	0,65	0,64	0,69
G03	SUGUHORMOONID JA GENITAALSÜSTEEMI MODULAATORID	31,23	30,60	31,32	30,71	31,87
G03A	HORMONAALSES KONTRATSEPTIIVID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	24,29	23,09	23,29	22,35	22,84

Hormonaalsete kontratseptiivide (G03A, G02BB01) kasutamine 2015–2024
Consumption of hormonal contraceptives (G03A, G02BB01) 2015–2024



G03AA	Gestageenide ja östrogenide fikseeritud kombinatsioonid	19,60	18,15	17,92	16,66	16,67
G03AA07	levonorgestrel + etүнүүлöstradiool	0,42	0,45	0,45	0,48	0,50
G03AA09	desogestrel + etүнүүлöstradiool	1,16	0,99	0,92	0,79	0,69
G03AA10	gestodeen + etүнүүлöstradiool	5,95	5,52	5,30	4,88	4,80
G03AA12	drospirenoon + etүнүүлöstradiool	7,22	6,54	6,64	6,20	6,23
G03AA13	norelgestromiin + etүнүүлöstradiool	1,76	1,73	1,65	1,44	1,45
G03AA14	nomegestrool + östradiool	-	<0,01	0,07	0,11	0,17
G03AA15	kloormadinoon + etүнүүлöstradiool	0,43	0,38	0,39	0,36	0,33
G03AA16	dienogest + etүнүүлöstradiool	2,66	2,53	2,50	2,40	2,44
G03AA18	drospirenoon + estetrool	-	-	-	-	0,05
G03AB	Gestageenide ja östrogenide muutuvad kombinatsioonid	0,17	0,17	0,20	0,17	0,17
G03AB05	desogestrel + etүнүүлöstradiool	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
G03AB08	dienogest + östradioolvaleraat	0,16	0,16	0,19	0,16	0,17
G03AC	Gestageenid	4,44	4,70	5,08	5,44	5,92
G03AC08	etonogestrel	1,70	1,92	1,92	1,90	1,97
G03AC09	desogestrel	2,73	2,73	2,67	2,61	2,61
G03AC10	drospirenoon	-	0,05	0,49	0,93	1,34
G03AD	Hädaabi kontratseptiivid	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
G03AD01	levonorgestreel	0,08	0,08	0,09	0,08	0,08
G03AD02	ulipristaal	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
G03B	ANDROGEENID	0,23	0,27	0,27	0,32	0,34
G03BA	3-oksoandrosteen-4- derivaadid	0,23	0,27	0,27	0,32	0,34
G03BA03	testosteroon	0,23	0,27	0,27	0,32	0,34
G03C	ÖSTROGEENID	2,09	2,02	2,19	2,20	2,60
G03CA	Looduslikud ja poolsünteetilised östrogeenid	2,08	2,00	2,17	2,20	2,59
G03CA03	östradiool	1,90	1,83	2,01	2,03	2,41
G03CA04	östriool	0,18	0,17	0,16	0,17	0,18
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	1,74	2,30	2,45	2,63	2,59
G03DA	Pregneen-4- derivaadid	1,01	1,53	1,67	1,80	1,68
G03DA02	medroksüprogesteron	0,10	0,12	0,11	0,11	0,10
G03DA04	progesteron	0,91	1,42	1,56	1,68	1,58
G03DB	Pregnadieni derivaadid	0,72	0,76	0,78	0,83	0,90
G03DB01	düdrogesteron	0,53	0,55	0,48	0,48	0,44
G03DB08	dienogest	0,19	0,21	0,30	0,35	0,46
G03DC	Östreeni derivaadid	-	<0,01	-	<0,01	-
G03DC02	noretisteron	-	<0,01	-	<0,01	-
G03F	GESTAGEENIDE JA ÖSTROGEENIDE KOMBINATSIOONID	2,09	2,09	2,31	2,40	2,71
G03FA	Gestageenide ja östrogeenide fikseeritud kombinatsioonid	1,66	1,66	1,81	1,88	2,11
G03FA01	noretisteron + östradiool	1,05	1,02	1,10	1,10	1,20
G03FA14	düdrogesteron + östradiool	0,26	0,29	0,32	0,36	0,46
G03FA17	drospirenoon + östradiool	0,34	0,36	0,39	0,42	0,46
G03FB	Gestageenide ja östrogeenide muutuvad kombinatsioonid	0,44	0,42	0,50	0,51	0,59
G03FB05	noretisteron + östradiool	0,32	0,30	0,35	0,35	0,40
G03FB08	düdrogesteron + östradiool	0,11	0,12	0,15	0,17	0,19
G03G	GONADOTROPIINID JA TEISED OVULATSIOONI STIMULEERIVAD AINED	0,37	0,47	0,46	0,49	0,46
G03GA	Gonadotropiinid	0,15	0,18	0,21	0,18	0,15
G03GA01	inimese kooriongonadotropiin	<0,01	-	<0,01	<0,01	-
G03GA02	menopausaalne humaangonadotropiin	-	-	-	<0,01	<0,01
G03GA05	alfafollitropiin	0,12	0,15	0,17	0,14	0,11
G03GA07	alfalutropiin	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
G03GA08	alfakooriongonadotropiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
G03GA10	detafollitropiin	-	-	<0,01	0,01	0,01
G03GA30	alfafollitropiin + alfalutropiin	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,02
G03GB	Sünteetilised ovulatsiooni stimuleerivad ained	0,22	0,29	0,25	0,31	0,31
G03GB02	klomifeen	0,22	0,29	0,25	0,31	0,31

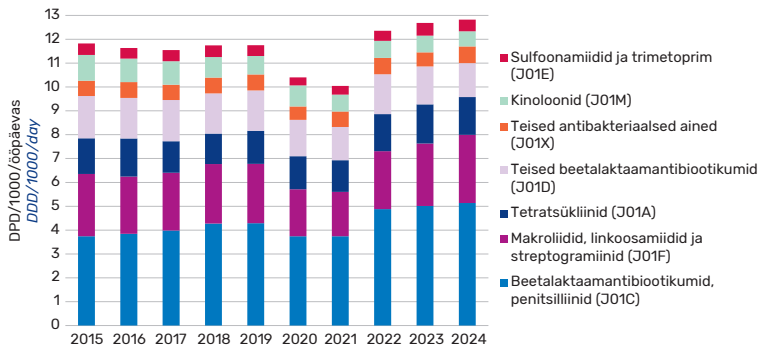
ATC-koode ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
G03H	ANTIANDROGEENID	0,40	0,35	0,34	0,30	0,33
G03HA	Antiandrogeenid	0,08	0,07	0,07	0,05	0,05
G03HA01	tsüproteroon	0,08	0,07	0,07	0,05	0,05
G03HB	Antiandrogeenid ja östrogeenid	0,32	0,28	0,27	0,25	0,28
G03HB01	tsüproteroon + östrogeen	0,32	0,28	0,27	0,25	0,28
G03X	TEISED SUGUHORMOONID JA GENITAALSÜSTEEMI MODULAATORID	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
G03XA	Antigonadotropiinid ja sarnased ained	<0,01	-	-	-	-
G03XA01	danasool	<0,01	-	-	-	-
G03XB	Progesteroonireseptorite modulaatorid	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
G03XB01	mifepristoon	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
G03XB02	ulipristaal	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01
G03XC	Selektiivsed östrogeeni retseptorite modulaatorid	-	<0,01	-	-	-
G03XC01	raloksifeen	-	<0,01	-	-	-
G04	UROLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	20,58	21,32	22,48	23,65	25,49
G04B	UROLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	3,47	3,83	4,21	4,50	4,94
G04BD	Sagekusesuse ning kusepidamatuse raviks kasutatavad ained	1,99	2,22	2,52	2,70	2,95
G04BD04	oksübutüniin	0,63	0,63	0,63	0,62	0,62
G04BD06	propiveriin	<0,01	<0,01	-	<0,01	-
G04BD07	tolterodiin	0,25	0,33	0,36	0,37	0,35
G04BD08	solifenatsiin	0,34	0,39	0,48	0,57	0,74
G04BD09	trospiumkloriid	0,19	0,19	0,19	0,21	0,21
G04BD12	mirabegroon	0,58	0,68	0,85	0,92	1,02
G04BE	Erektsioonihäirete korral kasutatavad ained	1,47	1,60	1,68	1,79	1,97
G04BE01	alprostadiil	0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01
G04BE03	sildenafil	1,05	1,11	1,10	1,13	1,13
G04BE08	tadalafil	0,35	0,42	0,51	0,58	0,77
G04BE09	vardenafil	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02
G04BE10	avanafil	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	<0,01	-
G04C	EESNÄARME HEALOOMULISE HÜPERTROOFIA KORRAL KASUTATAVAD AINED	17,11	17,49	18,26	19,15	20,56
G04CA	Alfaadrenoretseptorite antagonistid	14,16	14,43	15,60	16,19	17,81
G04CA01	alfusosiin	2,27	2,29	2,33	2,49	2,68
G04CA02	tamsulosiin	7,93	8,26	8,94	9,18	10,08
G04CA04	silodosiin	0,19	0,20	0,24	0,27	0,29
G04CA52	tamsulosiin + dutasteriid	3,77	3,68	4,10	4,26	4,72
G04CA53	tamsulosiin + solifenatsiin	-	-	-	-	0,03

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
G04CB	Testosteroon-5-alfareduktaasi inhibiitorid	0,57	0,57	0,56	0,55	0,63
G04CB01	finasteriid	0,16	0,19	0,19	0,18	0,21
G04CB02	dutasteriid	0,41	0,38	0,37	0,36	0,42
G04CX	Teised eesnäärme healoomulise hüpertroofia korral kasutatavad ained	2,38	2,50	2,10	2,41	2,11
G04CX02	serenoapalmviljad	2,38	2,50	2,10	2,41	2,11
H	SÜSTEEMSED HORMOONPREPARAADID, V.A SUGUHORMOONID JA INSULIINID	30,42	31,26	32,76	28,30	30,90
H01	HÜPOFÜÜSI JA HÜPOTALAMUSE HORMOONID JA NENDE ANALOOGID	0,46	0,47	0,48	0,53	0,66
H01A	HÜPOFÜÜSI EESSAGARA HORMOONID JA NENDE ANALOOGID	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17
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	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15
H01AC01	somatropiin	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15
H01AX	Teised hüpopüüsi 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	0,14	0,15	0,16	0,15	0,17
H01BA	Vasopressiin ja selle analoogid	0,09	0,10	0,12	0,12	0,14
H01BA01	argipressiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H01BA02	desmopressiin	0,09	0,10	0,12	0,12	0,14
H01BB	Oksütotsiin ja selle analoogid	0,05	0,05	0,04	0,03	0,03
H01BB01	demoksütotsiin	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
H01BB02	oksütotsiin	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02
H01BB03	karbetotsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H01C	HÜPOTALAMUSE HORMOONID	0,13	0,14	0,14	0,19	0,32
H01CB	Somatostatiin ja selle analoogid	0,11	0,11	0,11	0,12	0,13
H01CB02	oktreotiid	0,04	0,03	0,02	0,02	0,02
H01CB03	lanreotiid	0,07	0,08	0,08	0,09	0,10
H01CB05	pasireotiid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
H01CC	Antigonadotropiini vabastavad hormoonid	0,02	0,02	0,02	0,07	0,19
H01CC01	ganireliks	-	-	<0,01	0,01	0,01
H01CC02	tsetroreliks	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
H01CC54	relugoliks + östradiool + noretisteroon	-	-	-	0,05	0,17
H02	KORTIKOSTEROIDID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	8,93	9,87	8,97	8,42	8,52
H02A	KORTIKOSTEROIDID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	8,92	9,86	8,96	8,42	8,52

ATC-koode ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
H02AA	Mineralokortikoidid	0,17	0,18	0,16	0,21	0,21
H02AA02	fludrokortisoon	0,17	0,18	0,16	0,21	0,21
H02AB	Glükokortikoidid	8,75	9,69	8,80	8,21	8,31
H02AB01	beetametason	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01
H02AB02	deksametason	2,59	3,22	2,75	2,39	2,63
H02AB04	metüülprednisoloon	2,46	2,54	2,32	2,11	2,05
H02AB06	prednisoloon	3,00	3,13	2,91	2,87	2,80
H02AB08	triamsinoloon	0,40	0,43	0,45	0,45	0,43
H02AB09	hüdrokortisoon	0,28	0,34	0,34	0,36	0,38
H02AB13	deflasakort	-	<0,01	<0,01	0,01	0,01
H02B	KORTIKOSTEROIDIDE KOMBINATSIIONID 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	-	<0,01	-
H03	KILPNÄÄRME RAVI	21,00	20,88	23,27	19,30	21,64
H03A	KILPNÄÄRME PREPARAADID	19,87	19,67	22,03	18,05	20,30
H03AA	Kilpnäärme hormoonid	19,87	19,67	22,03	18,05	20,30
H03AA01	naatriumlevotüroksiin	19,87	19,67	22,03	18,04	20,30
H03AA02	liotüroniin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
H03B	KILPNÄÄRME TALITLUST PÄRSSIVAD PREPARAADID	1,13	1,21	1,23	1,25	1,34
H03BA	Tiouratsiilid	0,09	0,14	0,11	0,08	0,12
H03BA02	propüültiouratsiil	0,09	0,14	0,11	0,08	0,12
H03BB	Väävlit sisaldavad imidasooli derivaadid	1,04	1,06	1,13	1,17	1,23
H03BB02	tiamasool	1,04	1,06	1,13	1,17	1,23
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	0,05	0,05	0,07
H05A	KÕRVALKILPNÄÄRME HORMOONID JA NENDE ANALOOGID	-	-	<0,01	<0,01	0,02
H05AA	Kõrvalkilpnäärme hormoonid ja nende analoogid	-	-	<0,01	<0,01	0,02
H05AA02	teriparatiid	-	-	<0,01	<0,01	0,02
H05B	KÕRVALKILPNÄÄRME TALITLUST PÄRSSIVAD AINED	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
H05BX	Teised kõrvalkilpnäärme talitlust pärssivad ained	0,04	0,04	0,04	0,05	0,05
H05BX01	tsinakaltseet	0,03	0,04	0,04	0,05	0,05
H05BX02	parikaltsitool	0,01	<0,01	-	-	-

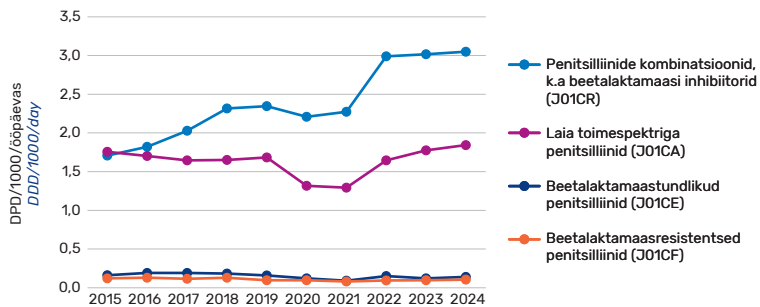
ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
J	INFEKTSIOONIVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	17,47	17,60	20,65	19,82	19,45
J01	ANTIBAKTERIAALSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	10,43	10,07	12,38	12,71	12,84

Süsteemsete antibakteriaalsete ainete (J01) kasutamine 2015–2024
Consumption of antibacterials for systemic use (J01) 2015–2024



J01A	TETRATSÜKLIINID	1,39	1,33	1,55	1,64	1,58
J01AA	Tetratsükliinid	1,39	1,33	1,55	1,64	1,58
J01AA02	doksütsükliin	1,39	1,33	1,55	1,64	1,58
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	BEETALAKTAAMANTIBIOOTIKUMID, PENITSILLIINID	3,75	3,74	4,88	5,01	5,14

Beetalaktaamantibiootikumide, penitsilliinide (J01C) kasutamine 2015–2024
Consumption of beta-lactam antibacterials, penicillins (J01C) 2015–2024



J01CA	Laia toimespektriga penitsilliinid	1,32	1,29	1,64	1,78	1,84
J01CA01	ampitsilliin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01CA04	amoksitsilliin	1,31	1,29	1,63	1,77	1,84

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
J01CE	Beetalaktamaastundlikud penitsilliinid	0,12	0,09	0,15	0,12	0,14
J01CE01	bensüülpenitsilliin	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
J01CE02	fenoksümetüülpenitsilliin	0,11	0,07	0,13	0,10	0,12
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	0,10	0,08	0,10	0,10	0,11
J01CF04	oksatsilliin	0,10	0,08	0,10	0,10	0,10
J01CF05	flukloksatsilliin	<0,01	<0,01	-	-	<0,01
J01CR	Penitsilliinide kombinatsioonid, k.a beetalaktamaasi inhibiitorid	2,21	2,27	2,99	3,02	3,05
J01CR01	ampitsilliin + sulbaktam	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02
J01CR02	amoksitsilliin + klavulaanhape	2,06	2,15	2,86	2,89	2,92
J01CR04	sultamitsilliin	0,07	0,06	0,04	0,04	0,04
J01CR05	piperatsilliin + tasobaktaam	0,05	0,05	0,06	0,06	0,07
J01D	TEISED BEETALAKTAAMANTIBIOTIKUMID	1,53	1,39	1,67	1,59	1,42
J01DB	Esimese põlvkonna tsefalosporiinid	0,21	0,20	0,23	0,26	0,23
J01DB01	tsefaleksiin	<0,01	<0,01	-	<0,01	<0,01
J01DB04	tsefasoliin	0,07	0,06	0,08	0,08	0,08
J01DB05	tsefadroksiil	0,14	0,13	0,15	0,19	0,15
J01DC	Teise põlvkonna tsefalosporiinid	1,17	1,05	1,28	1,15	1,00
J01DC01	tsefoksitiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J01DC02	tsefuroksiim	1,12	1,01	1,22	1,08	0,96
J01DC10	tsefprosiil	0,04	0,04	0,06	0,06	0,04
J01DD	Kolmanda põlvkonna tsefalosporiinid	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07
J01DD01	tsefotaksiim	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
J01DD02	tseftasidiim	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01DD04	tseftriaksoon	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03
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	0,02
J01DE01	tsefepiim	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
J01DH	Karbapeneemid	0,08	0,08	0,09	0,09	0,10
J01DH02	meropeneem	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06
J01DH03	ertapeneem	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03
J01DH51	imipeneem + tsilastatiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01DI	Teised tsefalosporiinid ja peneemid	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01
J01DI04	tsefiderokool	-	-	<0,01	<0,01	<0,01
J01DI54	tseftolosaan + tasobaktaam	<0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01
J01E	SULFOONAMIIDID JA TRIMETOPRIM	0,34	0,37	0,42	0,54	0,49
J01EA	Trimetoprim ja selle derivaadid	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03
J01EA01	trimetoprim	0,04	0,03	0,03	0,02	0,03

ATC-koode ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
J01EE	Sulfoonamiidide ja trimetoprimi kombinatsioonid, k.a derivaadid	0,30	0,34	0,39	0,51	0,46
J01EE01	sulfametoksasool + trimetoprim	0,30	0,34	0,39	0,51	0,46
J01F	MAKROLIIDID, LINKOOSAMIIDID JA STREPTOGRAMIINID	1,96	1,86	2,43	2,62	2,86
J01FA	Makroliidid	1,80	1,70	2,23	2,41	2,67
J01FA01	erütromütsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J01FA02	spiramütsiin	-	-	-	<0,01	-
J01FA09	klaritromütsiin	1,28	1,17	1,59	1,78	1,99
J01FA10	asitromütsiin	0,52	0,53	0,64	0,64	0,68
J01FF	Linkoosamiidid	0,17	0,16	0,20	0,20	0,19
J01FF01	klindamütsiin	0,17	0,16	0,20	0,20	0,19
J01FG	Streptogramiinid	-	-	-	<0,01	-
J01FG01	pristinamütsiin	-	-	-	<0,01	-
J01G	AMINOGLÜKOSIIDID	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
J01GB	Teised aminoglükosiidid	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
J01GB01	tobramütsiin	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01
J01GB03	gentamütsiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01GB04	kanamütsiin	<0,01	-	-	-	-
J01GB06	amikatsiin	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01
J01M	KINOLONID	0,88	0,70	0,72	0,70	0,63
J01MA	Fluorokinoloonid	0,88	0,70	0,72	0,70	0,63
J01MA01	ofloksatsiin	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
J01MA02	tsiprofloksatsiin	0,62	0,54	0,55	0,55	0,51
J01MA06	norfloksatsiin	0,15	0,09	0,10	0,09	0,06
J01MA12	levofloksatsiin	0,04	0,03	0,02	0,02	0,03
J01MA14	moksifloksatsiin	0,05	0,02	0,03	0,02	0,02
J01X	TEISED ANTIBAKTERIAALSED AINED	0,56	0,65	0,69	0,59	0,70
J01XA	Antibakteriaalsed glükopeptiidid	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03
J01XA01	vankomütsiin	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03
J01XA02	teikoplaniin	<0,01	<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	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03
J01XD01	metronidasool	0,04	0,03	0,04	0,03	0,03
J01XE	Nitrofuraani derivaadid	0,47	0,57	0,60	0,51	0,61
J01XE01	nitrofurantoiin	0,47	0,57	0,60	0,51	0,61
J01XX	Teised antibakteriaalsed ained	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
J01XX01	fosfomütsiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J01XX08	linesoliid	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
J01XX09	daptomütsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

ATC-koode ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
J02	SEENEVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,38	0,40	0,38	0,40	0,39
J02A	SEENEVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,38	0,40	0,38	0,40	0,39
J02AA	Antibiootikumid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J02AA01	amfoteritsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J02AB	Imidasooli derivaadid	-	<0,01	<0,01	0,01	0,01
J02AB02	ketokonasool	-	<0,01	<0,01	0,01	0,01
J02AC	Triasooli ja tetrasooli derivaadid	0,37	0,38	0,37	0,38	0,37
J02AC01	flukonasool	0,18	0,20	0,22	0,20	0,21
J02AC02	itrakonasool	0,16	0,14	0,12	0,14	0,13
J02AC03	vorikonasool	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
J02AC04	posakonasool	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
J02AC05	isavukonasool	<0,01	<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	0,29	0,07	0,30	0,17	0,13
J04A	TUBERKULOOSI RAVIKS KASUTATAVAD AINED	0,26	0,05	0,29	0,15	0,10
J04AA	Aminosalitsüülhape ja selle derivaadid	<0,01	-	-	-	-
J04AA01	paraaminosalitsüülhape	<0,01	-	-	-	-
J04AB	Antibiootikumid	0,06	0,02	0,04	0,05	0,04
J04AB01	tsükloseriin	0,02	-	0,01	0,01	0,01
J04AB02	rifampitsiin	0,04	0,02	0,01	0,04	0,03
J04AB05	rifapentiin	-	-	0,02	-	-
J04AC	Hüdrasiidid	-	0,02	0,19	<0,01	-
J04AC01	isoniasiid	-	0,02	0,19	<0,01	-
J04AD	Tiokarbamiidi derivaadid	-	0,01	<0,01	-	0,01
J04AD01	protionamiid	-	0,01	<0,01	-	0,01
J04AK	Teised tuberkuloosi raviks kasutatavad ained	0,17	0,01	0,02	0,07	0,02
J04AK01	pürasiinamiid	0,04	-	-	0,03	-
J04AK02	etambutool	0,12	-	-	0,03	-
J04AK05	bedakviin	0,01	0,01	0,02	-	0,02
J04AK06	delamaniid	-	<0,01	<0,01	0,01	0,01
J04AK08	pretomaniid	-	<0,01	<0,01	0,01	-
J04AM	Tuberkuloosi raviks kasutatavate ainete kombinatsioonid	0,04	<0,01	0,03	0,03	0,03
J04AM02	rifampitsiin + isoniasiid	0,04	<0,01	0,03	0,03	0,03
J04B	LEEPPRA RAVIKS KASUTATAVAD AINED	0,03	0,01	0,02	0,03	0,03
J04BA	Leeppra raviks kasutatavad ained	0,03	0,01	0,02	0,03	0,03
J04BA01	klofasimiin	0,02	-	-	0,01	0,01
J04BA02	dapsoon	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				
		2020	2021	2022	2023	2024
J05	VIIRUSVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	6,37	7,07	7,58	6,53	6,08
J05A	OTSESE TOIMEGA VIIRUSVASTASED AINED	6,37	7,07	7,58	6,53	6,08
J05AB	Nukleosiidid ja nukleotiidid, v.a pöördtranskriptaasi inhibiitorid	0,41	0,45	0,49	0,51	0,53
J05AB01	atsikloviir	0,20	0,20	0,24	0,26	0,27
J05AB06	gantsikloviir	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J05AB09	famtsikloviir	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J05AB11	valatsikloviir	0,18	0,19	0,20	0,22	0,23
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	0,02	0,01
J05AD	Fosfoonhappe derivaadid	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J05AD01	naatriumfoskarnet	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
J05AE	Proteaasi inhibiitorid	0,32	0,93	0,57	0,59	0,47
J05AE03	ritonaviir	0,04	0,08	0,06	0,06	0,05
J05AE10	darunaviir	0,29	0,85	0,50	0,50	0,41
J05AE30	nirmatrelviir + ritonaviir	-	-	<0,01	0,03	0,01
J05AF	Nukleosiidsed ja nukleotiidsed pöördtranskriptaasi inhibiitorid	0,12	0,13	0,15	0,17	0,20
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	tenofoviirdisoproksiil	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
J05AF10	entekaviir	0,10	0,11	0,12	0,14	0,18
J05AF13	tenofoviiralafenamiid	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
J05AG	Mittenuklesiidsed pöördtranskriptaasi inhibiitorid	0,81	0,85	0,75	0,79	0,73
J05AG03	efavirens	0,15	-	-	-	-
J05AG05	rilpiviirin	0,66	0,85	0,75	0,76	0,67
J05AG06	doraviirin	-	-	-	0,03	0,06
J05AH	Neuraminidaasi inhibiitorid	0,12	0,01	0,26	0,23	0,17
J05AH01	zanamiviir	-	-	<0,01	<0,01	<0,01
J05AH02	oseltamiviir	0,12	0,01	0,26	0,23	0,17
J05AJ	Integraasi inhibiitorid	0,91	1,29	1,61	0,95	0,87
J05AJ01	raltegraviir	0,83	1,22	1,51	0,91	0,82
J05AJ03	dolutegraviir	0,08	0,07	0,10	0,04	0,04
J05AP	Viirusvastased ained HCV-infektsiooni raviks	0,10	0,19	0,13	0,12	0,10
J05AP01	ribaviirin	<0,01	-	<0,01	<0,01	-
J05AP54	elbasviir + grasopreviir	<0,01	0,09	0,02	0,01	<0,01
J05AP55	sofosbuviiir + velpatasviir	0,01	0,01	0,01	0,06	0,04

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
J05AP56	sofosbuvuur + velpatasviir + voksilapreviir	-	-	-	<0,01	<0,01
J05AP57	glekapreviir + pibrentasviir	0,08	0,10	0,10	0,06	0,04
J05AR	Viirusvastaste ainete kombinatsioonid HIV-infektsiooni raviks	3,57	3,21	3,63	3,17	3,02
J05AR01	zidovudiin + lamivudiin	0,04	-	-	-	-
J05AR02	lamivudiin + abakaviir	0,68	0,69	0,37	0,47	0,33
J05AR03	tenofoviirdisoproksiil + emtritsitabiin	1,73	1,70	2,30	1,66	1,55
J05AR06	emtritsitabiin + tenofoviirdisoproksiil + efavirens	0,07	0,28	0,31	0,17	0,15
J05AR10	lopinaviir + ritonaviir	<0,01	-	0,04	-	<0,01
J05AR13	lamivudiin + abakaviir + dolutegraviir	0,59	0,54	0,26	0,29	0,23
J05AR14	darunaviir + kobitsistaat	0,45	-	-	-	-
J05AR18	emtritsitabiin + tenofoviiralafenamiid + elvitegraviir + kobitsistaat	<0,01	<0,01	<0,01	-	-
J05AR20	emtritsitabiin + tenofoviiralafenamiid + biktegraviir	-	-	-	-	0,08
J05AR25	lamivudiin + dolutegraviir	-	-	0,33	0,59	0,69
J05AX	Teised viirusvastased ained	0,01	-	<0,01	<0,01	<0,01
J05AX10	maribaviir	-	-	<0,01	<0,01	<0,01
J05AX27	favipiraviir	0,01	-	-	-	-
L	KASVAJAVASTASED JA IMMUNOMODULEERIVAD AINED	12,81	12,94	13,89	14,33	15,49
L01	KASVAJAVASTASED AINED	0,44	0,49	0,53	0,56	0,62
L01E	PROTEIINI KINAASI INHIBIITORID	0,44	0,49	0,53	0,56	0,62
L01EA	BCR-ABL türosiinkinaasi inhibiitorid	0,13	0,12	0,13	0,14	0,14
L01EA01	imatiiniib	0,08	0,07	0,08	0,09	0,09
L01EA02	dasatiniib	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
L01EA03	nilotiniib	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02
L01EA04	bosutiniib	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L01EA05	ponatiniib	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	-
L01EA06	astsiminiib	-	-	-	<0,01	<0,01
L01EB	Epidermaalse kasvufaktori retseptori (EGFR) türosiinkinaasi inhibiitorid	0,02	0,03	0,02	0,02	0,04
L01EB01	gefitiniib	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01
L01EB02	erlotiniib	<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	0,02	0,03
L01EC	B-Raf seriin-treoniinkinaasi (BRAF) inhibiitorid	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
L01EC01	vemurafeniib	-	-	-	-	<0,01
L01EC02	dabrafeniib	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
L01EC03	enkorafeniib	-	-	-	-	<0,01
L01ED	Anaplastilise lümfoomi kinaasi (ALK) inhibiitorid	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,02
L01ED01	krisotiniib	<0,01	<0,01	<0,01	-	-

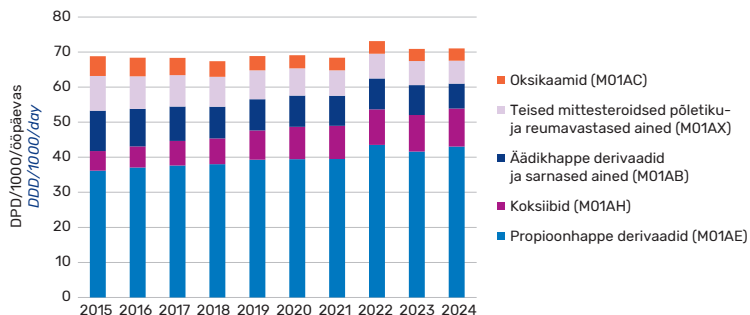
ATC-koode ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
L01ED02	tseritiniib	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L01ED03	alektiniib	-	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
L01ED04	brigatiniib	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01
L01ED05	lorlatiniib	-	-	-	<0,01	<0,01
L01EE	Mitogeen-aktiveeritud proteiini kinaasi (MEK) inhibiitorid	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
L01EE01	trametiniib	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
L01EE02	kobimetiniib	-	-	-	-	<0,01
L01EE03	binimetiniib	-	-	<0,01	-	<0,01
L01EF	Tsükliinsõltuvate kinaaside (CDK) inhibiitorid	0,04	0,07	0,10	0,10	0,12
L01EF01	paibotsikliib	0,02	0,06	0,08	0,06	0,07
L01EF02	ribotsikliib	0,02	0,01	0,02	0,04	0,05
L01EG	Imetajate rapamütsiini märklaua (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
L01EH	Inimese epidermaalse kasvufaktori retseptor 2 (HER2) türosiinkinaasi inhibiitorid	<0,01	<0,01	-	<0,01	-
L01EH01	lapatiniib	<0,01	<0,01	-	<0,01	-
L01EH03	tukatiniib	-	<0,01	-	-	-
L01EJ	Janus-seotud kinaaside (JAK) inhibiitorid	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04
L01EJ01	ruksolitiniib	0,02	0,02	0,02	0,04	0,04
L01EJ02	fedratiniib	-	-	-	-	<0,01
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	0,04	0,05	0,05	0,07	0,09
L01EL01	ibrutiniib	0,04	0,05	0,05	0,05	0,06
L01EL02	akalabrutiniib	-	-	0,01	0,02	0,03
L01EN	Fibroblasti kasvufaktori retseptori (FGFR) türosiinkinaasi inhibiitorid	-	-	-	<0,01	<0,01
L01EN01	erdafitiniib	-	-	-	<0,01	<0,01
L01EX	Teised proteiini kinaasi inhibiitorid	0,12	0,13	0,13	0,13	0,13
L01EX01	sunitiniib	0,02	0,02	0,03	0,02	0,01
L01EX02	sorafeniib	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01
L01EX03	pasopaniib	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03
L01EX04	vandetaniib	-	-	<0,01	<0,01	<0,01
L01EX05	regorafeniib	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L01EX07	kabosantiniib	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
L01EX08	lenvatiniib	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
L01EX09	nintedaniib	0,03	0,03	0,04	0,04	0,05

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
L01EX10	midostauriin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L01EX14	entrektiniib	-	-	<0,01	<0,01	<0,01
L01EX18	avapritiniib	-	-	-	-	<0,01
L01EX22	selperkatiniib	-	-	-	-	<0,01
L02	ENDOKRINOLOOGILINE RAVI	4,63	4,65	4,93	4,95	5,30
L02A	HORMOONID JA SARNASED AINED	0,67	0,76	0,90	1,03	1,22
L02AB	Gestageenid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
L02AB02	medroksüprogesteroon	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
L02AE	Gonadotropiini vabastavate hormoonide analoogid	0,66	0,75	0,89	1,02	1,21
L02AE03	goserellin	0,15	0,15	0,17	0,23	0,22
L02AE04	triptorelin	0,50	0,60	0,72	0,79	0,99
L02B	HORMOONIDE ANTAGONISTID JA SARNASED AINED	3,96	3,89	4,03	3,92	4,08
L02BA	Antiöstrogeenid	0,72	0,72	0,73	0,73	0,73
L02BA01	tamoksifeen	0,64	0,63	0,65	0,64	0,65
L02BA03	fulvestrant	0,08	0,09	0,08	0,08	0,07
L02BB	Antiandrogeenid	1,29	1,16	1,05	0,89	0,82
L02BB03	bikalutamiid	1,27	1,14	0,99	0,77	0,66
L02BB04	ensalutamiid	0,02	0,01	0,06	0,07	0,04
L02BB05	apalutamiid	<0,01	<0,01	<0,01	0,04	0,10
L02BB06	darolutamiid	-	-	<0,01	0,01	0,01
L02BG	Aromataasi inhibiitorid	1,84	1,90	2,15	2,20	2,40
L02BG03	anastrosool	0,69	0,70	0,74	0,71	0,75
L02BG04	letrosool	1,03	1,08	1,28	1,36	1,49
L02BG06	eksemestaan	0,12	0,12	0,13	0,13	0,15
L02BX	Teised hormoonide antagonistid ja sarnased ained	0,11	0,12	0,10	0,11	0,14
L02BX03	abirateroon	0,11	0,12	0,10	0,11	0,14
L03	IMMUNOSTIMULAATORID	0,62	0,51	0,42	0,36	0,33
L03A	IMMUNOSTIMULAATORID	0,62	0,51	0,42	0,36	0,33
L03AA	Kolooniaid stimuleerivad faktorid	0,09	0,10	0,09	0,10	0,10
L03AA02	filgrastiim	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
L03AA13	pegfilgrastiim	0,03	0,04	0,03	0,04	0,04
L03AB	Interferoonid	0,41	0,30	0,24	0,18	0,15
L03AB04	alfa-2a-interferoon	0,04	<0,01	-	-	-
L03AB07	beeta-1a-interferoon	0,28	0,22	0,17	0,11	0,10
L03AB08	beeta-1b-interferoon	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02
L03AB11	alfa-2a-peginterferoon	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01
L03AB13	beeta-1a-peginterferoon	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03
L03AC	Interleukiinid	-	-	-	<0,01	-
L03AC01	aldesleukiin	-	-	-	<0,01	-
L03AX	Teised immunostimulaatorid	0,12	0,11	0,09	0,08	0,07
L03AX03	BCG bakterid	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01
L03AX13	glatirameeratsetaat	0,11	0,11	0,09	0,07	0,07

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
L03AX15	mifamurtiid	-	<0,01	-	-	-
L03AX16	pleriksafoor	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L04	IMMUNOSUPRESSANDID	7,12	7,30	8,01	8,45	9,23
L04A	IMMUNOSUPRESSANDID	7,12	7,30	8,01	8,45	9,23
L04AA	Selektiivsed immunosupressandid	0,34	0,33	0,35	0,34	0,43
L04AA03	hobuse anti-T-lümfotsüütne immunoglobuliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L04AA04	küüliku anti-T-lümfotsüütne immunoglobuliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L04AA06	mükofenoolhape	0,32	0,30	0,32	0,32	0,32
L04AA24	abatatsept	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
L04AA32	apremilast	<0,01	-	-	-	-
L04AA40	kladribiin	0,01	0,01	0,02	0,01	0,10
L04AB	Tuumorinekroosifaktori alfa (TNF- alfa) inhibiitorid	1,36	1,49	1,75	1,90	2,20
L04AB01	etanertsept	0,26	0,30	0,33	0,37	0,44
L04AB02	infliksimab	0,54	0,56	0,64	0,64	0,71
L04AB04	adalimumab	0,46	0,54	0,68	0,79	0,96
L04AB05	tsertolizumabpepool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L04AB06	golimumab	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
L04AC	Interleukiini inhibiitorid	0,43	0,54	0,63	0,76	0,97
L04AC02	basiliksimeb	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L04AC03	anakinra	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
L04AC05	ustekinumab	0,21	0,23	0,33	0,33	0,33
L04AC07	totsilizumab	0,10	0,16	0,09	0,10	0,11
L04AC10	sekukinumab	0,09	0,09	0,11	0,13	0,14
L04AC13	iksekizumab	0,01	0,02	0,02	0,05	0,07
L04AC14	sarilumab	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03
L04AC16	guselkumab	<0,01	0,01	0,02	0,05	0,06
L04AC18	risankizumab	0,01	0,01	0,04	0,08	0,22
L04AD	Kaltsineuriini inhibiitorid	0,53	0,45	0,51	0,46	0,47
L04AD01	tsüklosporiin	0,22	0,22	0,24	0,18	0,19
L04AD02	takrolimus	0,31	0,23	0,27	0,28	0,28
L04AE	Sfingosiin-1-fosfaadi (S1P) retseptori modulaatorid	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04
L04AE01	fingolimood	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01
L04AE04	ponesimood	-	-	<0,01	0,04	0,04
L04AF	Janus-kinaasi (JAK) inhibiitorid	0,03	0,06	0,09	0,16	0,28
L04AF01	tofatsitiniib	0,02	0,03	0,03	0,03	0,04
L04AF02	baritsitiniib	-	<0,01	<0,01	0,01	0,02
L04AF03	upadatsitiniib	0,01	0,03	0,06	0,12	0,22
L04AF04	filgotiniib	-	-	-	<0,01	<0,01
L04AG	Monoklonaalsed antikehad	0,12	0,14	0,17	0,20	0,25
L04AG03	natalizumab	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
L04AG04	belimumab	<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				
		2020	2021	2022	2023	2024
L04AG05	vedolizumab	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05
L04AG06	alemtuzumab	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01
L04AG08	okrelizumab	0,07	0,08	0,08	0,08	0,09
L04AG12	ofatumumab	-	-	0,03	0,06	0,10
L04AH	Imetajate rapamütsiini märklaau (mTOR) kinaasi inhibiitorid	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
L04AH01	siroliimus	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
L04AH02	everoliimus	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L04AJ	Komplemendi inhibiitorid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
L04AJ01	ekulizumab	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L04AJ02	ravulizumab	-	-	<0,01	<0,01	<0,01
L04AJ03	pegtsetakoplaan	-	-	-	-	<0,01
L04AK	Divesinikorotaatdehüdrogenaasi (DHODH) inhibiitorid	0,65	0,67	0,61	0,82	0,74
L04AK01	leflunomiid	0,55	0,57	0,50	0,69	0,62
L04AK02	teriflunomiid	0,10	0,10	0,11	0,12	0,12
L04AX	Teised immunosupressandid	3,62	3,60	3,85	3,75	3,81
L04AX01	asatiopriin	0,40	0,41	0,45	0,40	0,42
L04AX02	talidomiid	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
L04AX03	metotreksaat	2,93	2,87	3,06	2,97	3,04
L04AX04	lenalidomiid	0,08	0,09	0,11	0,13	0,13
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	0,17	0,19	0,17	0,13	0,12
L04AX09	dioksimeelfumaraat	-	-	0,03	0,09	0,07
M	SKELETI-LIHASSÜSTEEM	84,24	84,88	91,72	89,57	90,44
M01	PÕLETIKU- JA REUMAVASTASED AINED	69,12	68,41	73,14	70,92	71,06
M01A	MITTESTEROIDSED PÕLETIKU- JA REUMAVASTASED AINED	69,11	68,40	73,13	70,91	71,05

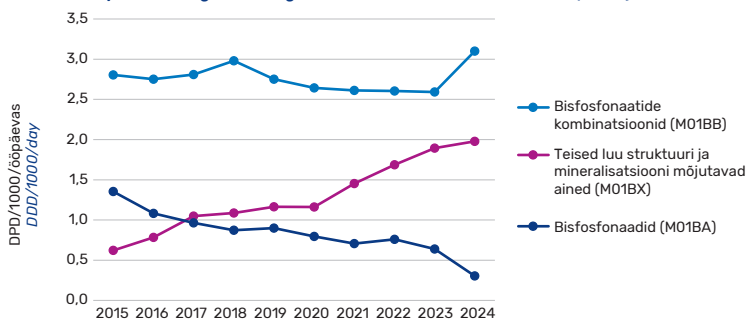
Mittesteroidsete põletiku- ja reumavastaste ainete (M01A) kasutamine 2015–2024
Consumption of antiinflammatory and antirheumatic products, non steroids (M01A) 2015–2024



ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
M01AB	Äädikhape derivaadid ja sarnased ained	8,90	8,58	8,80	8,49	7,12
M01AB01	indometatsiin	0,07	0,04	0,03	0,03	0,02
M01AB05	diklofenak	7,16	6,49	6,29	5,59	6,57
M01AB15	ketorolak	-	<0,01	<0,01	<0,01	-
M01AB16	atseklofenak	0,43	0,43	0,46	0,39	0,36
M01AB82	diklofenak + omeprasool	1,23	1,61	2,02	2,48	0,17
M01AC	Oksikaamid	3,75	3,60	3,58	3,47	3,50
M01AC01	piroksikaam	0,13	0,10	0,10	0,10	0,08
M01AC05	lornoksikaam	0,21	0,34	0,35	0,37	0,36
M01AC06	meloksikaam	3,41	3,17	3,13	3,00	3,06
M01AE	Propioonhappe derivaadid	39,47	39,51	43,53	41,63	43,03
M01AE01	ibuprofeen	24,97	25,00	27,76	26,54	26,21
M01AE02	naprokseen	3,04	2,87	3,20	3,58	3,32
M01AE03	ketoprofeen	1,87	1,86	2,21	2,15	2,22
M01AE17	deksketoprofeen	2,18	2,33	2,60	2,66	2,74
M01AE52	naprokseen + esomeprasool	7,41	7,43	7,76	6,70	8,55
M01AE82	ibuprofeen + fenüülefriin	0,01	0,01	<0,01	-	-
M01AG	Fenamaadid	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
M01AG02	tolfenaamhape	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
M01AH	Koksiibid	9,23	9,48	10,13	10,44	10,85
M01AH01	tselekoksiib	0,82	0,82	0,89	0,91	0,90
M01AH05	etorikoksiib	8,40	8,66	9,24	9,53	9,96
M01AX	Teised mittesteroidsed põletiku- ja reumavastased ained	7,76	7,22	7,08	6,88	6,54
M01AX01	nabumetoon	0,30	0,32	0,29	0,31	0,29
M01AX05	glükoosamiin	7,45	6,90	6,79	6,56	6,24
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
M03	MÜORELAKSANDID	1,00	1,00	1,00	1,03	1,11
M03B	TSENTRAALSE TOIMEGA MÜORELAKSANDID	1,00	1,00	1,00	1,03	1,11
M03BX	Teised tsentraalse toimega müorelaksandid	1,00	1,00	1,00	1,03	1,11
M03BX01	baklofeen	0,21	0,21	0,19	0,21	0,22
M03BX02	tisanidiin	0,78	0,80	0,80	0,82	0,89
M04	PODAGRAVASTASED PREPARAADID	9,53	10,70	12,52	12,48	12,87
M04A	PODAGRAVASTASED PREPARAADID	9,53	10,70	12,52	12,48	12,87
M04AA	Kusihappe moodustumist inhibeerivad preparaadid	9,52	10,68	12,50	12,45	12,83
M04AA01	allopurinool	6,52	7,75	8,26	8,38	8,72
M04AA03	febuksostaat	2,99	2,93	4,24	4,07	4,11

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
M04AB	Kusihappe eritumist suurendavad preparaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
M04AB01	probenetsiid	<0,01	<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	0,02	0,03	0,04
M04AC01	kolhitsiin	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04
M05	LUUHAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	4,60	4,77	5,05	5,13	5,38
M05B	LUU STRUKTUURI JA MINERALISATSIOONI MÕJUTAVAD AINED	4,60	4,77	5,05	5,13	5,38

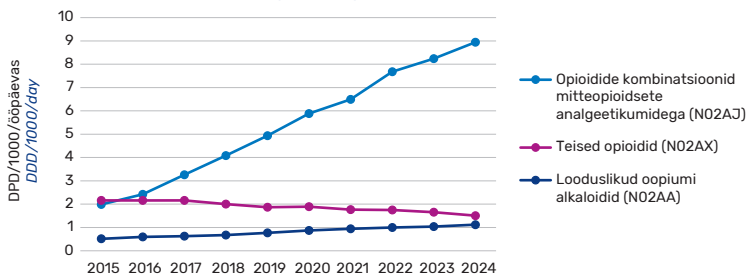
Luu struktuuri ja mineralisatsiooni mõjutavate ainete (M05B) kasutamine 2015–2024
Consumption of drugs affecting bone structure and mineralization (M05B) 2015–2024



M05BA	Bisfosfonaadid	0,80	0,71	0,76	0,64	0,30
M05BA03	pamidroonhape	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
M05BA04	alendroonhape	0,05	0,05	0,05	0,02	<0,01
M05BA06	ibandroonhape	0,56	0,50	0,58	0,52	0,25
M05BA07	risedroonhape	0,18	0,15	0,12	0,09	0,05
M05BA08	zoledroonhape	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
M05BB	Bisfosfonaatide kombinatsioonid	2,64	2,61	2,60	2,59	3,10
M05BB03	alendroonhape + kolekalsiferool	2,64	2,61	2,60	2,59	3,10
M05BX	Teised luu struktuuri ja mineralisatsiooni mõjutavad ained	1,16	1,45	1,69	1,90	1,98
M05BX04	denosumab	1,16	1,45	1,69	1,89	1,98
M05BX05	burosumab	<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				
		2020	2021	2022	2023	2024
M09	TEISED SKELETI-LIHASSÜSTEEMI HÄIRETE KORRAL KASUTATAVAD AINED	-	<0,01	0,01	0,01	0,02
M09A	TEISED SKELETI-LIHASSÜSTEEMI HÄIRETE KORRAL KASUTATAVAD AINED	-	<0,01	0,01	0,01	0,02
M09AX	Teised skeleti-lihassüsteemi häirete korral kasutatavad ained	-	<0,01	0,01	0,01	0,02
M09AX03	atalureen	-	-	-	<0,01	<0,01
M09AX10	risdiplaam	-	<0,01	0,01	0,01	0,02
N	NÄRVISÜSTEEM	141,98	148,38	161,03	158,29	166,81
N02	ANALGEETIKUMID	31,20	32,97	39,13	35,13	37,73
N02A	OPIOIDID	8,80	9,35	10,58	11,08	11,73

Opioidide (N02A) kasutamine 2015-2024
Consumption of opioids (N02A) 2015-2024

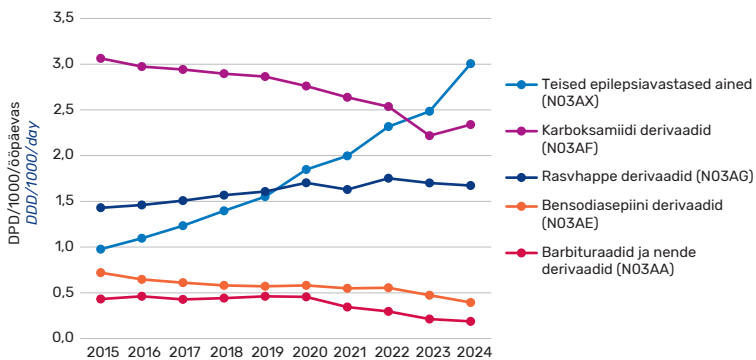


N02AA	Looduslikud oopiumi alkaloidid	0,87	0,95	1,00	1,04	1,12
N02AA01	morfiin	0,17	0,17	0,13	0,13	0,14
N02AA05	oksükodoon	0,58	0,65	0,75	0,80	0,86
N02AA08	dihüdrokodeiin	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09
N02AA55	oksükodoon + naloksoon	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03
N02AB	Fenüülpiperidiini derivaadid	0,14	0,13	0,15	0,15	0,16
N02AB02	petidiin	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01
N02AB03	fentanüül	0,13	0,12	0,14	0,14	0,16
N02AE	Oripaviini derivaadid	0,02	0,02	0,01	<0,01	<0,01
N02AE01	buprenorfiin	0,02	0,02	0,01	<0,01	<0,01
N02AJ	Opioidide kombinatsioonid mitteopiidsete analgeetikumidega	5,88	6,50	7,68	8,24	8,94
N02AJ06	kodeiin + paratsetamool	4,71	5,16	6,14	6,61	7,21
N02AJ13	tramadool + paratsetamool	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04
N02AJ14	tramadool + deksketoprofeen	1,14	1,31	1,52	1,59	1,69
N02AX	Teised opioidid	1,89	1,77	1,75	1,65	1,51
N02AX02	tramadool	1,89	1,77	1,75	1,65	1,51

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
N02B	TEISED ANALGEETIKUMID JA ANTIPÜREETIKUMID	21,32	22,48	27,27	22,66	24,24
<p style="text-align: center;">Teiste analgeetikumide ja antipüreetikumide (N02B) kasutamine 2015–2024 <i>Consumption on other analgesics and antipyretics (N02B) 2015–2024</i></p>						
N02BA	Salitsüülhape ja selle derivaadid	0,94	0,93	0,97	0,71	0,64
N02BA01	atsetüülsalitsüülhape	0,81	0,79	0,81	0,58	0,52
N02BA11	diflunisaal	-	-	-	<0,01	<0,01
N02BA80	atsetüülsalitsüülhape + askorbiinhape	0,13	0,14	0,16	0,13	0,12
N02BB	Pürasoloonid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N02BB02	naatriummetamiisool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N02BE	Aniliidid	15,91	16,44	20,50	15,57	16,51
N02BE01	parasetamool	11,92	12,65	15,66	12,92	14,08
N02BE52	parasetamool + pseudoefedriin + difenhüdramiin	0,05	0,02	<0,01	-	-
N02BE70	parasetamool + ibuprofeen	-	-	0,04	0,09	0,07
N02BE75	parasetamool + guaifenesiin + fenüülefriin	0,14	0,11	0,31	0,29	0,30
N02BE81	parasetamool + kloorfenamiin + pseudoefedriin + dekstrometorfaan	0,28	0,29	0,37	0,44	0,34
N02BE83	parasetamool + kofeiin	0,17	0,16	0,28	0,49	0,47
N02BE84	parasetamool + fenüülefriin + askorbiinhape	0,64	0,56	0,97	0,64	0,67
N02BE85	parasetamool + feniramiin + askorbiinhape	0,06	0,05	0,07	0,08	0,05
N02BE86	parasetamool + fenüülefriin + terpiinhüdraat + askorbiinhape + kofeiin	0,22	0,18	0,31	0,21	0,15
N02BE87	parasetamool + pseudoefedriin	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04
N02BE91	parasetamool + askorbiinhape	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
N02BE92	parasetamool + kodeiin	0,72	0,86	0,78	-	-
N02BE94	parasetamool + kodeiin + kofeiin	1,29	1,23	1,20	-	-
N02BE95	parasetamool + fenüülefriin	0,05	0,02	<0,01	-	-
N02BE97	parasetamool + pseudoefedriin + dekstrometorfaan	0,32	0,26	0,46	0,38	0,31

ATC-koode ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
N02BF	Gabapentinoidid	4,48	5,10	5,80	6,37	7,09
N02BF01	gabapentiin	1,87	2,11	2,35	2,57	2,91
N02BF02	pregabaliin	2,61	2,99	3,45	3,80	4,19
N02BG	Teised analgeetikumid ja antipüreetikumid	-	-	<0,01	-	<0,01
N02BG80	delta-9-tetrahydrokannabinool + kannabidiol	-	-	<0,01	-	<0,01
N02C	MIGREENIVASTASED PREPARAADID	1,07	1,14	1,28	1,39	1,75
N02CC	Selektiivsed serotoniini (5HT1) agonistid	1,05	1,11	1,25	1,32	1,43
N02CC01	sumatriptaan	0,90	0,96	1,12	1,20	1,27
N02CC03	zolmitriptaan	0,05	0,06	0,08	0,10	0,10
N02CC04	risatriptaan	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
N02CC06	eletriptaan	-	-	-	<0,01	<0,01
N02CC07	frovatriptaan	0,08	0,08	0,04	<0,01	0,04
N02CD	Kaltsitoniini geeniga seotud peptiidi (CGRP) antagonistid	0,02	0,03	0,03	0,07	0,33
N02CD01	erenumab	0,02	0,02	0,01	0,01	<0,01
N02CD03	fremanezumab	<0,01	0,01	0,02	0,02	0,21
N02CD05	eptinezumab	-	-	<0,01	0,02	0,04
N02CD06	rimegepant	-	-	-	0,01	0,06
N02CD07	atogepant	-	-	-	-	0,01
N03	EPILEPSIAVASTASED AINED	7,40	7,21	7,51	7,15	7,66
N03A	EPILEPSIAVASTASED AINED	7,40	7,21	7,51	7,15	7,66

Epilepsiavastaste ainete (N03A) kasutamine 2015–2024
Consumption of antiepileptic drugs (N03A) 2015–2024



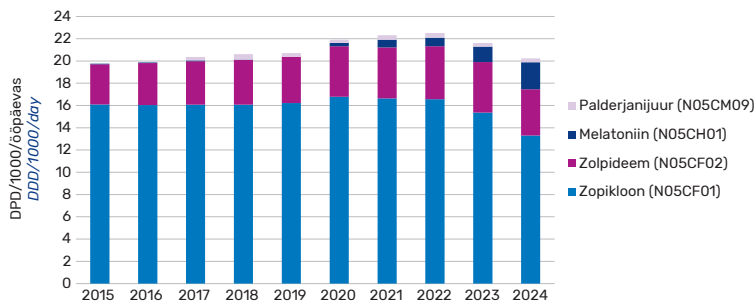
N03AA	Barbituraadid ja nende derivaadid	0,45	0,34	0,30	0,21	0,19
N03AA02	fenobarbitaal	0,41	0,30	0,25	0,17	0,15
N03AA03	primidoon	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04
N03AB	Hüdantoiini derivaadid	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03
N03AB02	fenütöiin	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
N03AD	Suktsiinimiidi derivaadid	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03
N03AD01	etosuksimiid	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03
N03AE	Bensodiasepiini derivaadid	0,58	0,55	0,56	0,47	0,39
N03AE01	klonasepaam	0,58	0,55	0,56	0,47	0,39
N03AF	Karboksamiidi derivaadid	2,76	2,64	2,54	2,22	2,34
N03AF01	karbamasepiin	1,94	1,81	1,78	1,54	1,59
N03AF02	okskarbbasepiin	0,82	0,83	0,76	0,68	0,75
N03AF03	rufinamiid	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N03AG	Rasvhappe derivaadid	1,70	1,63	1,75	1,70	1,67
N03AG01	valproehape	1,69	1,61	1,74	1,69	1,66
N03AG04	vigabatriin	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
N03AX	Teised epilepsiavastased ained	1,85	2,00	2,32	2,48	3,01
N03AX03	sultiaam	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02
N03AX09	lamotrigiin	0,75	0,84	0,99	1,09	1,24
N03AX11	topiramaat	0,27	0,28	0,28	0,27	0,26
N03AX14	levetiratsetaam	0,80	0,85	1,01	1,09	1,46
N03AX15	zonisamiid	<0,01	<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	-	-
N03AX23	brivaratsetaam	<0,01	<0,01	-	-	<0,01
N03AX24	kannabidiool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N03AX25	tsenobamaat	-	-	-	<0,01	0,02
N04	PARKINSONISMIVASTASED AINED	3,84	3,71	3,78	3,58	3,61
N04A	ANTIKOLINERGILISED AINED	0,58	0,55	0,56	0,53	0,51
N04AA	Tertsiaarsed amiinid	0,58	0,55	0,56	0,53	0,51
N04AA01	triheksüfenidüül	0,58	0,55	0,56	0,53	0,51
N04B	DOPAMINERGILISED AINED	3,25	3,16	3,22	3,05	3,10
N04BA	Dopa ja selle derivaadid	1,48	1,42	1,49	1,43	1,50
N04BA03	levodopa + karbidopa + entakapoon	0,33	0,30	0,32	0,27	0,25
N04BA80	levodopa + benserasiid	1,11	1,07	1,08	1,05	1,13
N04BA81	levodopa + karbidopa	0,03	0,05	0,09	0,10	0,11
N04BB	Adamantaani derivaadid	0,31	0,29	0,30	0,27	0,26
N04BB01	amantadiin	0,31	0,29	0,30	0,27	0,26
N04BC	Dopamiini agonistid	0,84	0,86	0,86	0,83	0,84
N04BC04	ropinirool	0,37	0,38	0,37	0,35	0,37
N04BC05	pramipeksool	0,44	0,46	0,48	0,47	0,47
N04BC07	apomorfin	0,03	0,02	0,01	0,01	0,01
N04BD	Monoamiini oksüdaasi B (MAO-B) inhibiitorid	0,62	0,59	0,56	0,52	0,50
N04BD02	rasagiliin	0,62	0,59	0,56	0,52	0,50
N04BX	Teised dopaminergilised ained	-	-	-	-	<0,01
N04BX04	opikapoon	-	-	-	-	<0,01

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
N05	PSÜHHOOLEPTIKUMID	45,28	45,79	46,79	44,54	42,74
<p style="text-align: center;">Psühhooleptikumide (N05) kasutamine 2015–2024 <i>Consumption of psycholeptics (N05) 2015–2024</i></p>						
N05A	ANTIPSÜHHOOTILISED AINED	10,07	10,20	10,73	10,81	11,55
N05AA	Alifaatse külgahelaga fenotiasiinid	0,15	0,15	0,13	0,11	0,12
N05AA01	kloorpromasiin	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05
N05AA02	levomepromasiin	0,07	0,08	0,08	0,07	0,07
N05AB	Piperasiini struktuuriga fenotiasiinid	0,10	0,10	0,10	0,08	0,10
N05AB02	flufenasiin	0,02	0,01	0,01	<0,01	0,01
N05AB03	perfenasiin	0,09	0,09	0,10	0,08	0,09
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
N05AD	Butürofenooni derivaadid	1,05	0,89	0,94	0,91	1,08
N05AD01	haloperidool	0,77	0,65	0,70	0,71	0,89
N05AD03	melperoon	0,26	0,23	0,23	0,20	0,18
N05AD08	droperidool	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01
N05AE	Indooli derivaadid	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07
N05AE03	sertindool	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07
N05AE04	ziprasidoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N05AE05	lurasidoon	-	<0,01	-	<0,01	<0,01
N05AF	Tioksanteeni derivaadid	0,85	0,83	0,83	0,79	0,76
N05AF01	flupentiksool	0,19	0,18	0,19	0,18	0,18
N05AF03	kloorprotikseen	0,20	0,19	0,19	0,17	0,16
N05AF05	zuklopentiksool	0,46	0,47	0,46	0,44	0,42
N05AH	Diasepiinid, oksasepiinid, tiasepiinid ja oksepiinid	5,78	5,97	6,33	6,39	6,81
N05AH02	klosapiin	0,68	0,67	0,69	0,61	0,85
N05AH03	olansapiin	2,36	2,44	2,57	2,70	2,72
N05AH04	kvetiapiin	2,73	2,85	3,07	3,07	3,24

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
N05AL	Bensamiidid	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11
N05AL01	sulpiriid	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05
N05AL05	amisulpriid	0,08	0,08	0,07	0,07	0,06
N05AN	Liitium	0,29	0,34	0,36	0,36	0,39
N05AN01	liitium	0,29	0,34	0,36	0,36	0,39
N05AX	Teised antipsühhootilised ained	1,64	1,72	1,84	1,98	2,11
N05AX08	risperidoon	0,70	0,70	0,74	0,74	0,76
N05AX12	aripirasool	0,85	0,93	0,93	1,00	1,07
N05AX13	paliperidoon	0,08	0,08	0,09	0,08	0,09
N05AX15	karipraasiin	<0,01	<0,01	0,09	0,15	0,20
N05B	ANKSIOLÜÜTIKUMID	13,13	12,95	13,30	11,87	10,75
N05BA	Bensodiasepiini derivaadid	13,13	12,95	13,30	11,87	10,75
N05BA01	diasepaam	5,76	5,71	5,75	5,25	4,87
N05BA04	oksasepaam	<0,01	-	-	-	<0,01
N05BA06	lorasepaam	0,73	0,87	1,00	0,96	0,97
N05BA08	bromasepaam	1,21	1,11	1,11	0,99	0,83
N05BA09	klobasaam	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07
N05BA12	alprasolaam	5,38	5,21	5,38	4,60	4,01
N05BA80	fenasepaam	0,02	0,02	0,02	<0,01	-
N05BB	Difenülmetaani derivaadid	<0,01	<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	<0,01
N05BE01	buspiroon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N05C	UINUTID JA RAHUSTID	22,09	22,64	22,76	21,86	20,44

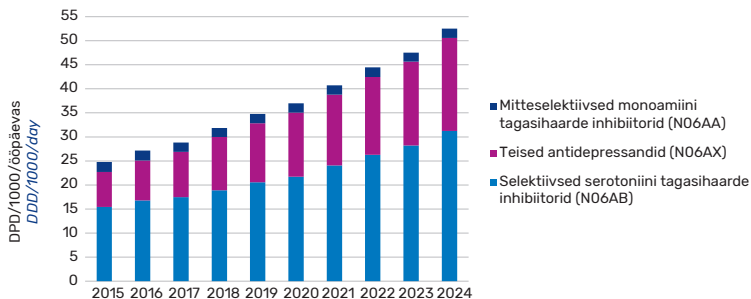
Uinutite ja rahustite (N05C) kasutamine 2015–2024
Consumption of hypnotics and sedatives (N05C) 2015–2024



N05CD	Bensodiasepiini derivaadid	0,17	0,21	0,16	0,13	0,12
N05CD02	nitrasepaam	0,09	0,09	0,07	0,08	0,05
N05CD05	triasolaam	<0,01	<0,01	-	<0,01	<0,01
N05CD08	midasolaam	0,08	0,11	0,09	0,06	0,07
N05CF	Bensodiasepiinisarnased ained	21,33	21,30	21,39	19,96	17,51
N05CF01	zopikloon	16,79	16,64	16,57	15,37	13,30

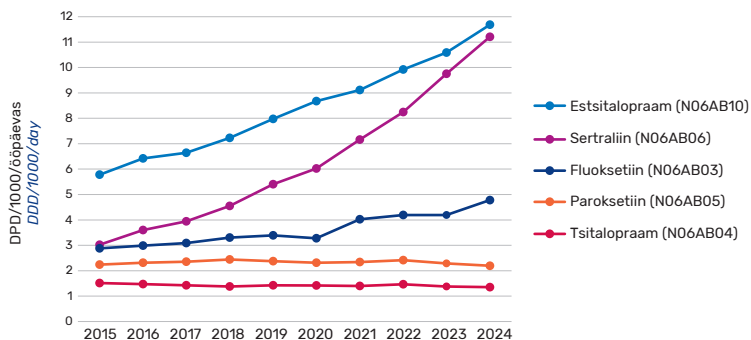
ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
N05CF02	zolpideem	4,54	4,58	4,76	4,53	4,16
N05CF04	eszopikloon	-	0,08	0,06	0,07	0,05
N05CH	Melatoninireseptori agonistid	0,28	0,68	0,76	1,39	2,42
N05CH01	melatoniin	0,28	0,68	0,76	1,39	2,42
N05CM	Teised uinutid ja rahustid	0,31	0,45	0,45	0,37	0,39
N05CM09	palderjanijuur	0,29	0,41	0,42	0,34	0,36
N05CM18	deksmedetomidiin	0,02	0,04	0,03	0,04	0,03
N06	PSÜHHOANALEPTIKUMID	42,09	46,54	51,26	55,52	62,69
N06A	ANTIDEPRESSANDID	36,99	40,73	44,47	47,53	52,51

Antidepressantide (N06A) kasutamine 2015–2024
Consumption of antidepressants (N06A) 2015–2024



N06AA	Mitteselektiivsed monoamiini tagasihaarde inhibiitorid	1,93	1,94	1,99	1,85	1,92
N06AA02	imipramiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N06AA04	klomipramiin	0,10	0,09	0,09	0,12	0,13
N06AA09	amitriptüliin	1,50	1,55	1,61	1,47	1,55
N06AA10	nortriptüliin	0,33	0,30	0,29	0,26	0,23
N06AB	Selektiivsed serotoniini tagasihaarde inhibiitorid	21,72	24,06	26,26	28,23	31,26

Selektiivsete serotoniini tagasihaarde inhibiitorite (N06AB) kasutamine 2015–2024
Consumption of selective serotonin reuptake inhibitors (N06AB) 2015–2024



ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
N06AB03	fluoksetiin	3,28	4,03	4,19	4,19	4,78
N06AB04	tsitalopraam	1,42	1,40	1,46	1,38	1,35
N06AB05	paroksetiin	2,32	2,34	2,41	2,28	2,20
N06AB06	sertraliin	6,02	7,16	8,24	9,76	11,21
N06AB08	fluvoksamiin	0,01	0,02	0,03	0,04	0,03
N06AB10	estsitalopraam	8,67	9,11	9,92	10,59	11,68
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	-
N06AG02	moklobemiid	<0,01	<0,01	-	<0,01	-
N06AX	Teised antidepressandid	13,34	14,72	16,20	17,43	19,33
N06AX03	mianseriin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N06AX05	trasodoon	0,10	0,14	0,21	0,27	0,35
N06AX11	mirtasapiin	2,65	2,69	2,90	2,99	3,27
N06AX12	bupropioon	0,88	1,10	1,33	1,40	1,88
N06AX14	tianeptiin	1,25	1,39	1,24	1,40	1,41
N06AX16	venlafaksiin	3,92	4,37	4,95	5,29	5,68
N06AX17	milnatsipraan	-	<0,01	-	-	-
N06AX18	reboksetiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N06AX21	duloksetiin	2,56	2,82	3,08	3,32	3,74
N06AX22	agomelatiin	1,25	1,23	1,30	1,33	1,40
N06AX26	vortiooksetiin	0,73	0,97	1,19	1,42	1,57
N06AX27	esketamiin	-	-	<0,01	0,01	0,01
N06B	PSÜHHOSTIMULAATORID, AKTIIVSUS- JA TÄHELEPANUHÄIRE (ADHD) RAVIKS KASUTATAVAD AINED JA NOOTROOPIKUMID	1,53	2,17	3,05	4,21	6,26
N06BA	Tsentraalse toimega sümpatomimeetikumid	1,26	1,78	2,73	3,88	5,92
N06BA02	deksamfetamiin	-	-	-	<0,01	<0,01
N06BA04	metüülfenidaat	1,18	1,67	2,52	3,46	5,00
N06BA07	modafiniil	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
N06BA09	atomoksetiin	0,07	0,10	0,13	0,15	0,24
N06BA12	lisdeksamfetamiindimesülaat	<0,01	<0,01	0,07	0,25	0,68
N06BX	Teised psühhostimulaatorid ja nootroopikumid	0,26	0,39	0,32	0,33	0,34
N06BX03	piratsetaam	0,25	0,37	0,30	0,32	0,33
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	3,57	3,65	3,74	3,78	3,91
N06DA	Antikoliinesterasaasid	1,10	1,19	1,35	1,43	1,66
N06DA02	donepesiil	1,10	1,19	1,35	1,43	1,65

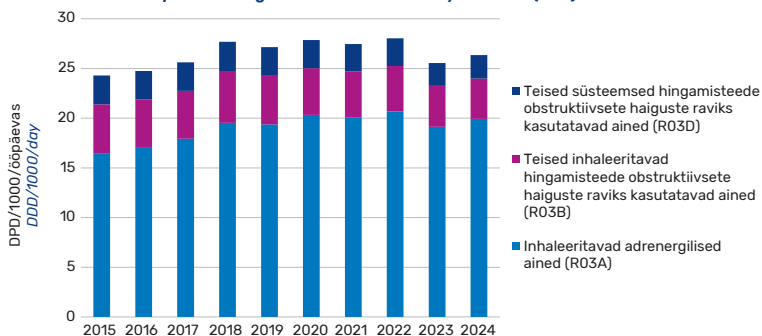
ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
N06DA03	rivastigmiin	-	-	<0,01	-	-
N06DA04	galantamiin	-	-	<0,01	-	<0,01
N06DX	Teised dementsusevastased ained	2,47	2,46	2,39	2,35	2,26
N06DX01	memantiin	0,47	0,61	0,66	0,79	0,93
N06DX02	hõlmikpuulehed	2,00	1,84	1,72	1,57	1,33
N07	TEISED NÄRVISÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	12,17	12,16	12,56	12,38	12,39
N07A	PARASÜMPATOMIMEETIKUMID	0,37	0,36	0,38	0,39	0,40
N07AA	Antikolinesteraasid	0,37	0,36	0,38	0,39	0,40
N07AA01	neostigmiin	0,03	0,03	0,03	0,05	0,02
N07AA02	püridostigmiinbromiid	0,31	0,31	0,32	0,31	0,35
N07AA03	distigmiinbromiid	<0,01	-	<0,01	<0,01	-
N07AA80	neostigmiin + glükopürroonium	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
N07AB	Koliini estrid	-	-	-	<0,01	-
N07AB02	betanekool	-	-	-	<0,01	-
N07AX	Teised parasümpatomimeetikumid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N07AX01	pilokarpiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N07B	SÕLTUVUSHÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	3,39	3,33	3,36	3,56	3,67
N07BA	Nikotiinisõltuvuse raviks kasutatavad ained	1,86	1,72	1,75	1,91	2,07
N07BA01	nikotiin	1,82	1,70	1,75	1,91	2,07
N07BA03	varenikliin	0,04	0,02	-	<0,01	-
N07BB	Alkoholisõltuvuse raviks kasutatavad ained	0,37	0,42	0,45	0,47	0,47
N07BB01	disulfiraam	0,29	0,35	0,38	0,39	0,38
N07BB03	akamprosaat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
N07BB04	naltreksoon	0,06	0,07	0,07	0,08	0,09
N07BB05	nalmefeen	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01
N07BC	Opioidisõltuvuse raviks kasutatavad ained	1,16	1,19	1,16	1,18	1,13
N07BC02	metadoon	1,11	1,14	1,11	1,14	1,09
N07BC51	buprenorfiin + naloksoon	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
N07C	PEAPÕÖRITUSEVASTASED PREPARAADID	8,38	8,44	8,79	8,40	8,27
N07CA	Peapööritusevastased preparaadid	8,38	8,44	8,79	8,40	8,27
N07CA01	beetahistiin	7,14	7,23	7,60	7,16	7,19
N07CA02	tsinnarisiin	1,17	1,14	1,10	1,13	0,97
N07CA03	flunarisiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
N07CA80	tsinnarisiin+ dimenhüdrinaat	0,06	0,07	0,09	0,11	0,11
N07X	TEISED NÄRVISÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05
N07XX	Teised närvisüsteemi toimivad ained	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05
N07XX02	rilusool	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
N07XX04	naatriumoksübaat	-	-	<0,01	<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
N07XX08	tafamidis	-	-	-	-	0,01
P	PARASIIVASTASED AINED, INSEKTITSIIDID JA REPELLENDID	1,21	1,09	1,06	0,97	0,99
P01	ALGLOOMADE VASTASED AINED	1,00	0,89	0,85	0,76	0,77
P01A	AMÖÖBIVASTASED JA TEISTE ALGLOOMADE VASTASED AINED	0,19	0,17	0,19	0,14	0,15
P01AB	Nitroimidasooli derivaadid	0,19	0,17	0,19	0,14	0,15
P01AB01	metronidasool	0,19	0,17	0,19	0,14	0,15
P01AX	Teised amööbivastased ja teiste algloomade vastased ained	-	-	<0,01	-	<0,01
P01AX11	nitasoksaniid	-	-	<0,01	-	<0,01
P01B	MALAARIAVASTASED AINED	0,81	0,71	0,66	0,62	0,62
P01BA	Aminokinoliinid	0,77	0,69	0,65	0,60	0,60
P01BA02	hüdroksüklorokviin	0,77	0,69	0,65	0,60	0,60
P01BA03	primakviin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P01BB	Biguaniidid	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02
P01BB51	proguaaniil + atovakvoon	0,04	0,03	0,01	0,02	0,02
P01BC	Metanoolkiniinid	-	<0,01	-	-	-
P01BC01	kiniin	-	<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	-	<0,01	-	<0,01
P01BE03	artesunaat	<0,01	-	<0,01	-	<0,01
P01BF	Artemisiniin ja selle derivaadid, kombinatsioonid	-	-	-	<0,01	<0,01
P01BF01	artemeeter + lumefantriin	-	-	-	<0,01	<0,01
P02	ANTHELMINTIKUMID	0,21	0,20	0,21	0,21	0,22
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	0,21	0,20	0,21	0,21	0,22
P02CA	Bensimidiasooli derivaadid	0,21	0,20	0,21	0,21	0,22
P02CA01	mebendasool	0,19	0,18	0,19	0,19	0,19
P02CA03	albendasool	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02
P02CF	Avermektiinid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
P02CF01	ivermektiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01

ATC-koode ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
R	HINGAMISSÜSTEEM	90,77	95,64	111,52	103,92	105,65
R01	NASAALSED PREPARAADID	36,05	39,08	48,59	45,77	46,80
R01A	TURSEVASTASED AINED JA TEISED NASAALSED PREPARAADID PAIKSEKS KASUTAMISEKS	33,96	36,78	45,20	42,82	43,69
R01AA	Sümpatomimeetikumid	21,94	23,35	28,30	27,13	26,38
R01AA05	oksümetasoliin	1,45	1,37	0,95	0,81	0,26
R01AA07	ksülometasoliin	20,49	21,98	27,35	26,32	26,12
R01AB	Sümpatomimeetikumide kombinatsioonid, v.a kortikosteroididega	2,92	3,68	5,57	4,60	4,80
R01AB83	ksülometasoliin + ipratroopiumbromiid	0,50	0,57	0,85	0,67	0,78
R01AB85	ksülometasoliin + dekspartenool	2,43	3,10	4,72	3,94	4,02
R01AC	Antiallergilised ained, v.a kortikosteroidid	0,35	0,39	0,41	0,39	0,36
R01AC01	kromoglütisiinhape	-	-	<0,01	-	-
R01AC03	aselastiin	0,35	0,39	0,41	0,39	0,36
R01AD	Kortikosteroidid	8,75	9,37	10,93	10,70	12,15
R01AD01	beklometasoon	0,03	0,03	<0,01	-	<0,01
R01AD05	budesoniid	0,39	0,35	0,40	0,19	<0,01
R01AD08	flutikasoon	0,87	0,92	0,94	1,09	1,21
R01AD09	mometasoon	3,81	4,20	5,22	5,61	7,01
R01AD11	triamtsinooloon	-	-	-	<0,01	-
R01AD12	flutikasoonfuroaat	3,16	3,32	3,80	2,95	2,79
R01AD81	flutikasoon + aselastiin	0,49	0,55	0,56	0,85	1,15
R01B	SÜSTEEMSED NINA LIMASKESTA TURSE VASTASED AINED	2,09	2,30	3,40	2,95	3,11
R01BA	Sümpatomimeetikumid	2,09	2,30	3,40	2,95	3,11
R01BA02	pseudoefedriin	1,20	1,35	2,00	1,97	1,86
R01BA81	pseudoefedriin + triproliidiin	0,24	0,26	0,39	0,36	0,32
R01BA84	pseudoefedriin + guaifenesiin	0,08	0,08	0,04	-	-
R01BA89	pseudoefedriin + loratadiin	0,09	0,10	0,13	0,12	-
R01BA93	pseudoefedriin + tsetirisiin	0,47	0,52	0,83	0,50	0,93
R02	KURGUHAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD PREPARAADID	2,03	1,91	2,84	2,54	2,29
R02A	KURGUHAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD PREPARAADID	2,03	1,91	2,84	2,54	2,29
R02AA	Antiseptilised ained	1,55	1,48	2,14	2,02	1,68
R02AA92	dekvaliin + tsinhokaiin	0,38	0,37	0,67	0,60	0,49
R02AA94	amüülmetakresool + diklorobensüülalkohol	0,33	0,43	0,23	0,36	0,36
R02AA95	amüülmetakresool + diklorobensüülalkohol+ levomentool	0,57	0,40	0,75	0,72	0,60
R02AA96	amüülmetakresool + diklorobensüülalkohol + askorbiinhape	0,22	0,28	0,48	0,34	0,23
R02AA98	tsetüülpüridiinkloriid + bensokaiin	0,04	<0,01	-	-	-

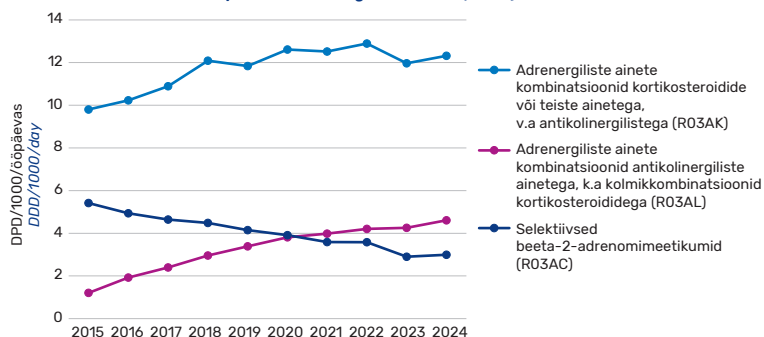
ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
R02AD	Lokaalanesteetikumid	0,13	0,02	-	0,14	0,13
R02AD80	lidokaïn+ propüülparahüdroksübensoaat	0,13	0,02	-	0,14	0,13
R02AX	Teised kurguhaiguste raviks kasutatavad preparaadid	0,36	0,41	0,70	0,38	0,47
R02AX01	flurbiprofeen	0,36	0,41	0,70	0,38	0,47
R03	HINGAMISTEEDE OBSTRUKTIIVSETE HAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	27,96	27,57	28,16	25,65	26,45

Hingamisteede obstruktiivsete haiguste ravimite (R03) kasutamine 2015–2024
Consumption of drugs for obstructive airway diseases (R03) 2015–2024



R03A	INHALEERITAVAD ADRENERGILISED AINED	20,34	20,09	20,68	19,13	19,93
------	--	-------	-------	-------	-------	-------

Inhaleeritavate adrenergiliste ainete (R03A) kasutamine 2015–2024
Consumption of adrenergic inhalants (R03A) 2015–2024



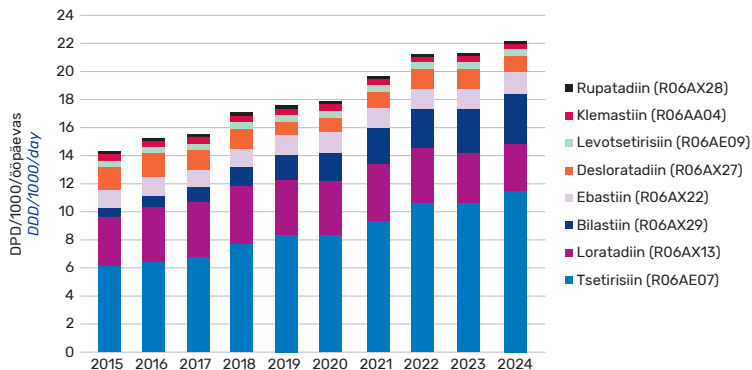
R03AC	Selektiivsed beeta-2- adrenomimeetikumid	3,91	3,59	3,58	2,90	3,00
R03AC02	salbutamool	2,79	2,69	2,76	2,32	2,40
R03AC04	fenoterool	0,21	0,20	0,19	0,15	0,17

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
R03AC12	salmeterool	0,10	0,08	0,06	0,05	0,04
R03AC13	formoterool	0,49	0,37	0,37	0,22	0,27
R03AC18	indakaterool	0,31	0,26	0,21	0,16	0,12
R03AK	Adrenergiliste ainete kombinatsioonid kortikosteroidide või teiste ainetega, v,a antikolinergilistega	12,62	12,52	12,89	11,97	12,32
R03AK06	salmeterool + flutikasoon	2,76	2,41	2,18	1,90	1,78
R03AK07	formoterool + budesoniid	4,43	4,42	4,47	4,13	4,19
R03AK08	formoterool + beklometasoon	1,77	1,97	2,15	2,24	2,41
R03AK10	vilanterool + flutikasoonfuroaat	3,58	3,62	4,06	3,71	3,94
R03AK13	salbutamool + beklometasoon	0,08	0,10	0,04	-	-
R03AL	Adrenergiliste ainete kombinatsioonid antikolinergiliste ainetega, k,a kolmik kombinatsioonid kortikosteroididega	3,81	3,98	4,21	4,26	4,61
R03AL01	fenoterool + ipratroopiumbromiid	0,96	0,92	0,91	0,88	0,90
R03AL03	vilanterool + umekliidiinium	0,73	0,83	0,89	0,89	1,04
R03AL04	indakaterool + glükopürroonium	0,39	0,33	0,27	0,23	0,19
R03AL05	formoterool + aklidiinium	0,38	0,38	0,38	0,37	0,37
R03AL06	olodaterool + tiotroopium	0,72	0,67	0,65	0,63	0,62
R03AL07	formoterool + glükopürroonium	0,10	0,14	0,16	0,16	0,16
R03AL08	vilanterool + umekliidiinium + flutikasoonfuroaat	0,15	0,21	0,27	0,31	0,38
R03AL09	formoterool + glükopürroonium + beklometasoon	0,38	0,47	0,55	0,61	0,71
R03AL11	formoterool + glükopürroonium + budesoniid	-	0,04	0,12	0,19	0,24
R03B	TEISED INHALEERITAVAD HINGAMISTEEDE OBSTRUKTIIVSETE HAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	4,69	4,61	4,57	4,12	4,05
R03BA	Glükokortikoidid	1,55	1,55	1,63	1,44	1,47
R03BA01	beklometasoon	-	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
R03BA02	budesoniid	0,99	1,01	1,02	0,87	0,87
R03BA05	flutikasoon	0,56	0,54	0,61	0,56	0,60
R03BB	Antikolinergilised ained	3,14	3,05	2,94	2,68	2,58
R03BB01	ipratroopiumbromiid	0,51	0,55	0,50	0,46	0,38
R03BB04	tiotroopium	1,43	1,32	1,29	1,16	1,15
R03BB05	akliidiinium	0,44	0,40	0,38	0,34	0,33
R03BB06	glükopürroonium	0,35	0,34	0,26	0,22	0,18
R03BB07	umekliidiinium	0,42	0,43	0,51	0,49	0,54
R03C	ADRENERGILISED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,09	0,10	0,13	0,09	0,09
R03CC	Selektiivsed beeta-2-adrenomimeetikumid	0,09	0,10	0,13	0,09	0,09
R03CC02	salbutamool	0,09	0,10	0,13	0,09	0,09

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
R03D	TEISED SÜSTEEMSED HINGAMISTEEDE OBSTRUKTIIVSETE HAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	2,84	2,77	2,78	2,31	2,37
R03DA	Ksantiinid	1,15	1,08	0,98	0,46	0,37
R03DA04	teofülliin	1,13	1,06	0,96	0,45	0,36
R03DA05	aminofülliin	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01
R03DC	Leukotrieenireseptorite antagonistid	1,62	1,60	1,71	1,73	1,86
R03DC03	montelukast	1,62	1,60	1,71	1,73	1,86
R03DX	Teised süsteemse toimega hingamisteede obstruktiivsete haiguste raviks kasutatavad ained	0,07	0,09	0,09	0,13	0,15
R03DX05	omalizumab	0,03	0,03	0,03	0,05	0,04
R03DX07	roflumilast	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
R03DX09	mepolizumab	0,02	0,04	0,03	0,05	0,05
R03DX10	benralizumab	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04
R03DX11	tesepelumab	-	-	-	-	0,01
R05	KÕHA JA KÜLMETUSE KORRAL KASUTATAVAD PREPARAADID	6,84	7,40	10,66	8,70	7,89
R05C	EKSPEKTORANDID, V.A KOMBINATSIOONID KÕHA PÄRSSIVATE AINETEGA	6,73	7,24	10,41	8,48	7,68
R05CA	Ekspektorandid	0,06	0,01	-	-	-
R05CA03	guaifenesiin	0,06	0,01	-	-	-
R05CB	Mukolüütilised ained	6,66	7,23	10,41	8,48	7,68
R05CB01	atsetüültsüsteiin	4,05	4,56	6,39	5,29	4,80
R05CB02	broomheksiin	0,64	0,59	0,85	0,58	0,45
R05CB03	karbotsüsteiin	0,19	0,24	0,29	0,30	0,30
R05CB06	ambroksool	1,76	1,81	2,86	2,29	2,11
R05CB13	alfadornaas	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
R05D	KÕHA PÄRSSIVATE AINETE KOMBINATSIOONID, V.A EKSPEKTORANTIDEGA	0,08	0,09	0,12	0,11	0,10
R05DB	Teised kõha pärssivad ained	0,08	0,09	0,12	0,11	0,10
R05DB09	okseladiin	0,08	0,09	0,12	0,11	0,10
R05DB29	gefapiksant	-	-	-	-	<0,01
R05F	KÕHA PÄRSSIVATE AINETE JA EKSPEKTORANTIDE KOMBINATSIOONID	0,04	0,07	0,13	0,11	0,11
R05FA	Oopiumi derivaadid ja ekspektorandid	0,04	0,07	0,13	0,11	0,11
R05FA80	kodeiin + guaifenesiin	0,04	0,07	0,13	0,11	0,11

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
R06	ANTIHIISTAMIINSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	17,89	19,68	21,27	21,26	22,20
R06A	ANTIHIISTAMIINSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	17,89	19,68	21,27	21,26	22,20

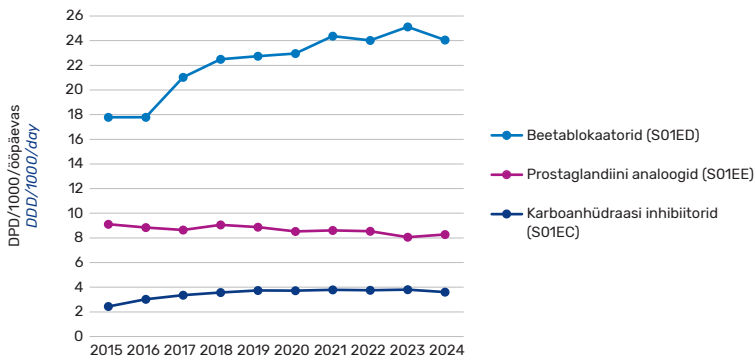
Süsteemsete antihistamiinsete ainete (R06A) kasutamine 2015–2024
Consumption of antihistamines for systemic use (R06A) 2015–2024



R06AA	Aminoalküüleetrid	0,48	0,44	0,44	0,44	0,44
R06AA02	difenhüdramiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
R06AA04	klemastiin	0,48	0,44	0,44	0,44	0,42
R06AA81	doksülamiin + püridoksiin	-	-	-	-	0,03
R06AD	Fenotiasiini derivaadid	-	<0,01	-	-	<0,01
R06AD02	prometasiin	-	<0,01	-	-	<0,01
R06AE	Piperasiini derivaadid	8,88	9,86	11,15	11,13	11,96
R06AE07	tsetirisiin	8,39	9,36	10,65	10,66	11,48
R06AE09	levotsetirisiin	0,49	0,50	0,50	0,47	0,48
R06AX	Teised antihistamiinsete ained süsteemseks kasutamiseks	8,53	9,37	9,69	9,69	9,80
R06AX02	tsüproheptadiin	<0,01	-	<0,01	-	<0,01
R06AX13	loratadiin	3,81	4,09	3,94	3,57	3,38
R06AX15	mehhüdroliin	<0,01	<0,01	-	-	-
R06AX17	ketotifeen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
R06AX22	ebastiin	1,48	1,47	1,47	1,47	1,59
R06AX27	desloratadiin	1,02	1,11	1,35	1,41	1,14
R06AX28	rupatadiin	0,19	0,18	0,20	0,16	0,15
R06AX29	bilastiin	2,02	2,52	2,72	3,08	3,53

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
R07	TEISED HINGAMISSÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,03
R07A	TEISED HINGAMISSÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,03
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	0,01	0,03
R07AX02	ivakaftoor	-	<0,01	<0,01	<0,01	0,01
R07AX32	ivakaftoor + tesakaftoor + elksakaftoor	-	<0,01	<0,01	<0,01	0,02
S	MEELEELUNDID	35,28	36,81	36,37	37,08	35,95
S01	OFTALMOLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	35,28	36,81	36,37	37,08	35,95
S01E	GLAUKOOMIVASTASED PREPARAADID JA MIOOTIKUMID	35,28	36,81	36,37	37,08	35,95

Glaukoomivastaste preparaatide ja miotikumide (S01E) kasutamine 2015–2024
Consumption of antiglaucoma (S01E) preparations 2015–2024



S01EA	Sümpatomimeetikumid glaukoomi raviks	0,05	0,03	0,03	0,07	-
S01EA05	brimonidiin	0,05	0,03	0,03	0,07	-
S01EB	Parasümpatomimeetikumid	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01
S01EB01	pilocarpiin	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
S01EB02	karbakool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
S01EC	Karboanhüdraasi inhibiitorid	3,72	3,78	3,76	3,81	3,60
S01EC01	atsetasoolamiid	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08
S01EC03	dorsolamiid	0,96	1,06	1,03	1,06	0,98
S01EC04	brinsolamiid	1,68	1,57	1,58	1,51	1,39
S01EC80	brinsolamiid + brimonidiin	1,01	1,08	1,08	1,16	1,14

ATC-kood ATC code	ATC-rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				
		2020	2021	2022	2023	2024
S01ED	Beetablokaatorid	22,97	24,38	24,02	25,12	24,06
S01ED01	timolool	11,87	12,89	12,27	13,81	13,35
S01ED02	betaksolool	0,86	0,79	0,78	0,72	0,73
S01ED80	timolool + dorsolamiid	3,03	3,11	3,13	3,18	3,19
S01ED81	timolool + travoprost	0,43	0,40	0,34	0,36	0,29
S01ED82	timolool + bimatoprost	1,13	1,10	1,03	1,02	1,03
S01ED83	timolool + brinsolamiid	2,31	2,34	2,33	2,09	2,19
S01ED84	timolool + latanoprost	0,75	0,76	0,78	0,83	0,82
S01ED85	timolool + tafluprost	2,58	2,98	3,37	3,11	2,46
S01EE	Prostaglandiini analoogid	8,53	8,61	8,54	8,06	8,27
S01EE01	latanoprost	5,54	5,43	5,48	5,22	5,08
S01EE03	bimatoprost	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
S01EE04	travoprost	1,33	1,17	1,05	0,91	0,79
S01EE05	tafluprost	1,65	2,00	2,00	1,92	2,40
V	VARIA	0,21	0,21	0,19	0,19	0,21
V03	KÕIK TEISED RAVIAINED	0,21	0,21	0,19	0,19	0,21
V03A	KÕIK TEISED RAVIAINED	0,21	0,21	0,19	0,19	0,21
V03AE	Ained hüperkaleemia ja hüperfosfateemia raviks	0,15	0,16	0,14	0,14	0,15
V03AE01	polüstürensulfonaat	0,08	0,08	0,07	0,08	0,08
V03AE02	sevelameer	0,05	0,06	0,05	0,04	0,05
V03AE03	lantaan	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
V03AE10	naatriumtsirkooniumtsüklosilikaat	-	-	-	<0,01	-
V03AF	Kasvajavastase ravi toksilise toime vastased ained	0,06	0,06	0,05	0,04	0,06
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	0,06	0,06	0,05	0,04	0,06

Müügiiloata ravimid

Müügiiloata ravimil puudub Eesti Vabariigis müügiluba ehk seda ei ole Eestis registreeritud. Arsti otsuse aluseks kasutada müügiiloata ravimit võib olla erinevaid põhjusi, näiteks puudub sama toimeainega müügiiloaga ravimil vajalik ravimvorm, tugevus või pakendi suurus, keerulisemal juhul ei ole ravimi toimeainel üldse Eestis müügiluba. Müügiiloata ravimite kasutamist reguleerib ravimiseadus ning kasutamise vajaduse üle otsustab arst.

Müügiiloata ravimeid eristatakse esitatud taotluste alusel järgnevalt:

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

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 – the 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).



Tabel 6. Müügiiloata ravimite osakaal ravimiturul, 2020–2024

Table 6. Market share of unauthorised medicinal products, 2020–2024

	2020	2021	2022	2023	2024
Ravimituru maht miljonites eurodes <i>Medicinal products market in million euros</i>	345	359	409	432	456
Müügiiloata ravimite käive miljonites eurodes (% kogu turust) <i>Sales of non-registered medicinal products in million euros (% from the whole market)</i>	5,8 1,6%	5,5 1,3%	6,3 1,5%	7,3 1,6%	9,1 1,8%

Tabel 7. Müügiiloata ravimite käibe jagunemine ATC-rühmade lõikes, 2020–2024

Table 7. Sales of unauthorised medicinal products according to the ATC main groups 2020–2024

ATC-rühm <i>ATC main group</i>		2020	2021	2022	2023	2024
N	Närvisüsteem <i>Nervous system</i>	14,5%	19,3%	18,0%	22,4%	27,0%
J	Infektsioonivastased ained süsteemseks kasutamiseks <i>Antiinfectives for systemic use</i>	22,3%	15,5%	18,7%	21,2%	16,4%
L	Kasvajavastased ja immunomoduleerivad ained <i>Antineoplastic and immunomodulating agents</i>	8,0%	12,0%	10,6%	9,5%	12,1%
A	Seedekulgla ja ainevahetus <i>Alimentary tract and metabolism</i>	5,6%	7,9%	8,5%	8,7%	8,2%
M	Skeleti-lihassüsteem <i>Musculo-skeletal system</i>	1,6%	1,5%	1,7%	1,7%	6,9%
V	Varia <i>Various</i>	14,7%	11,4%	9,1%	8,5%	5,4%
B	Veri ja vereloomeorganid <i>Blood and blood forming organs</i>	11,8%	9,0%	8,4%	6,1%	5,3%
C	Kardiovaskulaarsüsteem <i>Cardiovascular system</i>	5,8%	5,4%	4,5%	4,5%	4,6%
R	Hingamissüsteem <i>Respiratory system</i>	2,8%	3,8%	3,7%	4,6%	3,7%
S	Meeleelundid <i>Sensory organs</i>	3,6%	4,0%	4,8%	3,7%	3,3%
G	Urogenitaalsüsteem ja suguhormoonid <i>Genito urinary system and sex hormones</i>	3,9%	3,6%	3,4%	3,1%	2,6%
H	Süsteemsed hormoonpreparaadid, v.a suguhormoonid ja insuliinid <i>Systemic hormonal preparations, excl sex hormones and insulins</i>	3,3%	3,9%	3,8%	2,8%	2,4%
D	Dermatoloogias kasutatavad ained <i>Dermatologicals</i>	1,8%	2,1%	3,8%	2,2%	1,4%
P	Parasiidivastased ained, insektitsiidid ja repellendid <i>Antiparasitic products, insecticides and repellents</i>	0,4%	0,5%	0,9%	0,9%	0,7%

*Andmed on järjestatud 2024. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data are sorted by the year 2024, descending.

Ülevaade veterinaarravimite statistikast 2020–2024

Marju Sammul

Ravimiamet

Sissejuhatus

Veterinaarravimite statistika aluseks on ravimite hulгимүүgiandmed. Veterinaarravimite hulгимүүgiõigus on kahekümnel ravimite hulгимүүjal, neist kaheksa müüs 2024. aastal veterinaarravimeid veterinaararstidele, üld- ja veterinaarapteekidele ning teistele asutustele. Veterinaarravimite statistika kajastab ainult loomade raviks müüdüd ravimite andmeid. Veterinaarravimite müügi mahtu analüüsitakse kulutatud summade, müüdüd pakendite arvu ja müüdüd toimeaine koguse alusel. Käesolev ülevaade kajastab peamiselt 2024. aasta kokkuvõtvaid andmeid, võrdluseks on kasutatud eelneva nelja aasta andmeid.

Metoodika

Veterinaarravimite statistika kogumise eesmärk on saada regulaarselt ülevaade Eestis nende ravimite kasutamisest, samuti tagada andmete järjepidevus ja rahvusvaheline võrreldavus. Veterinaarravimite statistika põhineb Eestis tegevusluba omavate veterinaarravimite hulгимүүjate kvartaalselt esitatavatel aruannetel, mis kajastavad veterinaarravimite müüki veterinaararstidele, üld- ja veterinaarapteekidele ning teistele asutustele (riigi- ja teadusasutused).

Overview of veterinary medicines statistics 2020–2024

Marju Sammul

State Agency of Medicines

Introduction

Veterinary drug statistics are based on wholesaler's reports. 20 drug wholesalers have a license for the veterinary medicines wholesale. In 2024, eight of them sold veterinary medicines to veterinarians, to general and veterinary pharmacies and to other institutions. The drug consumption data include only medicines for animal use. The volume of sales of veterinary medicines is analysed on the basis of the amounts spent, the number of sold packages and the sold quantity of the active ingredient. This review mainly reflects the data for 2024, the data from the previous four years have been used for comparison.

Methodology

The purpose of drug consumption statistics is to improve the quality of drug use and have regular, continuous and internationally comparable updates of drug consumption. The statistics of veterinary medicinal products market are based on wholesalers' quarterly reports. The figures included represent the sales from wholesalers to veterinarians, to general and veterinary pharmacies and to other institutions (state and research institutions).

Ravimistatistika andmed esitatakse ATCvet-klassifikatsiooni alusel. See on Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) välja töötatud ravimite anatoomilis-terapeutilis-keemiline klassifikatsioon, kus toimeained ja nende kombinatsioonid on jagatud erinevatesse rühmadesse vastavalt elundile või elundsüsteemile, milles need toimivad, ning nende farmakoloogilistele ja keemilistele omadustele. Klassifikatsioon sisaldab 15 põhirühma koos alamrühmadega. Toimeaine on ravimi iga koostisaine, mis omab farmakoloogilist aktiivsust või muud otsest toimet haiguse diagnoosimisel, ravimisel või vältimisel, või mis on mõeldud inimese organismi või selle funktsiooni farmakoloogiliseks mõjutamiseks. Ravim võib sisaldada rohkem kui ühte toimeainet.

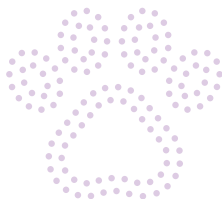
Veterinaarravimite turumaht

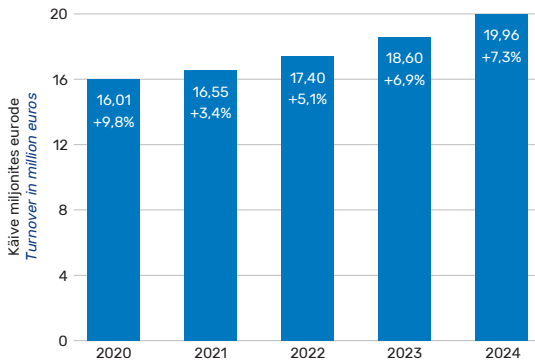
Veterinaarravimite turumaht on väljendatud hulgimüügihindades, sisaldades tootja hinda ja hulgimüüja juurdehindlust, ega sisalda käibemaksu. Viimaste aastate võrdluses on veterinaarravimite turumaht pidevalt suurenenud, ulatudes 2024. aastal pea 20 miljoni euron – 7,3% enam kui eelnenud aastal.

The drug consumption statistics are expressed according to the ATCvet classification. This is the Anatomical-Therapeutic-Chemical classification system elaborated by the World Health Organization (WHO), where the active substances and their combinations are divided into different groups according to the organ or system on which they act and their therapeutic, pharmacological and chemical properties. The classification contains 15 main ATC groups with different subgroups. Active ingredient is any substance or mixture of substances intended to be used in the manufacture of the medicinal product and that, when used in the production of a drug, becomes an active ingredient of the medicinal product. Such substances are intended to furnish pharmacological activity or other direct effect in the diagnosis, cure, mitigation, treatment, or prevention of disease or to affect the structure and function of the body.

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 2024, the veterinary medicinal products market increased 7.3%, reaching nearly to 20 million euros.





Joonis 1. Veterinaarravimite turumaht hulгимүүгihindades, 2020–2024
Figure 1. Veterinary medicinal products market, 2020–2024

Kõige enam väljastasid hulгимүүjad veterinaarravimeid otse veterinaararstidele, sh põllumajandusettevõtteid või loomakliinikuid esindavatele veterinaararstidele – 18,3 miljoni euro väärtuses, mis on 92% veterinaarravimite turumahust. Müük üld- ja veterinaarapteekidele moodustas 8% (1,6 miljonit eurot) ja müük teistele asutustele alla 0,1%.

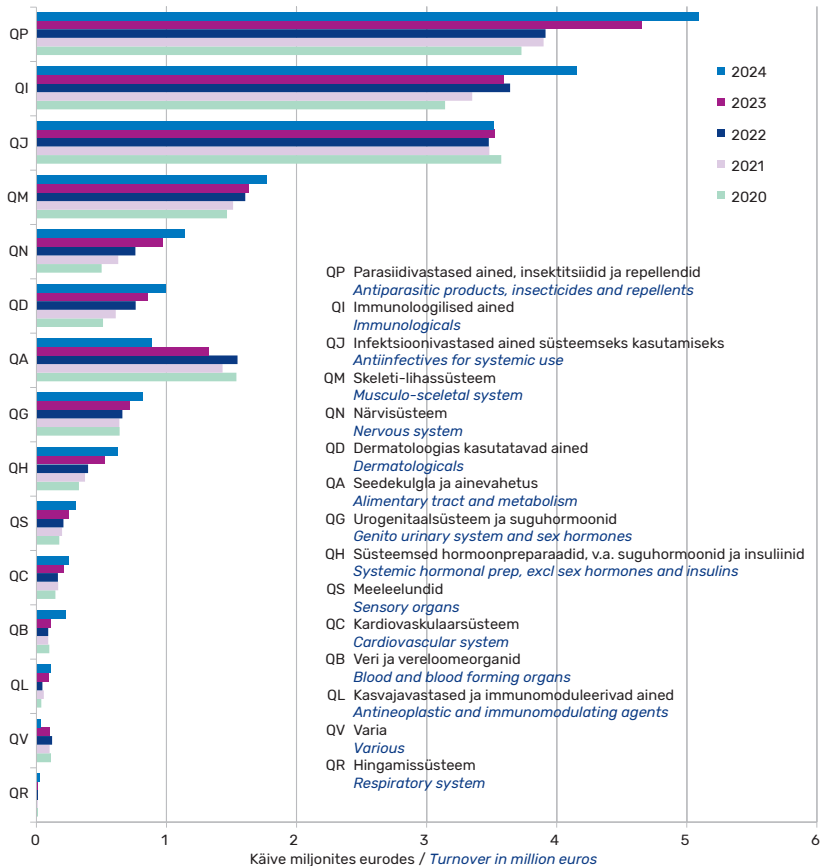
The sales to veterinarians, including veterinarians representing agricultural enterprises or veterinary clinics, covered 92% (18.3 million euros) of the total veterinary medicinal products market. 8% (1.6 million euros) of veterinary medicines were sold to the general and veterinary pharmacies. The sales to other institutions remained below 0.1%.

Ravimituru jagunemine ATCvet-gruppide lõikes

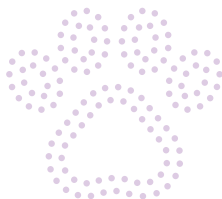
2024. aastal moodustasid veterinaarravimite turumahust 64% kolm suurima käibega ravimirühma: parasitõivastased ained (QP) 25% (5,1 mln eurot), immunoloogilised ained (QI) 21% (4,2 mln eurot) ja infektsioonivastased ained (QJ) 18% (3,5 mln eurot). 9% turumahust moodustas skeleti-lihassüsteemi (QM) ravimite käive, ulatudes 1,8 miljoni euroni. Ülejäänud ravimirühmade käive oli tagasihoidlikum ja moodustas kokku 27% veterinaarravimite turumahust.

Veterinary medicinal products market share by ATCvet groups

In 2024, 64% of the total veterinary medicinal products market was accounted for by three ATCvet groups with the highest turnover. Antiparasitic products (QP) accounted for 25% (5.1 million euros), immunologicals (QI) 21% (4.2 million euros) and anti-infectives (QJ) 18% (3.5 million euros). From total, 9% accounted for medicines for musculoskeletal system (QM), reaching 1.8 million euros.



Joonis 2. Veterinaarravimite käive ATCvet-rühmade lõikes, 2020–2024
Figure 2. Veterinary medicinal products market share by ATCvet groups, 2020–2024

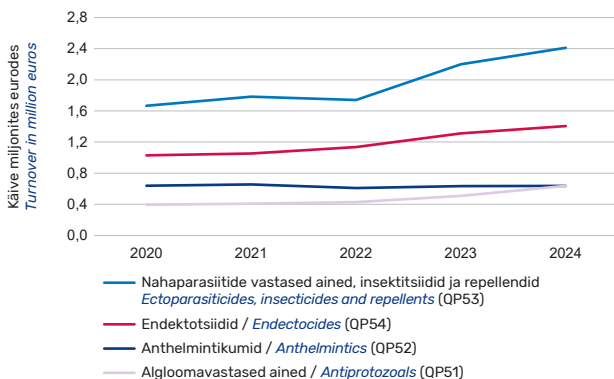


Parasiidivastased ained

Parasiidivastaste ainete käive on pidevalt suurenenud, olles 2024. aastal 5,1 miljoni euroga suurima käibega ravimrühm. Kõige enam on muutunud nahaparasiitide vastaseid aineid, insektitsiide ja repellente (QP53), mille käive ulatus 2024. aastal 2,4 miljoni euroni (47% parasiidivastaste ainete käibest). Endektotsiidide (QP54) käive ulatus 1,4 miljoni euroni (28%). Anthelmintikumide (QP52) käive on aastate lõikes olnud kõige stabiilsem, viimasel viiel aastal 0,6 miljonit eurot. Samaväärseks kasvas 2024. aastal algloomavastaste ainete (QP51) käive, moodustades sarnaselt anthelmintikumidega 13% parasiidivastaste ainete käibest.

Antiparasitic products

The turnover of antiparasitic products had the highest turnover with 5.1 million euros, in 2024. From antiparasitic products, ectoparasiticides, insecticides and repellents (QP53) had the highest turnover, reaching to 2.4 million euros (47% of the turnover of antiparasitic products). The turnover of endectocides (QP54) was 1.4 million euros (28%). Both, the turnover of anthelmintics (QP52) and the turnover of anti-protozoal substances (QP51) were 0.6 million euros, accounting for 13%, respectively of the turnover of antiparasitic products.



Joonis 3. Parasiidivastaste ainete käive, 2020–2024
Figure 3. Turnover of antiparasitic products, 2020–2024

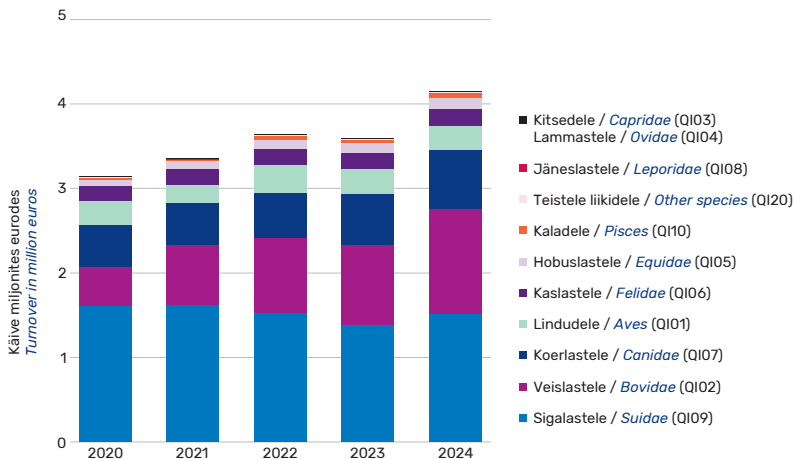


Immunoloogilised ained

Immunoloogiliste ainete käive kasvas 2020.–2024. aastal 3,1 miljonilt euroolt 4,2 miljoni euroni. Suurima käibega on olnud sigadel kasutatavad vaktsiinid, ulatudes 2024. aastal 1,5 miljoni euroni (37% kõigist vaktsiinidest). Järgnevad vaktsiinid veislastele (30%) ja koerlastele (17%).

Immunologicals

In 2020–2024, the turnover of immunologicals (vaccines) increased from 3.1 million euros to 4.2 million euros. From all sold vaccines, 37% of were immunologicals for suidae, reaching 1.5 million euros, following by immunologicals for bovidae (30%) and for canidae (17%), in 2024.



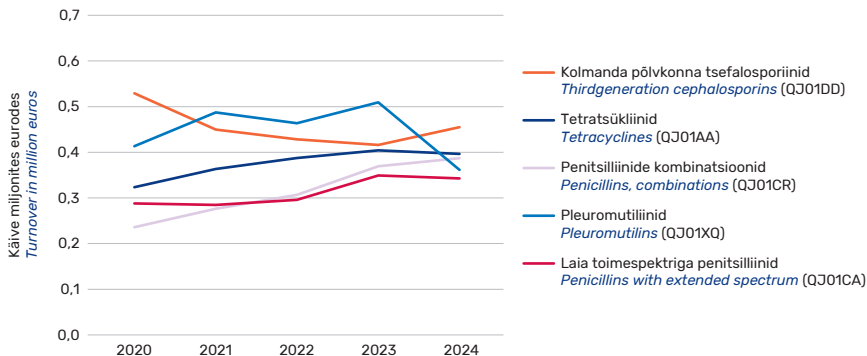
Joonis 4. Immunoloogiliste ainete käive, 2020–2024
Figure 4. Turnover of immunologicals, 2020–2024

Infektsioonivastased ained süsteemseks kasutamiseks

Infektsioonivastaste ravimite käive on viimasel viiel aastal püsinud stabiilsena, ulatudes 3,5 miljoni euroni. Infektsioonivastastest ainetest oli 2024. aastal suurima käibega rühm kolmanda põlvkonna tsefalosporiinid (QJ01DD), mille käive ulatus 0,5 miljoni euroni. Neile järgnevad tetratsükliinid (QJ01AA), penitsilliinide kombinatsioonid (QJ01CR), pleuromutiiliinid (QJ01XQ) ja laia toimespektriga penitsilliinid (QJ01CA).

Antiinfectives for systemic use

The turnover of antiinfectives was 3.5 million euros, in 2020–2024. The most sold antibacterials for systemic use by turnover were 3rd-generation cephalosporins (QJ01DD), tetracyclines (QJ01AA), combinations of penicillins (QJ01CR), pleuromutins (QJ01XQ), and penicillins with extended spectrum (QJ01CA).



Joonis 5. Suurima käibega antibakteriaalsed ained veterinaarias, 2020–2024
Figure 5. Antibacterials with the highest turnover, 2020–2024

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

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 enimmüüdüd toimeained veterinaarsel otstarbel, 2020–2024 (toimeaine müüdüd kogus kilogrammides)**Table 1.** The most sold active ingredients of antimicrobials for veterinary purposes, 2020–2024 (sold in kilograms)

	Toimeaine (kg) / Active ingredient (kg)	2020	2021	2022	2023	2024
1	Doksütsükliin / <i>Doxycycline</i>	1359	1320	1381	1244	1204
2	Amoksisilliin / <i>Amoxicillin</i>	1050	828	857	952	1064
3	Tiamuliin / <i>Tiamulin</i>	997	1209	1172	1331	981
4	Bensüülpenitsilliin / <i>Benzylpenicillin</i>	571	553	493	859	557
5	Oksütetratsükliin / <i>Oxytetracycline</i>	220	241	157	180	180
6	Sulfadiasiin / <i>Sulfadiazine</i>	69	112	121	98	148
7	Tülosiin / <i>Tylosin</i>	60	52	99	110	126
8	Florfenikool / <i>Florfenicol</i>	45	45	63	62	86
9	Dihüdrostreptomütsiin / <i>Dihydrostreptomycin</i>	312	255	166	104	84
10	Ampitsilliin / <i>Ampicillin</i>	9	19	18	51	83

Veterinaarravimite müük pakendite arvuna

2020.–2024. aastal müüdi keskmiselt 763 000 ravimipakendit aastas. Parasiidivastaste ainete müüdüd pakendite arv moodustab kõikidest müüdüd veterinaarravimite pakenditest 37%, 2024. aastal ligi 296 000 ravimipakendit. Veidi üle 125 000 oli infektsioonivastaste veterinaarravimite pakendeid ning ATCvet-rühmadest järgnesid skeletilihassüsteemi ravimid ja immunoloogilised ained.

Sold packages for veterinary purposes

In 2020–2024, an average of 763,000 veterinary medicinal packages were sold annually. The number of packages of sold antiparasitic products makes up 37% of all sold packages, with nearly 296,000 packages, in 2024. There were just over 125,000 sold packages of anti-infective veterinary medicines, followed by the ATCvet groups for the musculo-skeletal system and immunologicals.



Table 2. Veterinaarravimite müüdüd pakendite arv, 2020–2024**Table 2.** Sold packages of veterinary medicines, 2020–2024

ATCvet-rühm ATCvet main group		2020	2021	2022	2023	2024
QP	Parasiidivastased ained, insektitsiidid ja repellendid <i>Antiparasitic products, insecticides and repellents</i>	264 020	259 848	282 085	308 870	295 892
QJ	Infektsioonivastased ained süsteemseks kasutamiseks <i>Antiinfectives for systemic use</i>	144 067	137 639	128 754	125 171	125 407
QM	Skeleti-lihassüsteem <i>Musculo-skeletal system</i>	71 230	78 444	78 075	79 820	90 738
QI	Immunoloogilised ained <i>Immunologicals</i>	64 528	66 056	69 616	66 141	71 288
QD	Dermatoloogias kasutatavad ained <i>Dermatologicals</i>	44 819	42 574	39 426	34 551	36 521
QN	Närvisüsteem <i>Nervous system</i>	20 683	26 142	28 271	32 160	35 932
QG	Urogenitaalsüsteem ja suguhormoonid <i>Genito urinary system and sex hormones</i>	35 871	36 557	33 614	32 905	33 518
QS	Meeleelundid <i>Sensory organs</i>	20 112	21 510	21 658	25 055	28 910
QH	Süsteemsed hormoonpreparaadid, v.a suguhormoonid ja insuliinid <i>Systemic hormonal preparations, excl. sex hormones and insulins</i>	21 522	22 230	20 789	24 210	25 281
QA	Seedekulgl ja ainevahetus <i>Alimentary tract and metabolism</i>	38 861	29 407	26 075	23 637	21 960
QB	Veri ja vereloomeorganid <i>Blood and blood forming organs</i>	5 840	5 943	5 759	6 025	12 821
QC	Kardiovaskulaarsüsteem <i>Cardiovascular system</i>	5 061	7 117	7 645	9 660	9 802
QL	Kasvajavastased ja immunomoduleerivad ained <i>Antineoplastic and immunomodulating agents</i>	745	1 147	794	1 550	1 863
QV	Varia <i>Various</i>	10 608	9 190	9 433	8 551	1 012
QR	Hingamissüsteem <i>Respiratory system</i>	565	394	375	522	756

Müügiloata veterinaarravimid

Müügiloata ravimil puudub Eesti Vabariigis müügiluba ehk seda ei ole 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.

Unauthorised veterinary medicinal products

Unauthorised medicinal products have no marketing authorisation in Estonia. There are different reasons why doctors may decide to use unauthorised medicinal products – the 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.

Tabel 3. Müügiloata veterinaarravimite osakaal veterinaarravimiturul, 2020–2024

Table 3. Market share of the unauthorised veterinary medicinal products, 2020–2024

	2020	2021	2022	2023	2024
Veterinaarravimituru maht miljonites eurodes <i>Veterinary medicinal products market in million euros</i>	16,01	16,55	17,40	18,60	19,96
Müügiloata veterinaarravimite käive miljonites eurodes (% kogu veterinaarravimiturust) <i>Sales of non-registered veterinary medicinal products in million euros (% of the whole market)</i>	0,41 2,6%	0,62 3,7%	0,58 3,3%	0,76 4,1%	0,99 5,2%

Tabel 4. Müügiloata veterinaarravimite osakaal ATCvet-rühmade käibes, 2020–2024

Table 4. Market share of the unauthorised veterinary medicinal products by the ATCvet groups, 2020–2024

ATCvet-rühm <i>ATCvet main group</i>		2020	2021	2022	2023	2024
QR	Hingamissüsteem <i>Respiratory system</i>	29,2%	52,7%	45,6%	44,1%	74,3%
QB	Veri ja vereleomeorganid <i>Blood and blood forming organs</i>	7,6%	8,1%	14,9%	24,4%	56,6%
QS	Meeleelundid <i>Sensory organs</i>	1,7%	3,4%	5,3%	15,5%	25,8%
QL	Kasvajavastased ja immunomoduleerivad ained <i>Antineoplastic and immunomodulating agents</i>	<0,01%	15,5%	17,9%	18,8%	14,1%
QC	Kardiovaskulaarsüsteem <i>Cardiovascular system</i>	2,4%	5,2%	8,2%	17,4%	13,7%
QH	Süsteemsed hormoonpreparaadid, v.a sughormoonid ja insuliinid <i>Systemic hormonal preparations, excl sex hormones and insulins</i>	17,3%	24,0%	20,5%	21,4%	10,3%
QN	Närvisüsteem <i>Nervous system</i>	14,3%	20,9%	13,8%	12,8%	9,5%

ATCvet-rühm ATCvet main group		2020	2021	2022	2023	2024
QI	Immunoloogilised ained <i>Immunologicals</i>	2,2%	3,3%	4,9%	3,8%	6,7%
QA	Seedekulgl ja ainevahetus <i>Alimentary tract and metabolism</i>	4,8%	6,6%	1,3%	2,8%	6,1%
QD	Dermatoloogias kasutatavad ained <i>Dermatologicals</i>	8,8%	6,4%	3,6%	2,9%	3,8%
QJ	Infektsioonivastased ained süsteemseks kasutamiseks <i>Antiinfectives for systemic use</i>	0,6%	1,5%	2,0%	3,9%	3,1%
QV	Varia <i>Various</i>	1,7%	0,3%	0,5%	0,3%	1,8%
QP	Parasiidivastased ained, insektitsiidid ja repellendid <i>Antiparasitic products, insecticides and repellents</i>	0,8%	1,2%	1,1%	0,6%	1,0%
QM	Skeleti-lihassüsteem <i>Musculo-skeletal system</i>	0,5%	0,6%	0,4%	1,7%	0,4%
QG	Urogenitaalsüsteem ja suguhormoonid <i>Genito urinary system and sex hormones</i>	1,6%	1,4%	0,03%	0,9%	0,04%

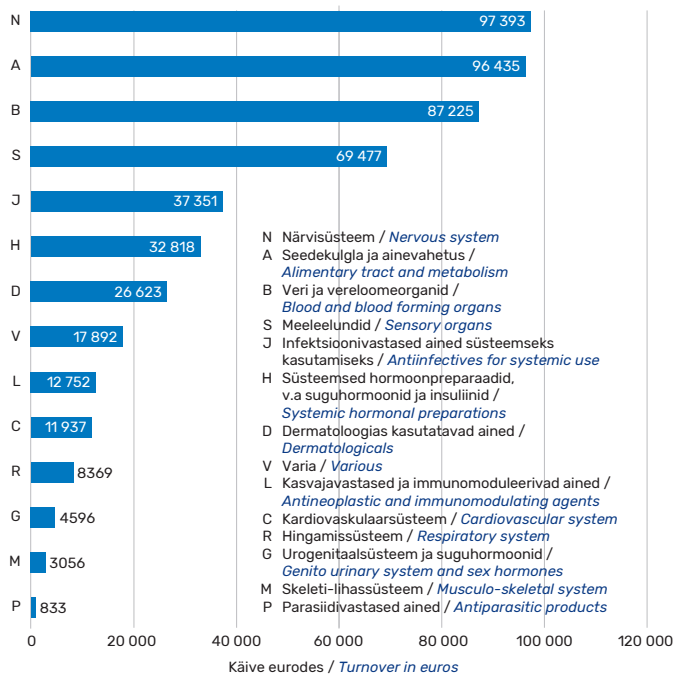
Humaanravimite kasutamine veterinaarias

Müügiloaga veterinaarravimi puudumisel on veterinaararstil vajaduse korral võimalik kasutada inimtervishoius kasutatavat müügiloaga ravimit. Neist ravimitest kõige suurema käibega olid 2024. aastal närvisüsteemi ravimid, järgnesid seedekulgl ja ainevahetuse, vere ja vereloomeorganite ning meeleelundite ravimid.

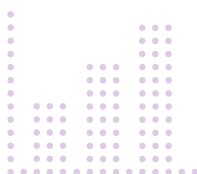
Human medicines for veterinary use

In the absence of authorised veterinary medicine, veterinarian can use authorised human medicine, if necessary. In 2024, the most sold human medicines for veterinary use were drugs for nervous system, followed by drugs for alimentary tract and metabolism, blood and blood forming organs and sensory organs.





Joonis 6. Humaanravimite müük veterinaarseks kasutamiseks, 2024
Figure 6. Sales of human medicines for veterinary use, 2024



Ülevaade antibiootikumide müügistatistikast 2020–2024

Marju Sammul
Janne Sepp
Ravimiamet

Sissejuhatus

Antibiootikume on bakteriaalsete infektsioonide raviks kasutatud aastakümneid. Bakterid on võimelised muteeruma, sh kohanema neile ebasoodsate elutingimustega ja muutuvad sellega antibiootikumide suhtes resistentseks. Antimikroobset resistentsust võivad soodustada muuhulgas alalävine annus, soovitatust lühem ravikuur, eabühtlane või liiga pikk manustamisintervall. Antimikroobne resistentsus on paralleelselt eksisteerinud koos uute toimeainete kasutusele võtuga ning muutunud maailmas aina süvenevaks probleemiks. Ravimiresistentsuse ohjamise oluline osa on hoiduda antibiootikumide väär- ja liigkasutamisest ning analüüsida andmeid valdkondade üleselt, lähtudes „Üks tervis“ (One Health) kontseptsiooni rakendamisest antimikroobse resistentsuse ohjamisel. Riiklikud eesmärgid on kirjeldatud dokumendis „Eesti antimikroobse resistentsuse ohjamise strateegia 2025–2030“ (www.sm.ee/sites/default/files/documents/2024-11/Eesti%20AMR%20ohjamise%20strateegia_28.11.pdf).

Metoodika

Metoodika üldised põhimõtted on kirjeldatud selle raamatu eelnevates peatükkides „Ülevaade humanravimite statistikast 2020–2024“ ja „Ülevaade veterinaarravimite statistikast 2020–2024“.

Overview of antibiotic sales 2020–2024

Marju Sammul
Janne Sepp
State Agency of Medicines

Introduction

Antibiotics have been used to treat bacterial infections for decades. However, bacteria are able to mutate and adapt adverse conditions and thus become resistant to antibiotics. Antimicrobial resistance may also be induced with factors such as misuse and improper management of antimicrobials. Antimicrobial resistance has coexisted with the discovery of new antimicrobial agents and has become a growing problem worldwide. An important part of managing antimicrobial resistance is preventing the misuse and overuse of antibiotics and analyzing data in accordance with the “One Health” concept, integrating different fields. These principles and national targets are described in the Estonian AMR strategy document „*Eesti antimikroobse resistentsuse ohjamise strateegia 2025–2030*“ (www.sm.ee/sites/default/files/documents/2024-11/Eesti%20AMR%20ohjamise%20strateegia_28.11.pdf).

Methods

The main principles of the methodology are described in the previous chapters of this book, “Overview of human medicines statistics 2020–2024” and “Overview of veterinary medicines statistics 2020–2024”.

Ravimiameti statistilised andmed võimaldavad analüüsida humaan- ja veterinaarravimite kasutamist ka integreeritult, kuna andmekogumine ning -töötlumine toimub ühtedel alustel. Enamik antibiootikumide kasutamise kokkuvõtteid sisaldab toimeaineid, mis vastavalt ATC ja ATCvet klassifikatsioonile on antibakteriaalsed ained süsteemseks kasutamiseks: vastavalt humaanravimid J01 ja veterinaarravimid QJ01. Siinses analüüsis on täiendavalt käsitletud ka teiste ATC ja ATCvet rühmade ravimeid, mis sisaldavad antibakteriaalseid toimeaineid (loetelu tabelis 1).

Analüüsides ravimite käivet, on võimalik saada sektorite ülene täielik ülevaade antibiootikumide kasutamisest Eestis, mida seni ei ole tehtud.

The statistical data of the State Agency of Medicines enable to conduct an integrated analysis on the use of human and veterinary medicines, as data collection and processing are carried out on the same principals. Most analyses of consumption of antibiotics include antimicrobial agents belonging according to the ATC and ATCvet classification to the group “antibacterial agents for systemic use”: for human medicines J01 and for veterinary medicines QJ01, respectively. This analysis includes additionally medicines from other ATC and ATCvet groups that also contain antibacterial substances (listed in Table 1).

Analyzing the turnover of medicines enables to obtain an integrated overview of the use of both, human and veterinary antibiotics in Estonia. Such intersectoral analysis provides new insights into the use of antibiotics.

Table 1. Antibakteriaalsete toimeainete ATC/ATCvet rühmad
Table 1. Antibacterials by ATC/ATCvet groups

ATC kood ATC code	Humaanravimid Human medicines	ATC kood ATC code	Veterinaarravimid Veterinary medicines
A01	Stomatoloogilised preparaadid <i>Stomatological preparations</i>		
A07	Kõhulahtisuse-, soolepõletiku- ja sooleinfektsioonivastased ained <i>Antidiarrheals, intestinal antiinflammatory/antiinfective agents</i>	QA07	Kõhulahtisuse-, soolepõletiku- ja sooleinfektsioonivastased ained <i>Antidiarrheals, intestinal antiinflammatory/antiinfective agents</i>
D06	Antibiootikumid ja kemoterapeutikumid dermatoloogiliseks kasutamiseks <i>Antibiotics and chemotherapeutics for dermatological use</i>	QD06	Antibiootikumid ja kemoterapeutikumid dermatoloogiliseks kasutamiseks <i>Antibiotics and chemotherapeutics for dermatological use</i>
D10	Aknevastased preparaadid <i>Anti-acne preparations</i>		
G01	Günekoloogias kasutatavad antiseptilised ja infektsioonivastased ained <i>Gynecological antiinfectives and antiseptics</i>	QG51	Infektsioonivastased ja antiseptilised ained intrauteriinseks kasutamiseks <i>Antiinfectives and antiseptics for intrauterine use</i>

ATC kood ATC code	Humaanravimid Human medicines	ATC kood ATC code	Veterinaarravimid Veterinary medicines
J01	Antibakteriaalsed ained süsteemseks kasutamiseks <i>Antibacterials for systemic use</i>	QJ01	Antibakteriaalsed ained süsteemseks kasutamiseks <i>Antibacterials for systemic use</i>
		QJ51	Antibakteriaalsed ained intramammaarseks kasutamiseks <i>Antibacterials for intramammary use</i>
P01	Algloomade vastased ained <i>Antiprotozoals</i>	QP51	Algloomade vastased ained <i>Antiprotozoals</i>
S01	Oftalmoloogias kasutatavad ained <i>Ophthalmologicals</i>	QS01	Oftalmoloogias kasutatavad ained <i>Ophthalmologicals</i>
S02	Otoloogias kasutatavad ained <i>Otologicals</i>	QS02	Otoloogias kasutatavad ained <i>Otologicals</i>

Antibiootikumide käive

Antibiootikumide käive on viimasel viiel aastal stabiilselt moodustanud ravimite kogukäibest 3%. Kui analüüsida humaan- ja veterinaarravimeid eraldi, siis humaanravimite käibest moodustavad antibiootikumid püsivalt 2% (tabel 2), veterinaarravimite puhul on antibiootikumide osakaal tunduvalt suurem, aga langustrendis: 2020. ja 2024. aastal vastavalt 25,6% ja 20,5% (tabel 3). Kõikide antibiootikumide kogukäive viie aasta võrdluses on kasvanud keskmiselt 5% aastas, ulatudes 2020. ja 2024. aastal vastavalt 12,3 ja 14,7 miljoni euroni. Sealjuures peamiselt on suurenenud humaanravimitele kulutatud summad, veterinaarravimite käive on jäänud peaaegu ühesugusele tasemele. Seega on kasvanud ka humaanravimite osakaal antibiootikumide kogukäibes, st 2020. aastal 67% ja 2024. aastal 72%. Huvitav on ära märkida, et humaanantibiootikumide puhul on aastate lõikes toimunud muutused käibes (€) ja ravimite kasutamises (DPD/1000/ööpäevas) sarnase dünaamikaga. Seega on käive sobiv parameeter, analüüsimaks antibiootikumide üldist kasutamist humaan- ja veterinaarravimite lõikes (Joonis 1).

The turnover of antibiotics

the turnover of antibiotics has been stable at 3% of the total turnover of pharmaceuticals for five years. Looking human and veterinary medicines separately, antibiotics account for 2% of the turnover of human medicines (Table 2), but the share of antibiotics in veterinary medicines market is significantly higher: 25.6% and 20.5% in 2020 and 2024, respectively (Table 3). The total turnover of all antibiotics has increased by an average of 5% per year over the past five years, reaching 12.3 and 14.7 million euros in 2020 and 2024, respectively. The amount spent on human medicines has increased mainly, while the turnover of veterinary medicines has remained almost at the same level. Therefore, the share of human medicines in the total turnover of antibiotics has also increased, i.e., 67% in 2020 and 72% in 2024. For human medicines, changes in turnover (€) and drug use (DPD/1000/day) have occurred with similar dynamics over the years. Thus, turnover is a suitable parameter for analyzing the consumption of antibiotics across human and veterinary medicines (Figure 1).

Tabel 2. Humaanantibiootikumide osakaal ravimiturul, 2020–2024

Table 2. Market share of human antibiotics, 2020–2024

	2020	2021	2022	2023	2024
Humaanravimite turumaht miljonites eurodes <i>Human medicinal products market in million euros</i>	359	409	432	456	514
Humaanantibiootikumide käive miljonites eurodes (% kogu turust) <i>Sales of human antibiotics in million euros (% from the whole market)</i>	8,2 2,3%	8,2 2,0%	9,3 2,2%	9,8 2,1%	10,7 2,1%

Tabel 3. Veterinaarantibiootikumide osakaal ravimiturul, 2020–2024

Table 3. Market share of veterinary antibiotics, 2020–2024

	2020	2021	2022	2023	2024
Veterinaaravimite turumaht miljonites eurodes <i>Veterinary medicinal products market in million euros</i>	16,0	16,6	17,4	18,6	20,0
Veterinaarantibiootikumide käive miljonites eurodes (% kogu turust) <i>Sales of veterinary antibiotics in million euros (% from the whole market)</i>	4,1 25,6%	4,0 24,1%	4,0 23,0%	4,1 22,0%	4,1 20,5%

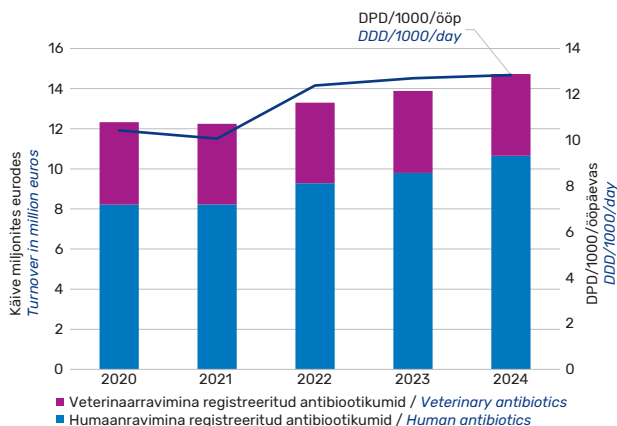

Joonis 1. Humaan- ja veterinaarantibiootikumide kogukäive ja humaanantibiootikumide kasutamine defineeritud päevadoosidena 1000 elaniku kohta ööpäevas, 2020–2024

Figure 1. The turnover of human and veterinary antibiotics and the consumption of human antibiotics in defined daily doses per 1000 inhabitants a day, 2020–2024

Antibiootikumide käibest üle 80% moodustavad infektsioonivastased ained süsteemseks kasutamiseks: humaanravimid üle poole ja veterinaarravimid ligi veerandi antibiootikumide kogukäibest. Siiski annavad teised ATC rühmad (meelelundid, dermatoloogias kasutatavad ained, parasiidivastased ained, seedekulgl- ja ainevahetus, urogenitaalsüsteem) juurde ligi viiendiku antibiootikumide käibest ja mõjutavad seega oluliselt kogumüüki (tabel 4).

Over 80% of overall antibiotic sales accounted by anti-infectives for systemic use: human medicines account for over half and veterinary medicines for nearly a quarter of total antibiotic sales. However, other ATC groups (sensory organs, dermatologicals, antiparasitic products, alimentary tract and metabolism, genito urinary system) account for nearly a fifth of antibiotic sales and therefore significantly influence total sales (Table 4).

Tabel 4. Antibiootikumide käibe jagunemine ATC-rühmade lõikes 2020–2024

Table 4. Sales of antibiotics according to the main ATC groups 2020–2024

Nr No	ATC rühm ATC group	2020	2021	2022	2023	2024
1	Infektsioonivastased ained süsteemseks kasutamiseks (J) <i>Anti-infectives for systemic use (J)</i>	52,30%	52,50%	54,70%	56,00%	56,60%
2	Infektsioonivastased ained süsteemseks kasutamiseks (QJ) <i>Anti-infectives for systemic use (QJ)</i>	29,10%	28,50%	26,20%	25,40%	23,80%
3	Meelelundid (S) <i>Sensory organs (S)</i>	6,20%	6,50%	7,10%	6,90%	7,30%
4	Dermatoloogias kasutatavad ained (D) <i>Dermatologicals (D)</i>	6,10%	6,40%	5,90%	5,80%	6,20%
5	Meelelundid (QS) <i>Sensory organs (QS)</i>	1,40%	1,60%	1,50%	1,60%	1,90%
6	Dermatoloogias kasutatavad ained (QD) <i>Dermatologicals (QD)</i>	1,30%	1,30%	1,30%	1,20%	1,20%
7	Parasiidivastased ained, insektitsiidid ja repellendid (P) <i>Antiparasitic products, insecticides and repellents (P)</i>	1,20%	1,10%	1,10%	0,60%	0,90%
8	Urogenitaalsüsteem ja suguhormoonid (G) <i>Genito urinary system and sex hormones (G)</i>	0,70%	0,70%	0,50%	0,70%	0,70%
9	Seedekulgl ja ainevahetus (A) <i>Alimentary tract and metabolism (A)</i>	0,20%	0,10%	0,50%	0,50%	0,60%
10	Seedekulgl ja ainevahetus (QA) <i>Alimentary tract and metabolism (QA)</i>	0,80%	0,80%	0,70%	0,70%	0,40%
11	Urogenitaalsüsteem ja suguhormoonid (QG) <i>Genito urinary system and sex hormones (QG)</i>	0,70%	0,50%	0,40%	0,40%	0,30%

Nr No	ATC rühm ATC group	2020	2021	2022	2023	2024
12	Parasiidivastased ained, insektitsiidid ja repellendid (QP) <i>Antiparasitic products, insecticides and repellents (QP)</i>	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%

*Andmed on järjestatud 2024. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data are sorted by the year 2024, descending.

**Veterinaarravimite ATC-rühmad on rohelisel taustal.

**ATCvet groups are marked with green.

Suurima käibega rühmad humaanravimite hulgas olid 2024. aastal penitsilliinide kombinatsioonid, k.a beetalaktamaasi inhibiitorid (J01CR), makroliidid (J01FA), karbapeneemid (J01DH), kolmanda põlvkonna tsefalosporiinid (J01DD) ja teise põlvkonna tsefalosporiinid (J01DC). Veterinaarravimina registreeritud ravimitest oli 2024. aastal suurima käibega rühm kolmanda põlvkonna tsefalosporiinid (QJ01DD), järgnesid tetratsükliinid (QJ01AA), penitsilliinide kombinatsioonid (QJ01CR), pleuromutilliinid (QJ01XQ) ja laia toimespektriga penitsilliinid (QJ01CA) (tabel 5).

Antibacterials with the highest turnover among human medicines in 2024 were combinations of penicillins, including beta-lactamase inhibitors (J01CR), macrolides (J01FA), carbapenems (J01DH), third-generation cephalosporins (J01DD) and second-generation cephalosporins (J01DC). The most sold antibacterials registered as veterinary medicines by turnover were 3rd-generation cephalosporins (QJ01DD), followed by tetracyclines (QJ01AA), combinations of penicillins (QJ01CR), pleuromutillins (QJ01XQ), and penicillins with extended spectrum (QJ01CA) (Table 5).

Table 5. Antibiootikumide käive 4.astme ATC-rühmade lõikes 2020–2024

Table 5. Sales of antibiotics according to the 4th level ATC groups 2020–2024

Nr No	ATC kood ATC code	Rühma nimetus ATC group	Käive (EUR) Turnover (EUR)				
			2020	2021	2022	2023	2024
1	J01CR	Penitsilliinide kombinatsioonid, k.a beetalaktamaasi inhibiitorid <i>Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors</i>	2 098 000	2 082 000	2 435 000	2 301 000	2 347 000
2	J01FA	Makroliidid <i>Macrolides</i>	605 000	572 000	707 000	817 000	926 000
3	J01DH	Karbapeneemid <i>Carbapenems</i>	851 000	736 000	682 000	775 000	900 000
4	J01DD	Kolmanda põlvkonna tsefalosporiinid <i>Third-generation cephalosporins</i>	297 000	547 000	452 000	502 000	624 000

Nr No	ATC kood ATC code	Rühma nimetus ATC group	Käive (EUR) Turnover (EUR)				
			2020	2021	2022	2023	2024
5	J01DC	Teise põlvkonna tsefalosporiinid <i>Second-generation cephalosporins</i>	592 000	532 000	640 000	601 000	559 000
6	J01CA	Laia toimespektriga penitsilliinid <i>Penicillins with extended spectrum</i>	278 000	276 000	381 000	415 000	477 000
7	S01CA	Kortikosteroidide ja infektsioonivastaste ainete kombinatsioonid <i>Corticosteroids and antiinfectives in combination</i>	339 000	363 000	432 000	436 000	468 000
8	QJ01DD	Kolmanda põlvkonna tsefalosporiinid <i>Third-generation cephalosporins</i>	527 000	448 000	426 000	414 000	453 000
9	J01DB	Esimese põlvkonna tsefalosporiinid <i>First-generation cephalosporins</i>	187 000	183 000	237 000	348 000	402 000
10	QJ01AA	Tetratsükliinid <i>Tetracyclines</i>	321 000	361 000	385 000	402 000	394 000
11	QJ01CR	Penitsilliinide kombinatsioonid, k.a beetalaktamaasi inhibiitorid <i>Combinations of penicillins, incl. beta-lactamase inhibitors</i>	234 000	274 000	304 000	367 000	385 000
12	J01XE	Nitrofuraani derivaadid <i>Nitrofuran derivatives</i>	204 000	269 000	294 000	315 000	381 000
13	QJ01XQ	Pleuromutiliinid <i>Pleuromutilins</i>	411 000	485 000	461 000	507 000	359 000
14	QJ01CA	Laia toimespektriga penitsilliinid <i>Penicillins with extended spectrum</i>	286 000	282 000	294 000	347 000	340 000
15	S01AA	Antibiootikumid <i>Antibiotics</i>	242 000	232 000	307 000	291 000	340 000
16	D10AF	Infektsioonivastased ained akne raviks <i>Antiinfectives for treatment of acne</i>	282 000	302 000	267 000	244 000	319 000

Nr No	ATC kood ATC code	Rühma nimetus ATC group	Käive (EUR) Turnover (EUR)				
			2020	2021	2022	2023	2024
17	QJ01MA	Fluorokinoloonid <i>Fluoroquinolones</i>	360 000	325 000	289 000	254 000	289 000
18	J01MA	Fluorokinoloonid <i>Fluoroquinolones</i>	363 000	313 000	316 000	288 000	286 000
19	D07CC	Kortikosteroidid, tugevad, kombinatsioonid antibiootikumidega <i>Corticosteroids, potent, combinations with antibiotics</i>	202 000	213 000	212 000	220 000	241 000
20	J01EE	Sulfoonamiidide ja trimetoprimi kombinatsioonid, k.a derivaadid <i>Combinations of sulfonamides and trimethoprim, incl. derivatives</i>	127 000	167 000	184 000	241 000	230 000

**Andmed on järjestatud 2024. aasta tulemuste alusel kahanevalt.*

**The data are sorted by the year 2024, descending.*

***Veterinaarravimite ATC-rühmad on rohelisel taustal.*

***ATCvet groups are marked with green.*

Toimeained

Eristades manustamisviise on aastatel 2020–2024 Eesti ravimiturule jõudnud 200 erinevat antibakteriaalset toimeainet ja/või antibakteriaalsete toimeainete kombinatsiooni, millest humaanravimina on registreeritud 117 ja veterinaarravimina 100. Antibiootikumidest on sama manustamisviisiga toimeainetest, mis on registreeritud nii humaan- kui veterinaarravimina, olnud Eestis vaadeldaval ajaperioodil realselt kättesaadavad vaid 17:

- amoksitsilliin(O), *Amoxicillin(O)*
- amoksitsilliin(P), *Amoxicillin(P)*
- amoksitsilliin+klavulaanhape(O), *Amoxicillin+Clavulanic acid(O)*
- amoksitsilliin+klavulaanhape(P), *Amoxicillin+Clavulanic acid(P)*
- ampitsilliin(P), *Ampicillin(P)*
- doksütsükliin(O), *Doxycycline(O)*
- fenoksümetüülpenitsilliin(O), *Phenoxymethylpenicillin(O)*
- fusidiinhape(S), *Fucidic acid(S)*

Active ingredients

By route of administration, 200 different antibacterial active substances and/or combinations of antibacterial active substances were sold in 2020–2024, of which 117 have been registered as human medicines and 100 as veterinary medicines. The antibiotics with the same route of administration registered as human and veterinary medicines both, only 17 active substances have actually been available in Estonia in this period:

- gentamitsiin(P), *Gentamicin(P)*
- klindamütsiin(O), *Clindamycin(O)*
- klooramfenikool(S), *Chloramphenicol(S)*
- kloortetratsükliin(S), *Chlortetracycline(S)*
- metronidasool(O), *Metronidazole(O)*
- paromomütsiin(O), *Paromomycin(O)*
- sulfametoksasool+trimetoprim(O), *Sulfamethoxazole+Trimethoprim(O)*
- tsefadroksiil(O), *Cefadroxil(O)*
- tsefaleksiin(O), *Cefalexin(O)*

Antibiootikumide vastutustundlik kasutamine

Antibiootikumide puhul on väga oluline nende mõistlik ja vastutustundlik kasutamine. Antibiootikumresistentsuse võimaliku mõju alusel on antibiootikumid liigitatud nii inimeste kui loomade ravis eri kategooriatesse.

AWaRe klassifikatsioon

WHO jagab inimeste ravis kasutatavad antibiootikumid nende resistentsusrisiki ja meditsiinilise olulisuse alusel n-õ valgusfoori värvide järgi kolme kategooriatesse ning selle abil on võimalik hinnata antibiootikumide kasutamist:

- "Access" ehk rohelisse klassi kuuluvad esmavaliku antibiootikumid (kitsa spektriga, hea ohutusprofiiliga), mida võimalusel alati eelistada
- "Watch" ehk kollasesse klassi kuuluvad teisese valiku antibiootikumid (laia spektriga), sh juhtumid, kui esmavaliku ravimid ei toimi ja nende kasutamisel tuleb olla ettevaatlikum
- „Reserve“ ehk punasesse klassi kuuluvad reservantibiootikumid, mille kasutamine on põhjendatud vaid kõige raskemate haigusjuhtumite korral (nt mitme antibiootikumi toimele mittealluvate ehk multiresistentsete bakterite poolt põhjustatud infektsioonid).

Prudent and responsible use of antibiotics

Prudent and responsible use of antibiotics is crucial. Antibiotics are classified into different categories for both human and animal treatment based on the potential impact of antibiotic resistance.

WHO Access, Watch, Reserve (AWaRe) classification

By WHO Access, Watch, Reserve (AWaRe) classification antibiotics are grouped according to their medical relevance and AMR risks to three categories. AWaRe classification is also used for evaluation and monitoring of the consumption of these medicines:

- Access group antibiotics – includes first choice antibiotics (narrow spectrum) with activity against a wide range of common pathogens and have a relatively low resistance potential.
- Watch group antibiotics – includes second choice antibiotics (wider spectrum) that have higher resistance potential.
- Reserve group antibiotics – includes last choice antibiotics and antibiotics that should be reserved for treatment of most severe infections caused (for example infections caused by multi-drug-resistant organisms).

Haiguste Ennetamise ja Tõrje Euroopa Kes- kuse on seadnud Euroopa riikidele eesmärgi, et 65% kasutatud antibiootikumidest kuu- luksid Access-kategooriasse. WHO riikidele on aga seatud eesmärk, et selle rühma anti- biootikumide osakaal võiks olla 70%. Eestis on Access-gruppi kuuluvate antibiootiku- mide osakaal viimastel aastatel olnud umbes 64% (joonis 2).

Loomadel kasutatavate antibiootikumide liigitus mõistlikuks ja vastutustundlikuks kasutamiseks (AMEG klassifikatsioon)

Loomadel kasutatavad antibiootikumid liigi- tatakse AMEG klassifikatsiooni alusel nelja gruppi:

- A-kategooria ehk „Vältida“ (punane), neid antibiootikume tuleks vältida loomade ravis, need ei ole veterinaarravimina registreeritud
- B-kategooria ehk „Piirata“ (oranž), ini- meste ravis kriitilise tähtsusega antibioo- tikumid, mille kasutamist loomadel tuleb piirata
- C-kategooria ehk „Ettevaatlik kasutamine“ (kollane), teisese valiku antibiootikumid, sh juhtumid, kui esmavaliku ravimid ei toimi, seega nende kasutamisel tuleb olla ettevaatlikum
- D-kategooria ehk „Mõistlik kasutamine“ (roheline), kuhu kuuluvad esmavaliku anti- biootikumid (kitsa spektriga, hea ohutus- profiiliga), mida võimalusel alati eelistada

Eestis on D-kategooria ehk roheliste kate- gooriasse kuuluvate antibiootikumide osa- kaal viimasel viiel aastatel olnud vahemikus 64–68% (joonis 2).

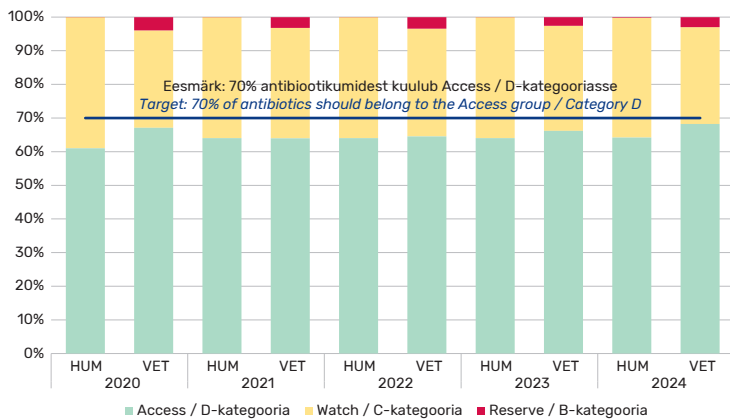
European Centre for Disease Prevention and Control has set a target that at least 65% of antibiotics used, should belong to WHO AWaRe Access group. And for WHO countries the target is 70%. In Estonia, the consump- tion of Access group antibiotics has been around 64% (Figure 2).

Categorisation of antibiotics for use in animals for prudent and responsible use (AMEG categorisation)

Antibiotics used in animals are classified into four groups based on the AMEG classifica- tion:

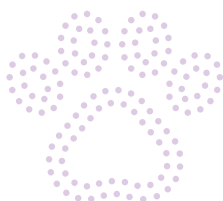
- Category A or “Avoid” (red), these antibio- tics should be avoided in the treatment of animals, they are not authorised as veteri- nary medicines
- Category B or “Restrict” (orange), critically important antibiotics in human medicine and use in animals should be restricted
- Category C or “Caution” (yellow), for some veterinary indications, where are no alter- natives belonging to Category D
- Category D or “Prudence” (green), inclu- des first line antibiotic treatments which should always be preferred if possible

In Estonia, the proportion of antibiotics belonging to category D (green category) has been between 64–68% in the last five years (Figure 2).



Joonis 2. Humaan- (HUM) ja veterinaarantibiootikumide (VET) (J; QJ) kasutamine Eestis AWaRe ja AMEG klassifikatsiooni alusel, 2020-2024

Figure 2. The consumption of human (HUM) and veterinary (VET) antibiotics (J; QJ) in Estonia according to AWaRe and AMEG classification, 2020-2024



Ülevaade apteegistatistikast 2020–2024

Marju Sammul

Ravimiamet

Sissejuhatus

Apteegistatistika aluseks on apteekide esitatavad kvaliteetsed ja täielikud aruanded. Üld-, haigla- ja veterinaarapteekide kohta kogutavad andmed annavad informativse ja võrreldava aegrea apteekide kogukäibe, ravimite käibe ja personali kohta. Aruanded sisaldavad erineval hulgal informatsiooni sõltuvalt apteegi liigist. Kõige põhjalikumad on üldapteekide aruanded, mille alusel on käesolevas ülevaates käsitletud käsimüügi- ja retseptiravimite, sh soodustusega väljastatud ravimite käivet, apteekides käideldud retseptide arvu ja ravimite valmistamist. Käesolev ülevaade kajastab peamiselt 2024. aasta kokkuvõtvaid andmeid, võrdluseks on kasutatud eelneva nelja aasta andmeid.

Metoodika

Apteegistatistika kogumise eesmärk on saada ülevaade apteekide erialasest tegevusest ning apteekide töötajatest. Apteegiaruannete kogumise ja analüüsimise eest vastutab Ravimiamet. Andmeid kogutakse kõigilt apteegiteenuse osutamise tegevusluba omavalt ettevõtelt vastavalt sotsiaalministri 17.02.2005. a määruse nr 24 „Apteegiteenuse osutamise tingimused ja kord“ §-le 26. Kuni 2023. aasta lõpuni esitati aruanne kord kvartalis ehk neli korda aastas, alates 2024. aastast üks kord aastas.

Overview of pharmacy statistics 2020–2024

Marju Sammul

State Agency of Medicines

Introduction

The pharmacy statistics are based on high-quality and complete reports of pharmacies. Informative and comparable time series are provided by the data of general, hospital and veterinary pharmacies on their total turnover, the turnover of medicines, and the personnel. The details of collected information are differing by type of pharmacy. The most comprehensive are the reports of general pharmacies, providing an overview of the turnover of non-prescription and prescription medicines, the turnover of reimbursed medicines, the number of prescriptions handled in pharmacies and the preparing of medicines. This review mainly reflects data for 2024, data from the previous four years have been used for comparison.

Methodology

The main purpose of data collection is to obtain an overview of the activity and employees of pharmacies. The Estonian State Agency of Medicines has the responsibility to collect data from all licensed pharmacies concerning their sphere of activity. Until the end of 2023, the drug utilization data were collected from all licensed pharmacies every quarter, that is, four times a year, since 2024 once a year.

Eestis tegutseb kolme liiki apteek: üldapteegid, haiglaapteegid ja veterinaarapteegid. Üldapteek on apteegiteenuse osutamiseks moodustatud ettevõtte. Üldapteek võib väljastada nii inimestel kui ka loomadel kasutamiseks mõeldud ravimeid ning muid meditsiini- ja hügieenitooteid (sh toidulisandid, loodustooted, meditsiiniseadmed, põetusvahendid jm) tingimusel, et nende müük ei takista ravimite müüki. Haiglaapteek on haigla struktuuriüksus, mis varustab ravimite ja teiste meditsiinotstarbeliste toodetega nimetatud haiglat, kokkuleppel ka teisele haiglapidajale kuuluvaid haiglaid, hoolekandeesutusi ja kiirabiteenuse osutamise tegevusloa omajaid. Veterinaarapteek on apteegiteenuse osutamiseks moodustatud ettevõtte, mis võib väljastada ainult veterinaarravimeid, loomade hooldusvahendeid ja muid loomapidamiseks kasutatavaid tooteid.

Apteekide struktuuriüksusteks on haruapteegid ja apteegibuss ning tegevusloba omav apteek võib pakkuda ka internetiapteegi teenust. Andmed põhi- ja haruapteekide kohta on esitatud eraldi. Haruapteek võib asuda põhiapteegist erinevas maakonnas või linnas, seetõttu on nii põhi- kui haruapteekidele vaadeldud iseseisvate üksusena. Aastatel 2006–2014 esitas põhiapteek andmed tegevuse kohta summaarselt põhiapteegi ja oma haruapteekide kohta, alates 2015. aastast esitatakse andmed kõikide põhi- ja haruapteekide kohta eraldi. Üldapteekide andmed on esitatud koos käibemaksuga, haiglaapteekide puhul ei ole käibemaksu arvestatud. Üldapteekide erinevate aastate andmete võrdlemisel tuleb silmas pida, et aastate jooksul on käibemaksu määr muutunud. 2009. aasta alguses tõusis ravimite käibemaks 5%-lt 9%-le. Muude kaupade käibemaks tõusis 2009. aasta keskel 18%-lt 20%-le ja 2024. aasta alguses 22%-le. Alates 2025. aasta 1. juulist on käibemaksu standardmäär 24%. Andmeid täidetud ametikohtade koormuse kohta kogutakse alates 2019. aastast.

In Estonia, there are three types of pharmacies: general pharmacies, hospital pharmacies and veterinary pharmacies. General pharmacy is an enterprise formed for the purpose of provision of pharmacy services. General pharmacy has the right to dispense human and veterinary medicinal products and other pharmacy products (e.g., natural products, medical devices, hygiene products). Hospital pharmacy is a structural unit of a hospital which supplies the hospital with medicinal products and other products for medical purposes. Veterinary pharmacy is an enterprise formed for the purpose of provision of pharmacy services, with the right to dispense only veterinary medicinal products and other products for animal keepers.

Pharmacies may have branch pharmacies and a pharmacy-bus as structural units, similarly, licensed pharmacies can offer the e-pharmacy service. The data on main and branch pharmacies are presented separately. The turnover of general pharmacies includes VAT (value added tax), the turnover of hospital pharmacies is presented without VAT. When comparing the turnover of pharmacies on different years, it is worth noting that VAT (value added tax) has changed over the years. The VAT for medicinal products increased from 5% to 9% in the beginning of 2009. VAT for other products increased from 18% to 20% in the middle of 2009 and to 22% in 2024. From July 1, 2025, the standard VAT rate is 24%. Data on the total workload of the filled positions have been available since 2019.

Ravimiameti statistikabüroo koostatud analüüsid sisaldavad nii üld-, haigla- kui ka veterinaarapteekide kohta andmeid kogu Eesti kohta kokku. Üldapteekide kohta koostatakse lisaks maakondlikku (neli suuremat linna ja kõik maakonnad) ning viimastel aastatel ka asukohapõhist (linnas/maal, raviasutuse/kaubanduskeskuse/tänavapteek) statistikat. [Apteegistatistika](#).

Apteekide arv

Üldapteekide koguarv on viimasel viiel aastal vähe muutunud. Küll on aga muutunud apteegireformi tulemusel põhi- ja haruapteekide omavaheline jaotus – haruapteekide arv on tundvalt vähenenud ning põhiapteekide arv on suurenenud (tabel 1). Haiglaapteekide arv on püsivalt vähenenud viie aasta jooksul suhteliselt stabiilsena. Veterinaarapteekide arv on aga jäänud vähe muutunud, seetõttu veterinaarapteekide tegevust käesolevas ülevaates ei kajastata. Lisainfot tegevusluba omavate apteekide kohta sisaldavad Ravimiameti kodulehel asuvad [Tegevuslubade register](#) ja [Apteekide kaart](#).

The Bureau of Statistics of the State Agency of Medicines prepares analyses that include data on general pharmacies, hospital pharmacies and veterinary pharmacies for the whole of Estonia. In addition, statistics for general pharmacies are compiled at county level (four major cities and all counties) and, in recent years, also based on location (city/rural, medical facility/shopping centre/street pharmacy). [Pharmacy statistics](#).

Number of pharmacies

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

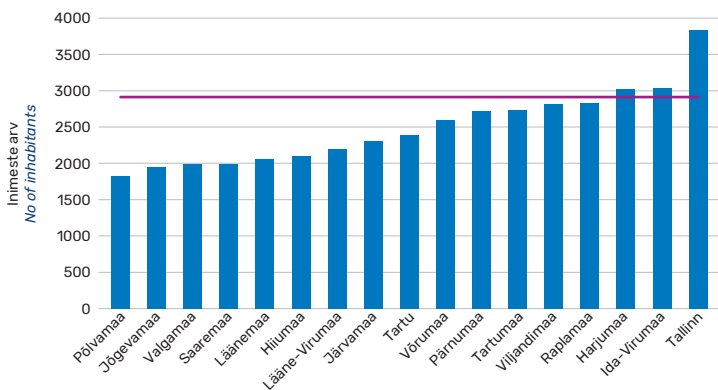
Tabel 1. Apteekide arv, 2020–2024
Table 1. Number of pharmacies, 2020–2024

	2020		2021		2022		2023		2024	
	Põhi- apteek	Haru- apteek	Põhi- apteek	Haru- apteek	Põhi- apteek	Haru- apteek	Põhi- apteek	Haru- apteek	Põhi- apteek	Haru- apteek
Üldapteegid <i>General pharmacies</i>	352	146	381	98	352	146	381	98	371	101
Haiglaapteegid <i>Hospital pharmacies</i>	23	1	23	1	23	1	23	1	22	2
Veterinaar- apteegid <i>Veterinary pharmacies</i>	3		3		3		3		1	

*Apteekede koos struktuuriüksustega aasta alguse seisuga
*All licensed pharmacies and their branches, the beginning of the year

2024. aasta alguses oli Eestis 472 kehtiva tegevusloaga üldapteeki, millest 371 olid põhiapteegid ja 101 haruapteegid. Enamik apteekte (66%) asus suuremates, üle 4000 elanikuga linnades, sh Tallinnas 118 ja Tartus 42 apteeki, 8% apteekidest asus väiksemates linnades ja 26% maal. Ravimite kättesaadavust maapiirkondades ja koroonapandeemia algusajal toetas võimalus tellida ravimeid internetiapteekidest. Kaugmüügiõigusega internetiapteekeide arv on alates 2019. aastast järjest kasvanud ning 2024. aastal tegutses viis internetiapteeki. Maakondlikult erines apteekide arv väga palju. Arvuliselt kõige vähem oli üldapteekte Hiiuemaal (neli apteeki) ning kõige enam Harjumaal (180 apteeki). Keskmiselt oli Eestis 2024. aastal üks üldapteek ehk ravimite jaemüügi koht 2912 inimese kohta.

As of the beginning of 2024, activity licences had been issued to 472 general pharmacies: 371 general pharmacies with 101 branch pharmacies. The majority of all pharmacies (66%) were located in larger cities with more than 4,000 inhabitants, incl. 118 pharmacies in Tallinn and 42 pharmacies in Tartu, 8% in smaller cities and 26% in rural areas. The availability of medicines in rural areas and at the beginning of the corona pandemic was enhanced by the possibility to order medicines from e-pharmacies. Since 2019, the number of e-pharmacies has increased continuously, and in 2024 there were five e-pharmacies operating. 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 (180 pharmacies). In 2024, there was an average of one pharmacy per 2,912 inhabitants in Estonia.



Joonis 1. Inimeste arv ühe apteegi kohta suuremates linnades ja maakondades võrreldes Eesti keskmisega, 2024

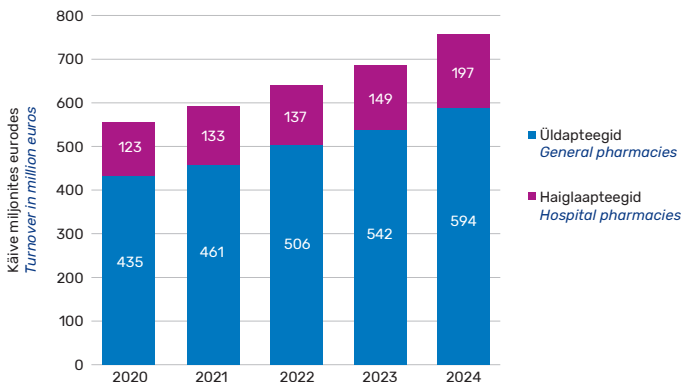
Figure 1. Number of inhabitants per pharmacy in major cities and counties compared to the Estonian average, in 2024

Apteekide käive

Kõigi aasta jooksul tegutsenud apteekide ja nende haruapteekide kogukäive 2024. aastal oli 761 miljonit eurot, millest üldapteekide käive moodustas 78% (594 mln eurot) ja haiglaapteekide käive 22% (167 mln eurot).

Turnover of pharmacies

In 2024, the total turnover of all pharmacies and their branch pharmacies was 761 million euros. The turnover of general pharmacies was 594 million euros (78% of the total turnover), and the turnover of hospital pharmacies was 167 million euros (22%).



Joonis 2. Apteekide kogukäive, 2020–2024
Figure 2. Turnover of pharmacies, 2020–2024

Apteekide käive koosneb ravimite ja muude kaupade käibest. 2024. aastal oli nii üld- kui haiglaapteekides ravimite osakaal kogukäibest mõnevõrra suurem kui eelnevatel aastatel, vastavalt 74% ja 75%.

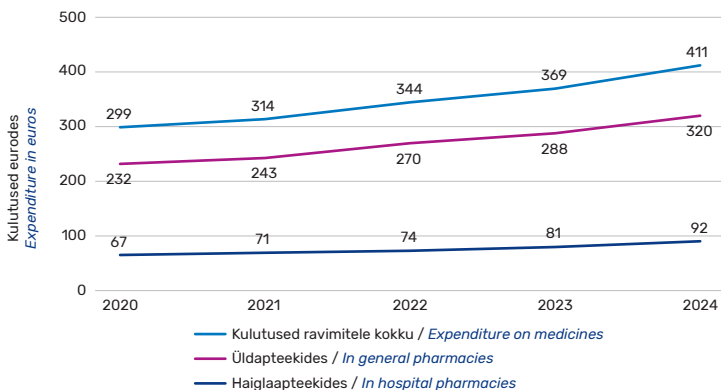
The turnover of pharmacies includes the turnover of medicines and the turnover of other products. The proportion of medicines of total turnover in general and hospital pharmacies was 74% and 75%, respectively.

Tabel 2. Ravimite käive apteekides, 2024 (eurodes)
Table 2. Turnover of medicines, 2024 (EUR)

	Ravimite käive Turnover of medicines	% kogukäibest % of total turnover
Üldapteegid General pharmacies	439 461 938	74%
Haiglaapteegid Hospital pharmacies	125 821 049	75%

2024. aastal oli ravimite käive üld- ja haiglaapteekides kokku 565 miljonit eurot. Jagades saadud summa kõigi Eesti elanike vahel, saame, et ühe elaniku kohta kulutati ravimitele ligikaudu 411 eurot aastas, mis on võrreldes eelnenud aastaga 11% enam.

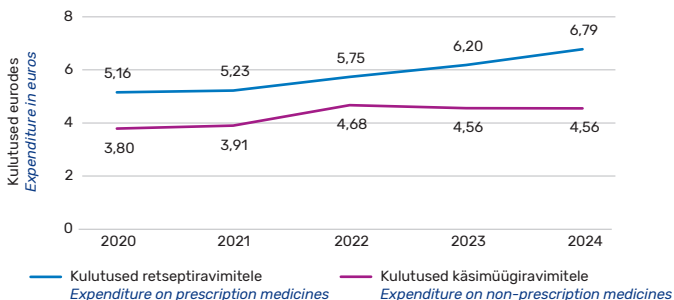
In 2024, the turnover of medicines in general and hospital pharmacies was 565 million euros. Dividing the amount by all inhabitants of Estonia, the average expenditure on medicines per inhabitant was 411 euros per year, accounting for an increase of 11% compared to the previous year.



Joonis 3. Kulutused ravimitele ühe elaniku kohta aastas, 2020–2024
Figure 3. Expenditure on medicines per inhabitant per year, 2020–2024

Igakused otsesed kulutused ravimitele ühe elaniku kohta on viimastel aastatel pidevalt kasvanud. Eesti elanik kulutas 2024. aastal ravimitele ühes kuus keskmiselt 11,35 eurot, aastas veidi üle 136 euro. Võrreldes eelneva aastaga suurenesid kulutused retseptiravimitele 10%, samas kulutused käsimüügiravimitele jäid samale tasemele.

In 2024, the average amount spent by an inhabitant of Estonia on medicines was 11.35 euros per month, over 136 euros per year. Compared to the previous year, the expenditure on prescription medicines increased 10% but the expenditure on non-prescription medicines remained the same level.



Joonis 4. Patsiendi kulutused ravimitele ühes kuus, 2020–2024
Figure 4. Expenditure on medicines by inhabitant per month, 2020–2024

Üldapteegid

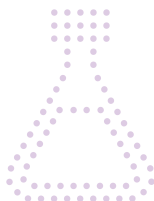
Üldapteekide käive koosneb ravimite ja muude kaupade käibest. Ravimite käive sisaldab käsimüügi-, retsepti- ja veterinaar-ravimite käivet. Retseptiravimite käibe võib omakorda jaotada soodustusega ja soodus-tuseta retseptide alusel väljastatud ravimite käibeks. Muude kaupade hulka kuuluvad apteegis müüdavad hügieenitarbed, põe-tusvahendid, meditsiinitehnika, toidulisand-id, kosmeetika jm.

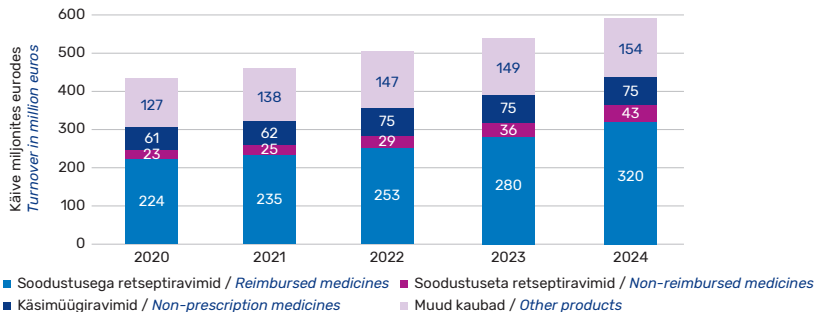
2024. aastal oli üldapteekide kogukäive 594 miljonit eurot, mis on võrreldes eelnenud aastaga kasvanud 10%. Üldapteekide ravi-mite käive oli 439 miljonit eurot. Ravimite käive suurenes võrreldes eelnenud aastaga 12%, sealhulgas soodustuseta retseptiravi-mite käive kasvas 17% ja soodustusega ret-septiravimite käive 14%, käsimüügiravimite käive jäi samale tasemele. Kõige enam väl-jastatakse üldapteekidest ravimeid soodus-tusega retseptide alusel, mille käive 2024. aastal oli 320 miljonit eurot, moodustades retseptiravimite käibest 88%. Veterinaar-ravimite käive oli üldapteekides suhteliselt tagasihoidlik, 2024. aastal 1,7 miljonit eurot. Muude kaupade käive suurenes võrreldes eelneva aastaga 4% võrra, ulatudes 154 mil-joni euron.

General pharmacies

The turnover of general pharmacies includes sales of medicines and sales of other prod-ucts. The turnover of medicines includes sales of non-prescription medicines, pre-scription medicines and veterinary medi-cines. The turnover of prescription medi-cines can in turn be divided into the turnover of medicines reimbursed and non-reim-bursed by the Estonian Health Insurance Fund (EHIF). The other products sold in pharmacies include hygiene products, medi-cal supplies, medical equipment, food addi-tives, cosmetics etc.

In 2024, the turnover of general pharma-cies was 594 million euros, increasing 10% compared to the previous year. The turn-over of medicines of general pharmacies was 439 million euros. The turnover of medi-cines increased 12% compared to the pre-vious year, the turnover of non-reimbursed medicines increased 17% and reimbursed medicines 14%, the turnover of non-pre-scription medicines remained at the same level. The turnover of reimbursed medicines is the highest (320 million euros) reaching approximately 88% of the total turnover from prescription medicines. The turnover of veterinary medicines in general pharma-cies is relatively modest, 1.7 million euros, in 2024. The turnover of other products was 154 million euros, increasing 4% compared to the previous year.

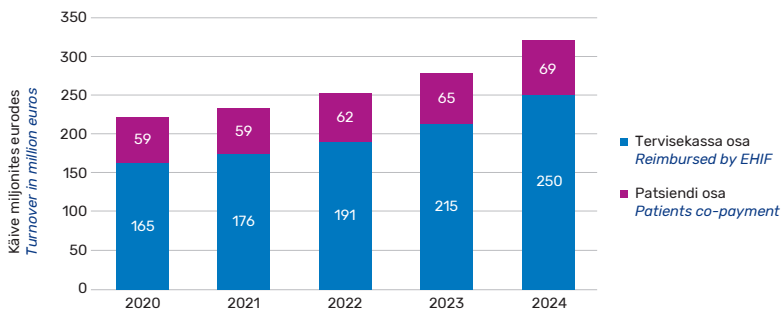




Joonis 5. Üldapteekide kogukäive, 2020–2024
Figure 5. Turnover of general pharmacies, 2020–2024

Soodustusega retseptiravimite maksumusest tasus patsient 2024. aastal keskmiselt 22% ja Tervisekassa 78%. Soodusretsepti keskmist maksumust mõjutab nii väljastatud soodusravimite kogus, hind kui ka konkreetse soodusravimi valik, st kas kasutatakse sama toimeainega kallimaid või odavamaid ravimpreparaate. 2024. aastal oli soodusretsepti keskmine maksumus 29,65 eurot.

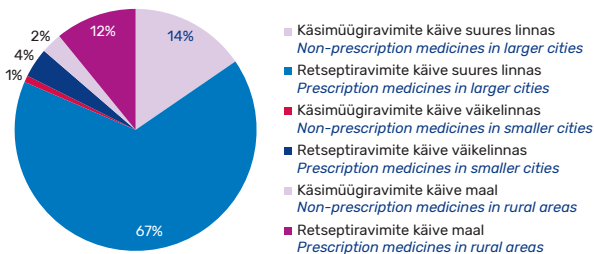
In 2024, the cost of prescription medicines reimbursed by EHIF divided as follows: on average 22% paid by the patient and 78% paid by the EHIF. The average cost of a reimbursed prescription is influenced by the quantity of reimbursed medicines dispensed as well as the choice of specific reimbursed medicines, i.e., whether the chosen medicinal product with the same active ingredient is the more expensive or a cheaper option. In 2024, the average cost of a reimbursed prescription was 29.65 euros.



Joonis 6. Soodustusega retseptiravimite käive üldapteekides, 2020–2024
Figure 6. Turnover of reimbursed medicines in general pharmacies, 2020–2024

Kuna 73% üldapteekidest asub linnades, siis on ka linnaapteekides nii käsimüügi- kui retseptiravimite käive tunduvalt suurem kui maa-apteekides. 2024. aastal moodustas üldapteekide ravimite käibest 81% suurtes linnades (üle 4000 elanikuga) asuvate apteekide ravimite käive, vaid 5% ravimitest müüdi väikelinnade ja 14% maa-apteekides.

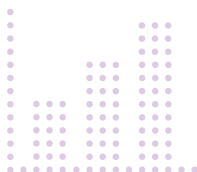
As 73% of general pharmacies are located in cities, the turnover of medicines in cities is much higher than in rural areas. In 2024, 81% of the total turnover of medicines was the turnover of medicines sold in larger cities (over 4,000 inhabitants), only 5% in smaller towns, and 14% of medicines were sold in general pharmacies in rural areas.

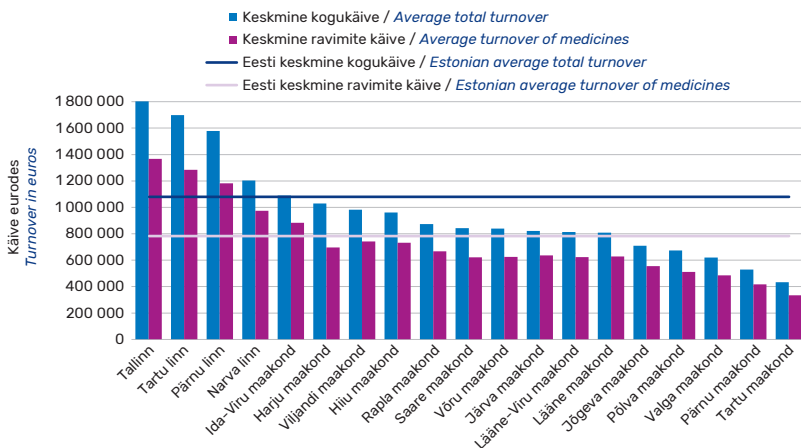


Joonis 7. Ravimite käive maa- ja linnaapteekides, 2024
Figure 7. Turnover of medicines in cities and rural areas, 2024

Kõikide terve aasta tegutsenud üldapteekide aasta keskmine kogukäive oli 1,21 miljonit eurot ja aasta keskmine ravimite käive 0,89 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 1.21 million euros and the average turnover of medicines 0.89 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.

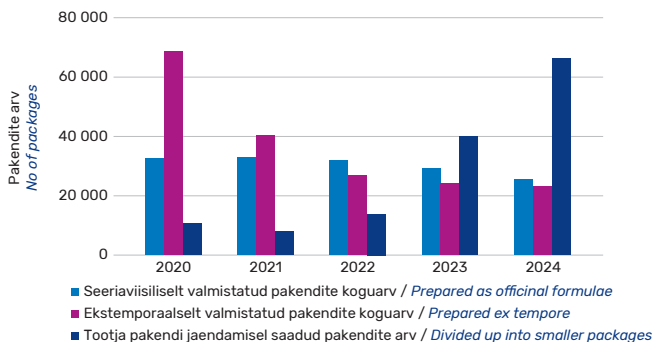




Joonis 8. Üldapteekide aasta keskmine käive linnade ja maakondade lõikes, 2024
Figure 8. Average turnover of general pharmacies in major cities and counties, 2024

2024. aastal valmistati üldapteekides kokku ligi 115 000 ravimipakendit, neist 22% olid seeriaviisiliselt valmistatud ravimid, 20% ektemporaalselt valmistatud ravimid ja 58% jaendatud ravimid.

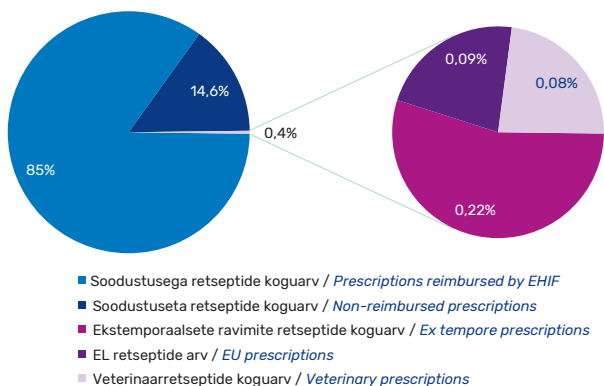
In 2024, almost 115,000 packages were prepared as official formulae, ex tempore or divided up into smaller packages, accounting for 22%, 20% and 58%, respectively, in general pharmacies.



Joonis 9. Ravimite valmistamine üldapteekides, 2020–2024
Figure 9. Medicines prepared in general pharmacies, 2020–2024

2024. aastal käideldi üldapteekides 13 miljonit retsepti. Kõige enam väljastati üldapteekidest ravimeid soodustusega retseptide alusel – 10,8 miljonit. Soodustuseta retsepte oli 1,9 miljonit ja ekstemporaaalseid retsepte 28 000. Eesti üldapteekides käideldud Euroopa Liidu retseptide arv ulatus 10 000-ni. Veterinaarseks otstarbeks väljastati ravimeid 11 000 retsepti alusel.

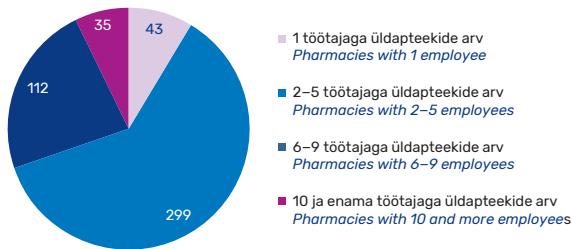
In 2024, 13 million prescriptions were handled in general pharmacies. The prescriptions reimbursed by EHIF had the largest proportion with 10.8 million prescriptions. The number of prescriptions without reimbursement was ca. 1.9 million, the number of prescriptions for medicines prepared ex tempore reached almost 28,000, and EU prescriptions amounted to 10,000. The number of prescriptions of veterinary medicines was 11,000.



Joonis 10. Üldapteekides käideldud retseptid, 2024
Figure 10. Prescriptions handled by general pharmacies, 2024

2024. aastal töötas ühes üldapteegis, ts põhi- või haruapteegis, enamasti 2–5 inimest. Ligikaudu 29% kõigist üldapteekides töötavatest proviisoritest ja 40% farmatseutidest töötab Tallinna üldapteekides. Kõige suurem proviisorite osakaal on Tartu üldapteekides, moodustades kõigist Tartu linna üldapteekide töötajatest 64%. Kogu Eesti võrdluses moodustavad proviisorid 38%, farmatseudid 35% ja muud töötajad 27% kõigist üldapteekide töötajatest. Täiskoormusega töötajate osakaal proviisorite ja farmatseutide hulgas oli 80%, muude töötajate hulgas 69%.

In 2024, on average 2-5 people worked in one general pharmacy. Altogether 29% and 40% of all pharmacists and pharmacist assistants work in general pharmacies in Tallinn. The largest share of pharmacists is in Tartu general pharmacies, accounting for 64% of all employees of Tartu general pharmacies. In comparison with Estonia as a whole, pharmacists make up 38%, pharmacist assistants 35% and other employees 27% of all employees of general pharmacies. The proportion of full-time employees among pharmacists and pharmacist assistants was 80% and among other employees 69%.



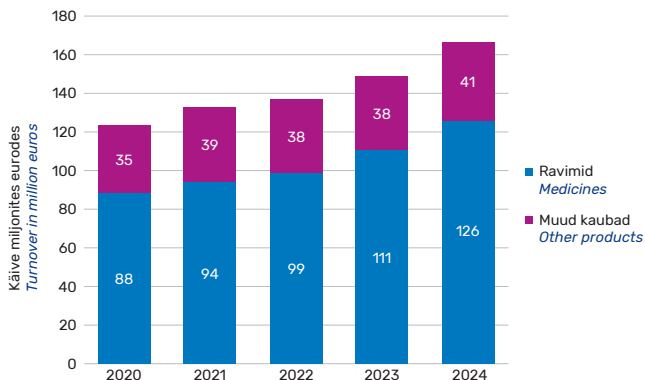
Joonis 11. Üldapteekide jaotus töötajate arvu alusel, 2024
Figure 11. General pharmacies divided by the number of employees, 2024

Haiglaapteegid

Haiglaapteekide kogukäive on aastate jooksul pidevalt suurenenud. Võrreldes eelnenud aastaga kasvas ravimite käive 2024. aastal 14% ja muude kaupade käive 8%. Kokkuvõttes suurenes haiglaapteekide kogukäive võrreldes eelneva aastaga 12%, ulatudes 167 miljoni euroni (arvestatud ilma käibemaksuta).

Hospital pharmacies

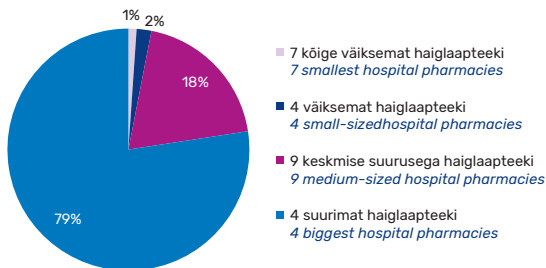
The total turnover of hospital pharmacies has increased steadily. In 2024, the turnover of medicines increased by 14% and the turnover of other products 8% compared to the previous year. The total turnover of hospital pharmacies was 167 million euros, with an increase of 12% in total (calculated without VAT).



Joonis 12. Haiglaapteekide kogukäive, 2020–2024
Figure 12. Turnover of hospital pharmacies, 2020–2024

Haiglaapteekide aastakäibed on väga erinevad. 2024. aasta jooksul tegutsenud 24 haiglaapteegist seitsme aastakäive oli alla poole miljoni euro ja nelja haiglaapteegi aastakäive poole ja ühe miljoni euro vahel. Keskmise suurusega haiglaapteeke, mille aastakäive jäi ühe ja kümne miljoni euro vahele, oli üheksa. Lisaks neile on Eestis veel neli suurt haiglaapteeki, mille aastakäive oli 2024. aastal enam kui kümme miljonit eurot. Nelja suurima haiglaapteegi käive moodustas 79% haiglaapteekide kogukäibest. Seega mõjutavad neli suurimat haiglaapteeki väga tugevalt ka haiglaapteekide keskmist aastakäivet, mis 2024. aastal oli 7 miljonit eurot. Kui vaadelda kõiki ülejäänud haiglaapteeki neljast suurimast eraldi, on keskmine aastakäive tunduvalt väiksem – 1,8 miljonit eurot.

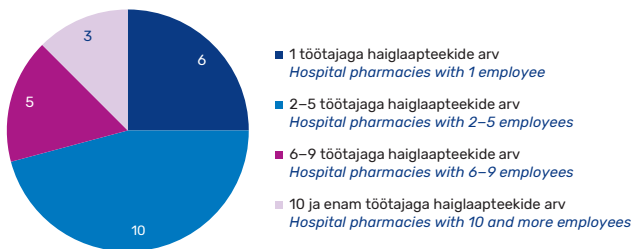
The turnover of hospital pharmacies can vary widely. The annual turnover of seven hospital pharmacies was less than half a million euros and the turnover of four hospital pharmacies remained between a half and one million euros. There are nine medium-sized hospital pharmacies whose turnover remained between one and ten million euros, and four large hospital pharmacies whose turnover in 2024 exceeded ten million euros. In total, the four largest pharmacies comprised 79% 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, which in 2024 was 7 million euros. When looking at the remaining pharmacies separately from the four largest ones, it can be seen that the average annual turnover is considerably lower – 1.8 million euros.



Joonis 13. Haiglaapteekide käibe jaotus, 2024
Figure 13. Hospital pharmacies divided by turnover, 2024

Haiglaapteekide töötajad on enamasti proviisorid. 2024. aasta lõpus töötas haiglaapteekides 79 proviisorit, 36 farmatseuti ja 58 muud töötajat. 92% kõigist haiglaapteekide töötajatest töötas täiskoormusega. Enamasti töötab haiglaapteegis kuni viis inimest, vaid suurimates haiglaapteekides on töötajaid rohkem kui viis.

The employees in hospital pharmacies are mostly pharmacists. As of the end of 2024, 79 pharmacists, 36 pharmacist assistants and 58 other employees worked in hospital pharmacies. 92% of all hospital pharmacy staff worked full-time. Up to five people work in medium-sized hospital pharmacies and only the largest ones employ more than five people.

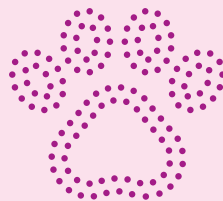
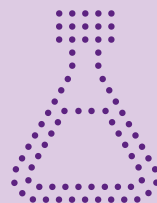
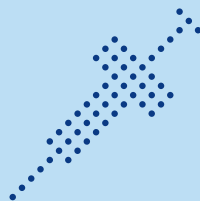


Joonis 14. Haiglaapteekide jaotus töötajate arvu alusel, 2024
Figure 14. Hospital pharmacies divided by the number of employees, 2024





RAVIMIAMET



info@raviamet.ee
raviamet.ee