



RAVIMIAMET

**RAVIMIAMETI STATISTIKA
AASTARAAMAT**

**STATISTICAL YEARBOOK
OF THE STATE AGENCY
OF MEDICINES**

2018

**RAVIMIAMETI STATISTIKA
AASTARAAMAT**

**STATISTICAL YEARBOOK
OF THE STATE AGENCY
OF MEDICINES**

2018

Toimetanud / [Edited by](#): Marju Sammul, Elviira Linask, Maia Uusküla, Ott Laius

Autoriõigus / [Copyright](#): Ravimiamet, 2018

Väljaande andmete kasutamisel või tsiteerimisel palume viidata allikale.

[When using or quoting the data included in this issue, please indicate the source.](#)

Kirjastanud: Ravimiamet

[Published by: State Agency of Medicines](#)

Nooruse 1, 50411 Tartu

Telefon 737 4140

Faks 737 4142

E-post info@ravimiamet.ee

ISSN 2228-2300 (trükis)

ISSN 2228-2319 (võrguväljaanne)



SISUKORD

Eessõna	4
Ravimite kliinilised uuringud	6
Müügiiloata ravimid	8
Ravimite kõrvaltoimed	11
Ülevaade apteekide tegevusest	16
Ülevaade ravimiturust	32
Ravimite kasutamise andmed	37

TABLE OF CONTENTS

Foreword	4
Clinical Trials of Medicines	6
Unauthorised Medicinal Products	8
Adverse Drug Reactions	11
Overview of the Activities of Pharmacies	16
Overview of the Medicinal Products Market	32
Drug Consumption Data.	37



EESSÕNA

Käesolev raamat on kokkuvõtte Ravimiameti poolt kogutavatest statistilistest andmetest, mis kajastavad Eesti ravimiturgu. Raamat annab ülevaate kliinilistest uuringutest, mida Eestis läbi viiakse, müügiiloata ravimite kasutamisest ning ravimite kõrvaltoimetest. Samuti kajastatakse apteekide üldiseid käibe- ning personaliandmeid ja antakse põhjalik ülevaade erinevate toimeainete kasutamisest Eestis.

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

Erinevate aastate võrdluses peab silmas pidama asjaolu, et 2009. aasta alguses tõusis ravimite käibemaks 5%-lt 9%-le ja 2009. aasta keskel tõusis muude kaupade käibemaks 18%-lt 20%-le. Käibemaksu tõus avaldab mõju nii üldapteekide kui veterinaarapteekide käibe- le, sest nende apteekide puhul on andmed esitatud koos käibemaksuga. Haiglaapteekide puhul ei ole käibemaksu arvestatud.

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

Eesti ravimikasutamise andmete võrreldavuse tagamiseks teiste riikidega on tulemused esitatud anatoomilis-terapeutilis-keemilise (ATC) klassifikatsiooni alusel, defineeritud päevadooside arvuna tuhande inimese kohta ööpäevas (DPD/1000/ööpäevas). Kokkuvõttest on välja jäetud kasvajatvastaste ravimite (v.a hormoonide antagonistid), üld- ja lokaalanesteetikumide, silmaravimite (v.a glaukoomi ravimid) ja kõigi

FOREWORD

This book gives an overview of statistical data gathered by the State Agency of Medicines that describe the Estonian pharmaceutical market. The overview includes data about clinical trials performed in Estonia, the consumption of non-authorized medicines and reported adverse drug reactions. The overall turnover and personnel data of Estonian pharmacies and the detailed consumption data of active substances is also presented in the book.

The pharmacy statistics is based on the quarterly reports of Estonian general, hospital and veterinary pharmacies. These reports do not include information on the sales of different products but only give aggregated data on the total turnover of the pharmacy.

Comparing different years it is important to keep in mind that in the beginning of 2009 the VAT of medicinal products increased from 5% to 9% and in mid-year of 2009 the VAT of other goods increased from 18% to 20%. The increase of VAT influences the turnover figures of the general and veterinary pharmacies. The turnover of hospital pharmacies is presented without VAT.

The drug consumption data is based on wholesalers' reports. The statistics medicinal products includes sales to general and hospital pharmacies and to other institutions, i.e. state and scientific institutions. In addition to the drug consumption data an overview of the distribution of medicine sales between main ATC groups is provided.

In order to compare the drug utilization data between countries, the Anatomical-Therapeutic-Chemical (ATC) classification of medicines and the Defined Daily Dose (DDD) methodology recommended by the World Health Organization is used. The national consumption statistics are expressed as the number of DDDs per 1000 inhabitants



dermatoloogiliste ravimite kasutamise andmed, millele on keskmise päevadoosi (DPD) rakendamine ebaotstarbekas. Põhjuseks on ravimite annustamise individuaalsus (dermatoloogilised ravimid), ravimite ühekordne kasutamine (anesteetikumid) või ravimisel väga erinevate manustamisskeemide kasutamine (kasvajatevastased ravimid).

Tähelepanu tuleks pöörata ka asjaolule, et käesolev raamat kajastab ainult ravimite müügi andmeid. Aine määratlemine ravimiks või mitteravimiks toimub vastavalt ravimiseadusele ning olenevalt preparaadi omadustest võib sama aine sisalduda nii ravimis kui ka mitteravimis.

per day (DDD/1000/day). The DDD system cannot be applied to all medicines, mainly due to very individual dosing and different administrations. Many dermatologicals as well as antineoplastic and immunomodulating agents have not been assigned DDDs and are therefore not included in DDD statistics.

The current book describes the consumption data of 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.



RAVIMITE KLIINILISED UURINGUD

Ravimi kliiniline uuring on ravimi kasutamine inimestel, et koguda andmeid ravimi toime, kõrvaltoime, imendumise, jaotumise, muutumise ja väljutamise kohta. Kliinilistel ravimiuuringutel eristatakse rida etappe ehk faase, mis peavad vastama olulistele küsimustele:

I faasi uuringute eesmärgiks on ravimi kõrvaltoimete ja ohutuse hindamine ning ohutu annusevahemiku leidmine. Esimesed uuringud viiakse tavaliselt läbi tervetel vabatahtlikel või väga väikesel grupil patsientidel.

II faasi uuringu eesmärgiks on ravimi toime ja ohutuse uurimine suhteliselt väikesel hulgal patsientidel.

III faasi uuringutes võrreldakse uut ravimit seni olemasolevate raviviiside või platseeboga suurel arvul patsientidel.

IV faasi uuringud viiakse läbi peale ravimi müügile lubamist, et koguda andmeid ravimi toime kohta erinevates populatsioonides ja ohutusandmeid pikaajalise kasutamise jooksul.

CLINICAL TRIALS OF MEDICINES

Clinical trials of a medicinal product is the use of a medicinal product in humans in order to collect information on the effect, adverse reactions, absorption, distribution, metabolism, excretion, efficacy and safety of the medicinal product. Clinical trials are conducted in a series of steps, called phases – each phase is designed to answer a separate research question:

Phase I – Initial studies are carried out on healthy volunteers or very small group of patients with the primary focus to evaluate safety, determine a safe dosage range and identify side effects.

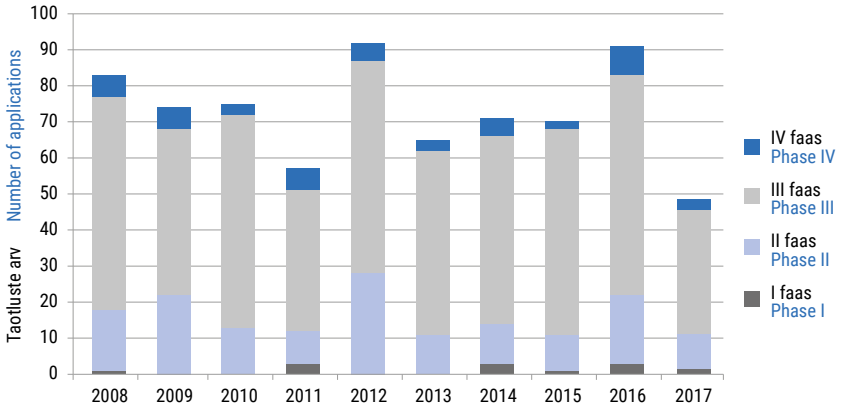
Phase II – The main target is to establish the effect and safety on a relatively small group of patients.

Phase III – Pivotal clinical studies on a large group of patients. These studies are usually controlled studies, comparing the study drug with an established treatment or placebo.

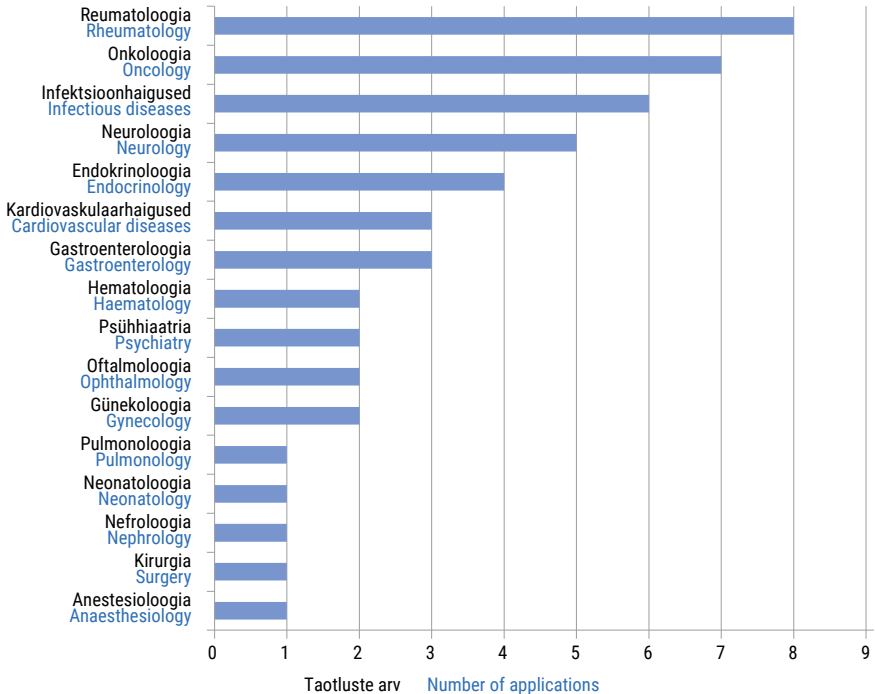
Phase IV – Studies are done after the drug or treatment has been marketed to gather information on the drug's effect in various populations and any side effects associated with long-term use.



Esitatud kliiniliste uuringute taotluste arv aastate lõikes faaside kaupa, 2008–2017
Number of submitted clinical trial applications per year by phases, 2008–2017



Esitatud kliiniliste uuringute taotluste arv erialati 2017
Submitted clinical trials applications by specialties in 2017



MÜÜGILOATA RAVIMID

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

Müügiloata ravimeid eristatakse esitatud taotluste alusel järgnevalt:

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

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

UNAUTHORISED MEDICINAL PRODUCTS

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

The unauthorised medicinal products are differentiated as follows:

- unauthorised medicinal products for which a medically justified written 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).

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



2017. aastal oli müügiiloata ravimite taotluste arv 6140 (sh nii patsiendi- kui ka tervishoiuasutuse põhised taotlused; erialaorganisatsiooni ja riikliku programmi taotlused), millest 4733 suhtes tehti positiivne otsus. Erinevate arstide erialaorganisatsioonide taotluste alusel on Ravimiameti poolt lubatud kasutada ühtekokku 155 erinevat toimeainet (sh toimeainete kombinatsiooni või konkreetset ravimvormi või toimeaine sisaldust).

In 2017 the number of applications for the use of unauthorised medicinal products was 6140 (in- and outpatient care; applications of professional organisations of doctors and national programmes), of which 4733 applications were accepted. There are 155 different active substances (including combinations of active substances or in some cases a certain strength or pharmaceutical form), which are permitted to be used on the basis of applications of professional organisations of doctors.

Müügiiloata ravimite osakaal ravimiturul, 2013–2017

Market share of the unauthorised medicinal products, 2013–2017

	2013	2014	2015	2016	2017
Ravimituru maht miljonites eurodes Medicinal products market in million euros	231	249	265	290	301
Müügiiloata ravimite käive miljonites eurodes (% kogu turust) Sales of non-registered medicinal products in million euros (% from the whole market)	4,0 (1,7%)	4,0 (1,6%)	4,3 (1,6%)	4,4 (1,5%)	4,4 (1,5%)



Müügiloata ravimite käibe jagunemine ATC rühmade lõikes, 2013–2017

Sales of unauthorised medicinal products according to the ATC main groups 2013–2017

ATC rühm / ATC main group	2013	2014	2015	2016	2017
J Infektsioonivastased ained süsteemseks kasutamiseks Antiinfectives for systemic use	19,5%	18,8%	23,3%	27,4%	23,7%
L Kasvajavastased ja immunomoduleerivad ained Antineoplastic and immunomodulating agents	15,9%	14,0%	10,5%	11,3%	15,9%
N Närvisüsteem Nervous system	10,7%	10,8%	11,0%	10,8%	10,9%
B Veri ja vereloomeorganid Blood and blood forming organs	8,7%	8,3%	8,8%	8,2%	10,0%
C Kardiovaskulaarsüsteem Cardiovascular system	13,5%	13,3%	14,1%	11,9%	9,6%
A Seedekulgla ja ainevahetus Alimentary tract and metabolism	6,0%	6,4%	6,5%	6,7%	6,4%
V Varia Various	4,4%	5,2%	7,2%	6,8%	5,7%
H Süsteemsed hormoonpreparaadid, v.a suguhormoonid ja insuliinid Systemic hormonal preparations, excl sex hormones and insulins	4,2%	4,1%	4,0%	3,9%	4,4%
S Meeleelundid Sensory organs	3,8%	4,3%	3,1%	3,7%	4,0%
G Urogenitaalsüsteem ja suguhormoonid Genito urinary system and sex hormones	7,7%	8,5%	7,0%	4,3%	3,7%
M Skeleti-lihassüsteem Musculo-skeletal system	1,3%	1,4%	1,5%	2,5%	3,1%
R Hingamissüsteem Respiratory system	2,1%	2,3%	2,1%	1,9%	1,9%
D Dermatoloogias kasutatavad ained Dermatologicals	1,6%	2,2%	1,0%	0,4%	0,4%
P Parasiidivastased ained, insektitsiidid ja repellendid Antiparasitic products, insecticides and repellents	0,2%	0,2%	0,1%	0,2%	0,3%

*Andmed on järjestatud 2017. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data is sorted by the year 2017, descending.



RAVIMITE KÕRVALTOIMED

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

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

Ravimite kõrvaltoimete registreerimine võimaldab ühendada paljude arstide kogemused, mis saadakse ravimi kasutamisel suurel hulgal ja väga erinevatel patsientidel. See annab võimaluse harvaesinevate, kuid ohtlike toimete avastamiseks, mis on olulised hinnangu andmiseks ühe või teise ravimi eeliste ja puuduste kohta, seega kokkuvõttes aitab valida parimat raviviisi. Kasu-riski suhte muutumisel negatiivses suunas täiendatakse vajadusel ravimiteavet, rakendatakse täiendavaid riskivähendamise meetmeid, peatatakse või lõpetatakse ravimi müügiluba (olenevalt riski raskusastmest).

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

ADVERSE DRUG REACTIONS

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

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

Collection of adverse drug reactions enables to merge experience of many physicians in the use of a medicine in a large amount and in different patients and gives an opportunity to detect reactions which occur rarely but are serious. Such information is important in the benefit-risk assessment of a medicinal product and in this way helps to choose the best treatment for a patient. In case of a negative change in the benefit-risk balance the product information will be updated, additional risk minimisation measures will be introduced or the marketing authorisation will be suspended or revoked (depending on the severity of the risk).

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



Kõrvaltoime teatiste puhul hinnatakse kõrvaltoime ja ravimi vahelist põhjuslikku seost. See võib olla kas kindel (ingl *certain*), tõenäoline (*probable/likely*), võimalik (*possible*), ebatõenäoline (*unlikely*), liigitamata (*unclassified*) või seost ei ole võimalik hinnata (*unassessable/unclassifiable*).

2017. a. saadeti Ravimiametile 338 kõrvaltoime teatist Eestis ilmnenuid ravimite võimalike kõrvaltoimete kohta, teatistes kirjeldati 1003 võimalikku kõrvaltoimet.

Tervishoiutöötajad saatsid 230 teatist: 125 teatist Ravimiametile, 98 teatist müügiloa hoidjale (neist 10 teatist organiseeritud ohutusandmete kogumise raames müügiloa saamise järgsetest uuringutest või programmidest).

Müügiloa hoidjad edastasid Ravimiametile 7 teatist meditsiinikirjanduses avaldatud juhtudest, kus kirjeldati kõrvaltoimeid ravimite kasutamisel Eestis.

Patsiendid saatsid 108 teatist: 72 teatist Ravimiametile (neljal korral apteekri abiga), 36 teatist müügiloa hoidjale (kahel korral apteekri abiga).

338 teatisest 246 kirjeldati ravimite ja 92 vaktsiinide kasutamisel ilmnenuid kõrvaltoimeid. 286 teatises kirjeldatud kõrvaltoimete puhul hinnati seos ravimi/vaktsiiniga vähemalt võimalikuks. Neist 1 puhul seos kindel, 107 puhul seos tõenäoline, 178 puhul seos võimalik.

Neist 201 paranes, 13 olid teatamise hetkel paranemas, 4 paranes jääknähtudega, 4 ei olnud teatamise hetkel/jätkuandmete saamisel paranenud, 56 juhul jäi kulg teadmata ning 8 juhul lõppes surmaga.

Causality assessment means assessment of a relationship between a medicinal product and the reaction. There are six standard categories of relationship between a drug and the event: certain, probable, possible, unlikely, unclassified and unclassifiable (unassessable).

338 spontaneous reports of suspected adverse drug reactions were sent to the State Agency of Medicines in the year 2017. 1003 reactions were described in the reports.

230 reports were sent by Health Care Professionals: 125 directly to State Agency of Medicines, 98 to Marketing Authorisation Holder (10 reports were solicited reports from post-authorisation studies or programmes).

Marketing authorisation holders sent 7 reports from medical literature which described adverse reactions from the use of medicines in Estonia.

108 reports were sent by patients: 72 directly to State Agency of Medicines (of those 4 reports with the assistance of pharmacist), 36 to Marketing Authorisation Holder (of those 2 reports with the assistance of pharmacist).

Of 338 reports 246 described adverse reactions in association with medicines and 92 with vaccines.

Adverse reactions described in 286 reports were assessed to be at least possibly related to the medicine or vaccine. In 1 case the association was certain in 107 cases probable and 178 possible. In 201 cases the patients recovered, 13 were recovering at the time of reporting, 4 recovered with sequelae, 4 recovered partially, in 56 cases there was no data and 8 patients died.



52 teatises kirjeldatud kõrvaltoimete puhul hinnati seos ravimi/vaktsiiniga ebatõenäoliseks. Neist 19 paranesid, 4 paranes osaliselt, 5 ei olnud teatamise hetkel paranenud, 22 juhul jäi kulg teadmata, 2 lõppes surmaga.

Adverse reactions described in 52 reports were assessed to be unlikely related to the medicine or vaccine. In 19 cases the patients recovered, 4 recovered partially, 5 were not recovered at the time of reporting /follow-up, in 22 cases there was no data and 2 patients died.

Kõrvaltoime (KT) teatiste jaotumine tõsiduse järgi

Adverse drug reactions (ADR) according to the seriousness

	Teatiste arv kokku Total number of reports	Tõsist KT sisaldavate teatiste arv Number of reports containing serious ADR	Võimalike KT arv* Number of potential ADRs*	Nendest tõsiseid KT Of those serious ADRs
Kokku Total	338	188 (55,6%)	1003	408
Ravimid, v.a vaktsiinid Medicines, excl vaccines	246	144 (58,5%)	676	293
Vaktsiinid Vaccines	92	44 (47,8%)	327	115

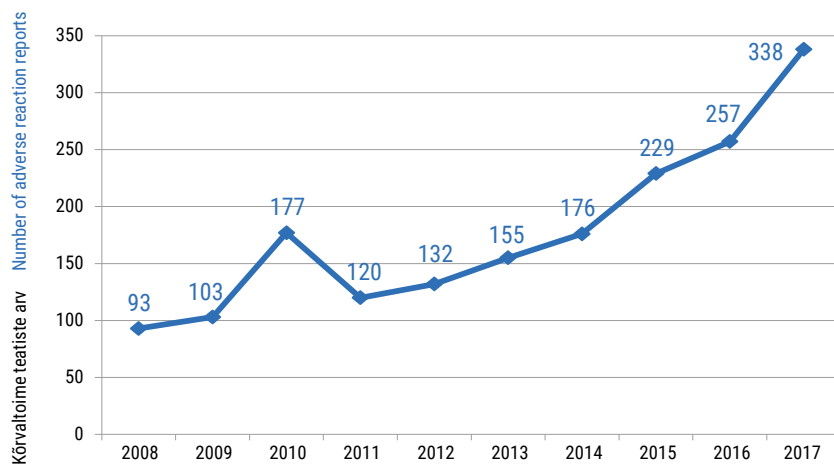
* Üks teatis võib sisaldada informatsiooni rohkem kui ühe kõrvaltoime kohta.

* One report may contain information about more than one adverse drug reaction.



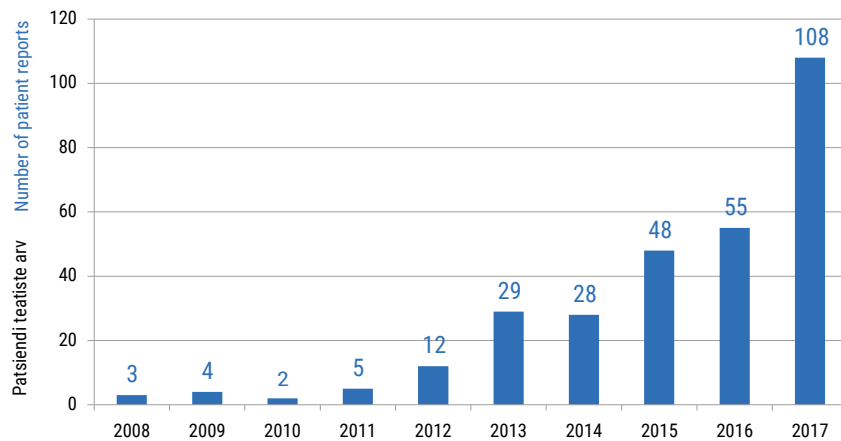
Kõrvaltoime teatiste arv 2008–2017

The number of adverse reaction reports in 2008–2017



Patsiendi teatiste arv 2008–2017

The number of patient reports in 2008–2017



Laekunud kõrvaltoime teatistes kahtlustatava ravimina toodud ravimite kuuluvus ATC rühmade lõikes, 2013–2017; teatised, mis sisaldasid vähemalt ühte tõsist kõrvaltoimet

Number of medicinal products suspected to be causally related to an ADR in 2013–2017 according to the ATC groups; reports containing at least one serious adverse drug reaction

ATC rühm / ATC main group	2013	2014	2015	2016	2017
A Seedekulgla ja ainevahetus Alimentary tract and metabolism	2	3	2	6	5
B Veri ja vereloomeorganid Blood and blood forming organs	11	20	28	25	22
C Kardiovaskulaarsüsteem Cardiovascular system	6	2	5	7	2
D Dermatoloogias kasutatavad ained Dermatologicals	1	3	2	3	0
G Urogenitaalsüsteem ja suguhormoonid Genito urinary system and sex hormones	14	8	10	24	27
H Süsteemsed hormoonpreparaadid, v.a suguhormoonid ja insuliinid Systemic hormonal preparations, excl sex hormones and insulins	5	3	2	2	1
J Infektsioonivastased ained süs- teemseks kasutamiseks (v.a J07) Antimicrobials for systemic use (excl J07)	10	6	5	9	8
J07 Vaktsiinid Vaccines	6	8	6	7	37
L Kasvajavastased ja immunomoduleerivad ained Antineoplastic and immunomodulating agents	29	34	36	45	29
M Skeleti-lihassüsteem Musculo-skeletal system	5	0	7	2	3
N Närvisüsteem Nervous system	5	2	8	4	11
R Hingamissüsteem Respiratory system	1	1	1	2	1
S Meeleelundid Sensory organs	0	0	0	1	4
V Varia Various	1	3	0	1	1
Kokku Total Number	96	93	111	138	151

ÜLEVAADE EESTI APTEEKIDE TEGEVUSEST AASTAL 2017

APTEEKIDE ARV

Eestis tegutsevate apteekide liigid on üldapteek, haiglaapteek ja veterinaarapteek. Apteegi struktuuriüksusteks on haruapteegid ja apteegibuss. Lisaks võib tegevusluba omav üldapteek pakkuda internetiapteegi teenust.

Tegutsevate apteekide arv muutub pidevalt seoses uute põhi- ja haruapteekide avamisega või olemasolevate apteekide sulgemisega. Osa apteekide võib seoses remondiga olla ka ajutiselt suletud. Lisainformatsiooni tegevusluba omavate apteekide ja nende haruapteekide kohta leiab Ravimiameti kodulehel asuvas tegevuslubade registrist. Aastatel 2008–2018 toimunud muutusi apteekide arvus kajastab tabel 1, kus on välja toodud tegevusluba omavate apteekide arv koos haruapteekidega aasta alguse seisuga.

OVERVIEW OF THE ACTIVITIES OF ESTONIAN PHARMACIES IN YEAR 2017

NUMBER OF PHARMACIES

There are three types of pharmacies in Estonia: general pharmacies, hospital pharmacies and veterinary pharmacies. Pharmacies may have branch pharmacies and a pharmacy-bus as structural units. Licensed general pharmacies can also offer the e-pharmacy service.

The number of licensed pharmacies changes continuously. Main and branch pharmacies are opened and closed constantly. Pharmacies may also be temporarily closed for repairs. The information of activity licenses of pharmacies is available on the webpage of the State Agency of Medicines. The changes in the total number of pharmacies from 2008–2018 are shown in Table 1, which gives the number of all licensed pharmacies and their branches at the start of the year.

Tabel 1. Apteekide arv koos haruapteekidega aastatel 2008–2018

Table 1. Number of pharmacies including branch pharmacies in 2008–2018

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Üldapteegid General pharmacies	509	496	486	477	469	475	478	476	493	490	495
Haiglaapteegid Hospital pharmacies	29	28	26	26	24	25	24	24	24	24	24
Veterinaarapteegid Veterinary pharmacies	8	7	7	7	5	4	4	4	4	4	4

Ülevaate kehtiva tegevusloaga apteekide ja nende haruapteekide jaotumisest linnades ja maakondades 2018. aasta alguse seisuga annab tabel 2.

The overview of licensed pharmacies and their branches by counties and the biggest towns in the beginning of the year 2018 is shown in Table 2.



Tabel 2. Apteekide jaotus suuremates linnades ja maakondades 01.01.2018
Table 2. Pharmacies by counties 01.01.2018

Linn/maakond Town/County	Üldapteegid / General pharmacies						Haiglaapteek + haruapteek Hospital pharmacy + branches	Veterinaarapteek + haruapteek Veterinary pharmacy + branches
	Põhiapteek Main pharmacy	Põhiapteek linnas Main pharmacies in the city	Põhiapteek maal Main pharmacies in rural areas	Haruapteek Branch pharmacies	Haruapteek linnas Branch pharmacies in the city	Haruapteek maal Branch pharmacies in rural areas		
Harjumaa	24	13	11	26	7	19	2	
Tallinn	112	112		18	18		6+1	1
Hiiumaa	3	2	1	2		2	1	
Ida-Virumaa	19	18	1	13	13		2	
Narva	8	8		9	9		1	
Jõgevamaa	11	8	3	2	1	1	1	
Järvamaa	11	8	3	2		2	1	
Läänemaa	5	4	1	4	1	3	1	
Lääne-Virumaa	21	16	5	7	3	4	1	
Põlvamaa	6	5	1	7	3	4	1	1
Pärnu	16	16		4	4		1	
Pärnumaa	10	2	8	8	1	7		
Raplamaa	8	2	6	5	2	3	1	
Saaremaa	11	8	3	4	3	1	1	1
Tartu	31	31		13	13		1	1
Tartumaa	13	4	9	14	1	13	1	
Valgamaa	10	8	2	4	2	2		
Viljandimaa	13	13		8	2	6	1	
Võrumaa	11	7	4	2	1	1		
Kokku Combined	343	285	58	152	84	68	23+1	4
KÕIK KOKKU GRAND TOTAL			495				24	4

2018. aasta alguses oli üldapteegi tegevusluba 343 põhiapteegil ja 152 haruapteegil. Enam kui veerand üldapteekidest asub Tallinnas. Enam kui kolmandik üldapteekidest asuvad suuremates linnades – Tallinnas ja Tartus. 75% kõikidest üldapteekidest ja nende haruapteekidest asuvad linnades. Kui vaadelda maakondi ja nelja suurimat linna eraldi, siis arvuliselt on kõige enam apteekte peale Tallinna ja Tartu veel Harjumaal ja Ida-Virumaal. Kõige vähem apteekte on Hiiumaal ja Läänemaal. Enamikes maakondades asuvad põhiapteegid nii linnas kui maal, ainult Viljandimaal asuvad kõik põhiapteegid linnades. Maal asuvatest üldapteekidest on ülekaalus haruapteegid.

Haiglaapteekide arv on viimaste aastate jooksul püsinud suhteliselt samal tasemel. 2018. aasta alguseks oli haiglaapteekte 23, lisaks üks haruapteek. Harjumaal asus üheksa haiglaapteeki, neist seitse Tallinnas. Ida-Virumaal oli kolm ja Tartumaal kaks haiglaapteeki, ülejäänud maakondades oli üks haiglaapteek. Vaid Valgamaal ja Võrumaal ei ole ühtegi haiglaapteeki.

Alates 2003. aastast on veterinaarapteekide arv pidevalt vähenenud. 2018. aasta alguse seisuga tegutses Eestis neli veterinaarapteeki: Tallinnas, Tartus, Põlvamaal ja Saaremaal.

Eestis oli 2017. aasta esimese jaanuari seisuga keskmiselt üks ravimite jaemüügikoht 2685 inimese kohta. Enamikes maakondades jääb see number Eesti keskmisele alla. Seevastu Tallinnas, Narvas, Harju- ja Võrumaal on ühe apteegi kohta ligikaudu 3000 elanikku või enam. Horisontaalne joon viitab Eesti keskmisele. Arvutamiseks kasutatud rahvaarv pärineb Statistikaameti andmebaasist.

Activity licenses had been issued to 343 general pharmacies, which had 152 branch pharmacies, at the beginning of 2018. More than 26% of all general pharmacies are located in Tallinn. 35% of general pharmacies are located in Tallinn or Tartu. 75% of all general pharmacies and their branch pharmacies are located in towns. The most general pharmacies are located in Tallinn, Tartu, Harju County and Ida-Viru County, fewer in Hiium County and Lääne County. The main pharmacies are located both in towns and in the country. Only in Viljandi County all the main pharmacies are located in towns. Most general pharmacies located in rural areas are branch pharmacies.

The number of hospital pharmacies has changed less in recent years. There were 23 hospital pharmacies and one branch pharmacy at the beginning of 2018. Nine of the hospital pharmacies were located in Harju County, seven of them in Tallinn, three in Ida-Viru County and two in Tartu County, as for other counties there was one hospital pharmacy in each. Valga County and Võru County are the only counties that have no hospital pharmacies.

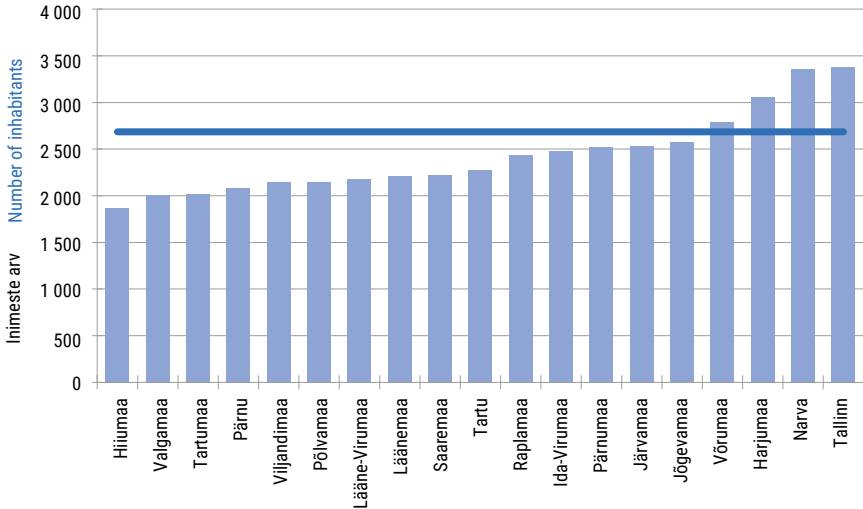
The number of veterinary pharmacies has decreased since 2003. At the beginning of 2018 there were four veterinary pharmacies in Estonia: in Tallinn, in Tartu, in Põlva County and in Saare County.

The average number of retail pharmacies in Estonia at 1st of January 2017 was one per every 2685 inhabitants. In most counties the number is below average. However, in Tallinn, Narva and Harju and Võru County, the number is around 3000 or more residents per pharmacy. The horizontal line illustrates the average in Estonia. The population figures used to calculate the number of people living in each county was obtained from the database of Statistics Estonia.



Inimeste arv ühe apteegi kohta suuremates linnades ja maakondades 2017. aasta alguses võrreldes Eesti keskmisega

Number of inhabitants per pharmacy in the beginning of 2017 in major cities and counties compared to the Estonian average



APTEEKIDE KÄIVE

Apteegistatistika põhineb apteekide kvartaalselt esitatavatel aruannetel. Alates 2015. aastast on andmed esitatud põhi- ja haruapteekide kohta eraldi. Haruapteek võib asuda põhiapteegist erinevas maakonnas või linnas, seetõttu on nii põhiapteek kui haruapteek vaadeldud iseseisva üksusena. Apteekide maakondlikus statistikas on arvestatud apteekide paiknemist 2017. aasta alguse seisuga. Seega nende apteekide andmed, mille asukoht liikus 2017. aasta haldusreformi tulemusena ühest maakonnast teise ja/või maalt linna, on maakondlikus statistikas kajastatud haldusreformi eelse maakondliku kuuluvusega. Üldapteekide ja veterinaarapteekide andmed on esitatud koos käibemaksuga, haiglaapteekide puhul ei ole käibemaksu arvestatud.

Vaadeldes üldapteekide, haiglaapteekide ja veterinaarapteekide kogukäivet koos, jäi aastatel 2008–2010 kõigi aasta jooksul

TURNOVER OF PHARMACIES

The statistics of pharmacies is based on quarterly reports of pharmacies. Since 2015 the data is presented separately for main and branch pharmacies. Only the turnover of general and veterinary pharmacies include VAT (value added tax), the turnover of hospital pharmacies is presented without VAT.

When we look at the turnover of general pharmacies, hospital pharmacies and veterinary pharmacies together the total turnover of all pharmacies and their branch pharmacies remained more or less on the same level in 2008–2010 and has increased since 2011.

The total turnover of all pharmacies and their branch pharmacies was 469.3 million euros in 2017. The turnover of general pharmacies was 362.3 million euros (77% of total turnover), the turnover of hospital pharmacies was 105.9 million euros (23% of total turnover) and the turnover of veterinary pharmacies

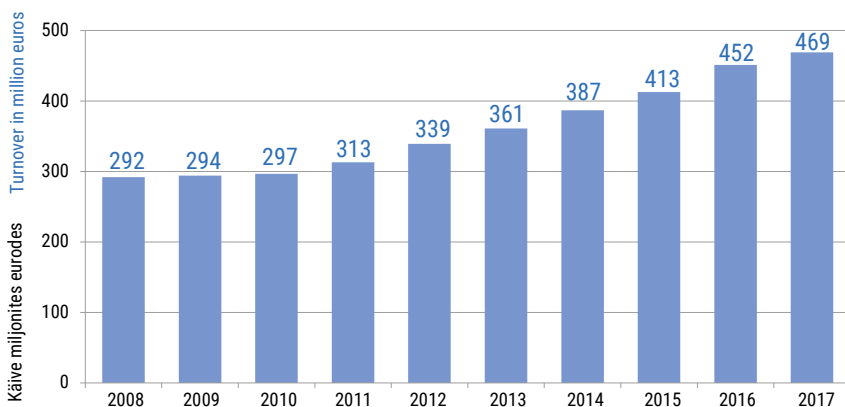
tegutsenud apteekide ja nende haruapteekide kogukäive enam-vähem samale tasemele ning alates 2011. aastast alates on kogukäive iga aastaga taas tõusnud.

was 0.77 million euros (0.2% of total turnover) in 2017.

Kõigi aasta jooksul tegutsenud apteekide ja nende haruapteekide kogukäive 2017. aastal oli 469,3 miljonit eurot. Üldapteekide käive 2017. aastal oli 362,3 miljonit eurot (77% kogukäibest), haiglaapteekide käive 105,9 miljonit eurot (23% kogukäibest) ning veterinaarapteekide käive 0,77 miljonit eurot (0,2% kogukäibest).

Apteekide kogukäive aastatel 2008–2017

Turnover of pharmacies in 2008–2017



Apteekide käive koosneb ravimite ja muude kaupade käibest. 2017. aastal oli ravimite osakaal kogukäibest nii üldapteekides kui ka haiglaapteekides 73%, veterinaarapteekides 47%.

Turnover of pharmacies includes turnover of medicines and turnover of other goods. The proportion of medicines of total turnover in general and hospital pharmacies was 73% and in veterinary pharmacies 47%.

Tabel 3. Ravimite käive apteekides 2017, eurodes

Table 3. Turnover of medicines in 2017 (EUR)

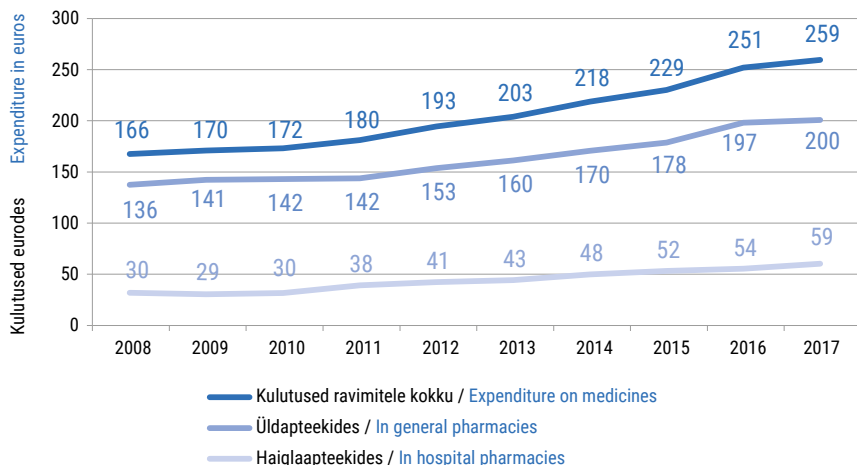
	Ravimite käive/ Turnover of medicines	% kogukäibest/ % of total turnover
Üldapteegid / General pharmacies	262 985 482	73
Haiglaapteegid / Hospital pharmacies	77 380 251	73
Veterinaarapteegid / Veterinary pharmacies	362 454	47



Ravimite käive üld- ja haiglaapteekides aastal 2017 oli kokku 340,4 miljonit eurot. Jagades saadud summa kõigi Eesti elanike vahel saame, et üldised kulutused ravimitele ühe elaniku kohta olid ligikaudu 259 eurot aastas.

The turnover of medicines in general and hospital pharmacies was 340.4 million euros in 2017. Dividing the amount by all inhabitants of Estonia, the average expenditure on medicines per inhabitant was 259 euros per year.

Kulutused ravimitele ühe elaniku kohta aastast 2008–2017 Expenditure on medicines per inhabitant per year in 2008–2017



ÜLDAPTEEGID

Üldapteekide käive koosneb ligi kolmveerandi ulatuses ravimite ja veerandi ulatuses muude kaupade käibest. Ravimite käive sisaldab käsimüügravimite, retseptiravimite ja veterinaarravimite käivet. Retseptiravimite käibe võib omakorda jaotada soodustusega ja soodustuseeta retseptide alusel väljastatud ravimite käibeks. Muude kaupade hulka kuuluvad apteegis müüdadavad hügieenitarbed, põetusvahendid, meditsiinitehnika, toidulisandid, kosmeetika jm.

GENERAL PHARMACIES

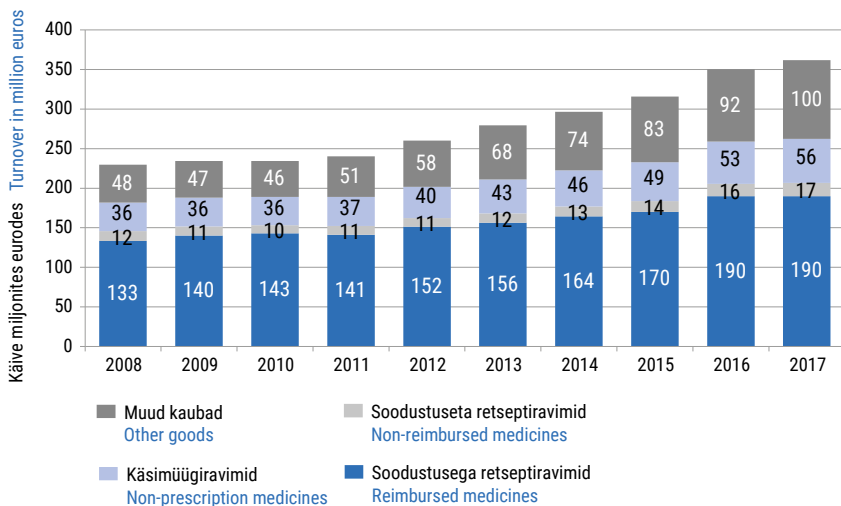
The turnover of general pharmacies divides as follows: ca. 75% from sales of medicines and ca. 25% from sales of other goods. Turnover of medicines includes sales of non-prescription medicines, prescription medicines and veterinary medicines. Turnover of prescription medicines can in turn be divided into turnover of medicines reimbursed by the Estonian Health Insurance Fund (EHIF) or not. The other goods sold in pharmacies include hygiene products, medical supplies, medical equipment, food additives, cosmetics etc.

2017. aastal oli üldapteekide kogukäive 362,6 miljonit eurot, mis on võrreldes eelneva aastaga 3,3% suurem. Üldapteekide ravimite käive oli 263 miljonit eurot. Ravimite käive suurenes võrreldes eelneva aastaga 1,4%, sealhulgas käsimüügiravimite käive 4,4%, soodustuseeta retseptiravimite käive 6,0% ning soodustusega retseptiravimite käive jäi samale tasemele kui aastal 2016. Kõige enam väljastatakse üldapteekidest ravimeid soodustusega retseptide alusel, mille käive 2017. aastal oli 190 miljonit eurot, moodustades retseptiravimite käibest 92%. Veterinaar-ravimite käive on üldapteekides suhteliselt tagasihoidlik, jäädes 2017. aastal 0,78 miljoni euro juurde. EL retseptide alusel väljastati 2017. aastal ravimeid 173 tuhande euro väärtuses. Muude kaupade käive suurenes võrreldes eelneva aastaga 8,8%.

In 2017 the turnover of general pharmacies was 362.6 million euros, which increased 3.3% compared to the previous year. The turnover of medicines of general pharmacies was 263 million euros in 2017. The turnover of medicines increased 1.4% compared to the previous year, including the turnover of non-prescription medicines 4.4%, the turnover of non-reimbursed medicines 6.0% and the turnover of reimbursed medicines remained the same level compared 2016. The turnover of medicines dispensed on the basis of prescriptions with discounts is the highest (190 million euros) with approximately 92% of the total turnover from prescription medicines. The turnover of veterinary medicines in general pharmacies is relatively modest and remained in 0.78 million euros in 2017. The value of medicines dispensed on the basis of EU prescriptions in 2017 was 173 thousand euros. The turnover of the other goods was 99.7 million euros which increased 8.8% in 2017 compared to the 2016.

Üldapteekide kogukäive aastatel 2008–2017

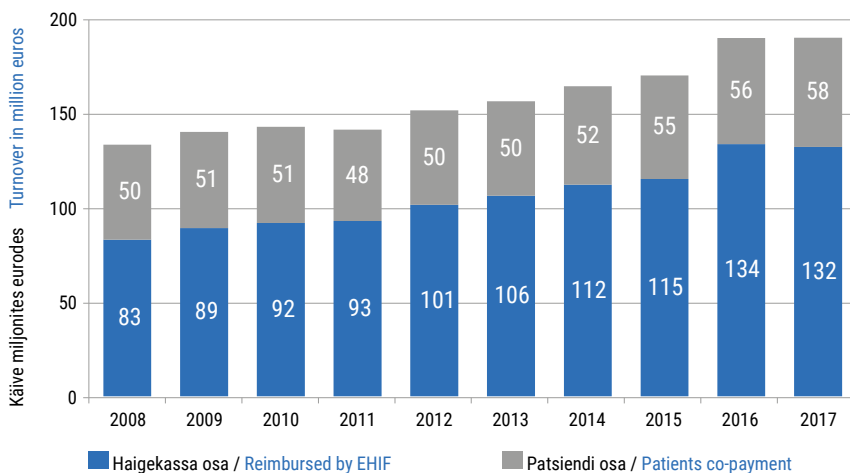
Turnover of general pharmacies in 2008–2017



Soodustusega retseptiravimite maksumusest tasus patsient 2017. aastal keskmiselt 30% ja Eesti Haigekassa 70%. Viimase kümne aasta jooksul on patsiendi osalus mõnevõrra vähenenud ja haigekassa osalus suurenenud. Soodusretsepti keskmist maksumust mõjutab nii väljastatud soodusravimite kogus, hind kui ka konkreetse soodusravimi valik, st kas kasutatakse sama toimeainega kallimaid või odavamaid ravimpreparaate. 2017. aastal oli soodusretsepti keskmine maksumus 22,4 eurot.

The total cost of prescription medicines reimbursed by EHIF divided as follows in 2017: ca. 30% paid by the patient and ca. 70% paid by the EHIF. The average cost per prescription reimbursed by EHIF is influenced by the quantity of reimbursed medicines dispensed as well as the choice of specific preparations, i.e. whether the chosen medicinal product with the same active ingredient is more expensive or a cheaper option. The average cost of a reimbursed medicine prescription in 2017 was 22.4 euros.

Soodustusega retseptiravimite käive üldapteekides aastatel 2008–2017 Turnover of reimbursed medicines in general pharmacies in 2008–2017

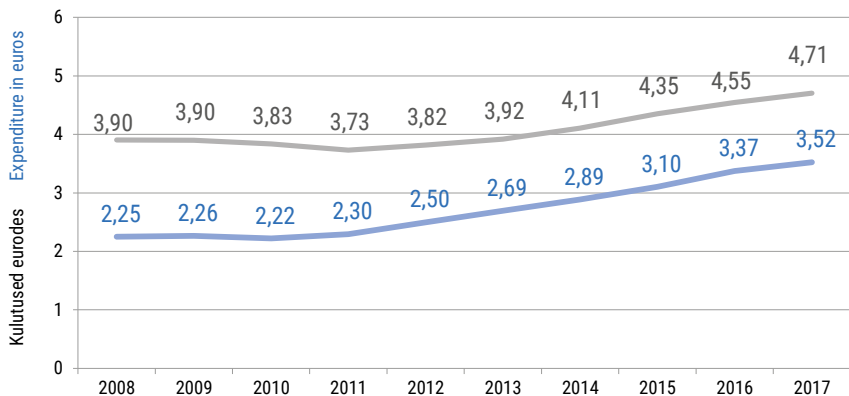


Igakused otsesed kulutused ravimitele ühe elaniku kohta on viimastel aastatel pidevalt kasvanud. Eesti elanik ise kulutas 2017. aastal ravimitele ühes kuus keskmiselt 8,2 eurot, aastas ligi 99 eurot. Võrreldes 2016. aastaga suurenesid kulutused käsimüügiravimitele 4,5% ja retseptiravimitele 3,5%.

The average amount spent by an inhabitant of Estonia on medicines in 2017 was 8.2 euros per month, almost 99 euros per year. Compared to 2016 the expenditure on non-prescription medicines increased 4.5% and the expenditure on prescription medicines increased 3.5%.

Kulutused ravimitele ühes kuus ühe elaniku kohta aastatel 2008–2017

Expenditure on medicines per inhabitant per month in 2008–2017

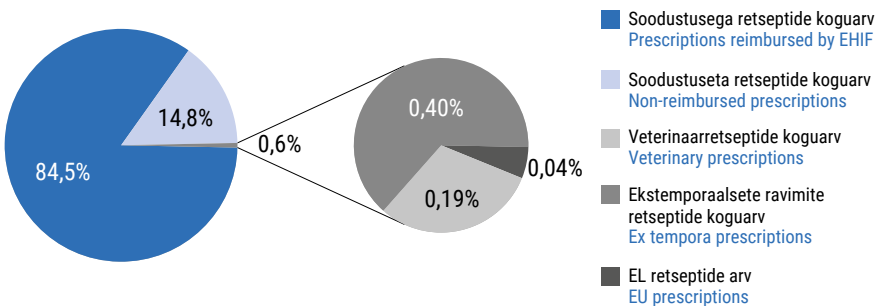


2017. aastal käideldi üldapteekides veidi üle 10 miljoni retsepti. Kõige enam väljastati üldapteekidest ravimeid soodustusega retseptide alusel – 8,5 miljonit retsepti. Soodustuseeta retsepte oli veidi alla 1,5 miljoni, EL retsepte veidi üle kolme tuhande seitsmesaja ning ektemporaalseid retsepte ligikaudu nelikümmend üks tuhat. Veterinaarseks ots-tarbeks väljastati ravimeid ligi üheksateist-kümne tuhande retsepti alusel.

More than 10 million prescriptions were handled by general pharmacies in 2017. The largest proportion was medicines dispensed on the basis of prescriptions reimbursed by EHIF (8.5 million prescriptions). The number of prescriptions without discounts was ca. 1.5 million, while the number of EU prescriptions was slightly over three thousand and seven hundred and the number of prescriptions for medicines prepared ex tempore remained nearly 41 thousand. The number of prescriptions of medicines for veterinary purposes was nineteen thousand.

Üldapteekides käideldud retseptid aastal 2017

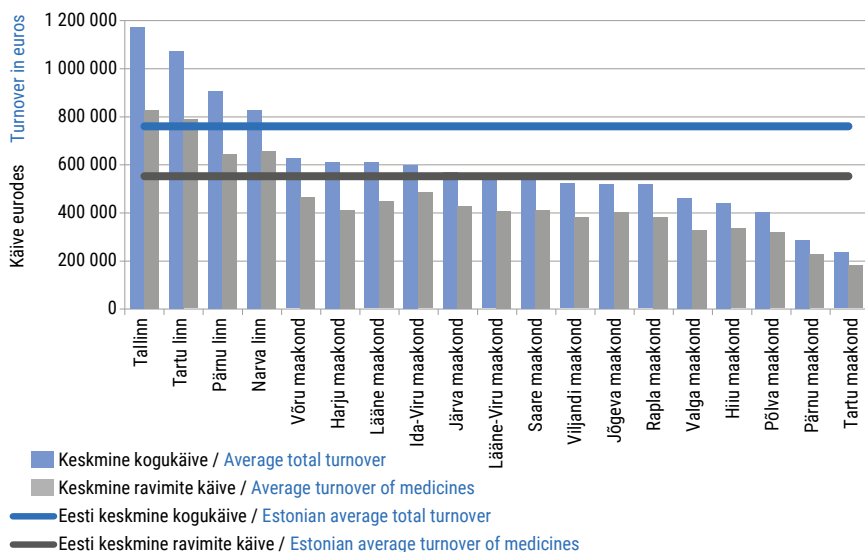
Prescriptions handled by general pharmacies in 2017



Kõikide terve aasta tegutsenud üldapteekide aasta keskmine kogukäive oli 0,75 miljonit eurot ja aasta keskmine ravimite käive 0,55 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. Enam kui veerand üldapteekidest asus 2017. aastal Tallinnas.

The average turnover of general pharmacies was 0.75 million euros and the average turnover of medicines 0.55 million euros. When we look at the average turnover of general pharmacies in major cities and counties, it shows that the average turnover is strongly affected by the sales of Tallinn, Tartu, Pärnu and Narva pharmacies. A quarter of all general pharmacies are located in Tallinn.

Üldapteekide aasta keskmine käive suuremate linnade ja maakondade lõikes, 2017 Average turnover of general pharmacies in major cities and counties, 2017

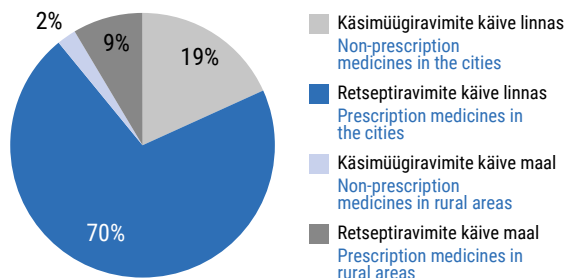


Kuna peaaegu kolmveerand üldapteekidest asub linnades, siis on ka linnaapteekide ravimite käive, nii käsimüügi- kui retseptiravimite osas, tunduvalt suurem kui maa-apteekides. 2017. aastal moodustas 89% üldapteekide ravimite käibest linnaapteekide ravimite käive, vaid 11% ravimitest müüdi maa-apteekides.

The most of general pharmacies located in towns and cities. The turnover of general pharmacies located in cities was 89% of total turnover of all general pharmacies. Only 11% of medicines were sold in general pharmacies in rural areas.

Ravimite käive maa- ja linnaapteekides, 2017

The turnover of medicines in the cities and rural areas, 2017



Samas on käibe jaotus maa- ja linnaapteekides suhteliselt sarnane. Suurema osa käibest moodustab retseptiravimite käive, linnaapteekides 59% ja maa-apteekides 58% kogukäibest. Käsimüügiravimid moodustavad üldapteegi käibest vastavalt 15 ja 16%. Muude kaupade osa oli 2017. aastal nii maa- kui linnaapteekides sama suur – 26%.

2017. aastal valmistas 4% põhiapteekidest (13 apteeki) nii ektemporaalseid, seeriaviisilisi kui ka jaendatud ravimeid. 12% põhiapteekidest valmistas seeriaviisilisi ravimeid, 34% valmistas ektemporaalseid ravimeid ja 10% põhiapteekidest jaendas ravimpakendeid. 64% põhiapteekidest ei valmistanud ega jaendanud ühtki ravimpakendit.

Kokku valmistati 2017. aasta jooksul üldapteekides veidi alla 103 tuhande ravimipakendi, neist ektemporaalseid ravimeid üle 48 tuhande pakendi. Ektemporaalseid ravimeid valmistati kõigis maakondades ja suuremates linnades. Kõige enam Tallinna ja Tartu apteekides, moodustades 67% kõigist 2017. aastal üldapteekides valmistatud ektemporaalsetest ravimitest. Seeriaviisilisi ravimeid valmistati kõige enam Tartus, moodustades 42% kõigist 2017. aastal üldapteekides valmistatud seeriaviisilistest ravimitest. Seeriaviisilisi ravimeid ei valmistatud üldse kolmes maakonnas: Raplamaal, Tartumaal ja

At the same time the distribution of turnover of general pharmacies in cities and general pharmacies in rural areas is similar. The turnover of prescription medicines was the highest, 59% in general pharmacies located in cities and 58% in general pharmacies located in rural areas. The turnover of non-prescription medicines was respectively 15 and 16%. The turnover of the other goods was the same 26% in general pharmacies located in cities and in rural areas.

4% of main pharmacies (13 general pharmacies) prepared medicines ex tempore or officinal formulae or divided them up into smaller packages in 2017. 12% of main pharmacies prepared medicines as officinal formulae, 34% prepared medicines ex tempore and 10% of main pharmacies divided medicines up into smaller packages. 64% of main pharmacies did not prepare or divide up any medicines.

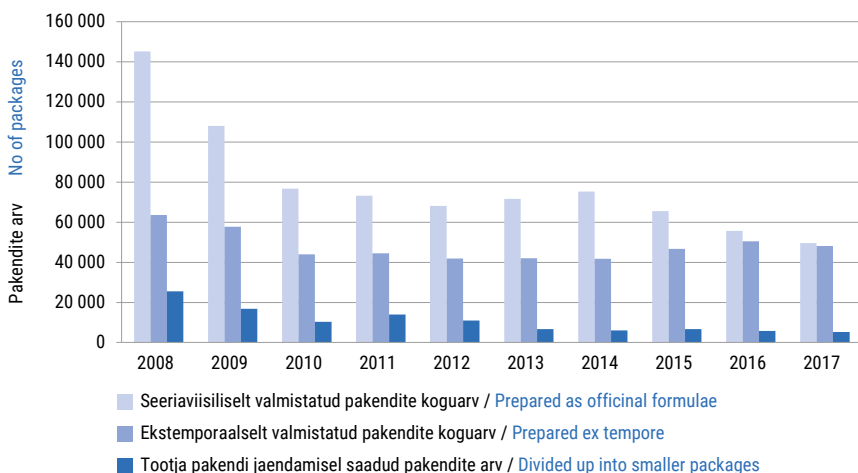
Almost 103 thousand medicine packages were prepared in general pharmacies in 2017, more than 48 thousand of which were prepared ex tempore. The number of medicines prepared ex tempore was highest in Tallinn and Tartu comprising 67% of all medicines prepared ex tempore in general pharmacies in 2017. The number of medicines prepared as officinal formulae was highest in Tartu

Viljandimaal. Tootja pakendeid jaendati kõige enam Tallinnas, üldse ei jaendatud Harjumaal, Hiiumaal, Narvas ja Tartumaal.

comprising 42% of all medicines prepared as official formulae in general pharmacies in 2017. There were three counties (Rapla, Tartu and Viljandi County) where no one of pharmacies did not prepared medicines as official formulae. The number of medicines divided up into smaller packages was highest in Tallinn.

Ravimite valmistamine üldapteekides aastatel 2008–2017

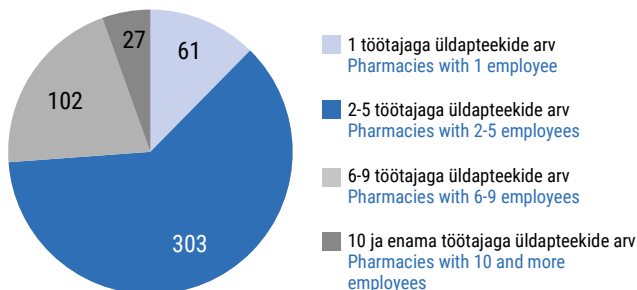
Medicines prepared in general pharmacies in 2008–2017



2017. aasta lõpul töötas ühes üldapteegis, st põhiapteegis või haruapteegis, enamasti 2–5 inimest. Arvuliselt on kõige rohkem enam kui 10 töötajaga üldapteek Tallinnas ja 1 töötajaga üldapteek Tartumaal. 39% kõikidest üldapteekide töötajatest töötab osalise töötajaga, sealhulgas 33% proviisoritest, 29% farmatseutidest ja 60% muudest töötajatest. Ligikaudu 29% kõigist üldapteekides töötavatest proviisoritest ja 42% farmatseutidest töötab Tallinna üldapteekides. Kõige suurem proviisorite osakaal on Tartu üldapteekides, moodustades kõigist Tartu linna üldapteekide töötajatest 67%. Kogu Eesti võrdluses moodustavad proviisorid 41%, farmatseudid 33% ja muud töötajad 26% kõigist üldapteekide töötajatest.

2-5 employees usually work in one main pharmacy or branch pharmacy. The number of general pharmacies with more than 10 employees is highest in Tallinn, while the number of general pharmacies with one employee is highest in Tartu County. 39% of all people working in general pharmacies are employed part-time. The proportion of pharmacists is highest and comprise 41% of all general pharmacy employees in Estonia, pharmacist assistants comprise 33% and other employees 26%.

Üldapteekide jaotus töötajate arvu alusel aastal 2017 General pharmacies divided by the number of employees in 2017



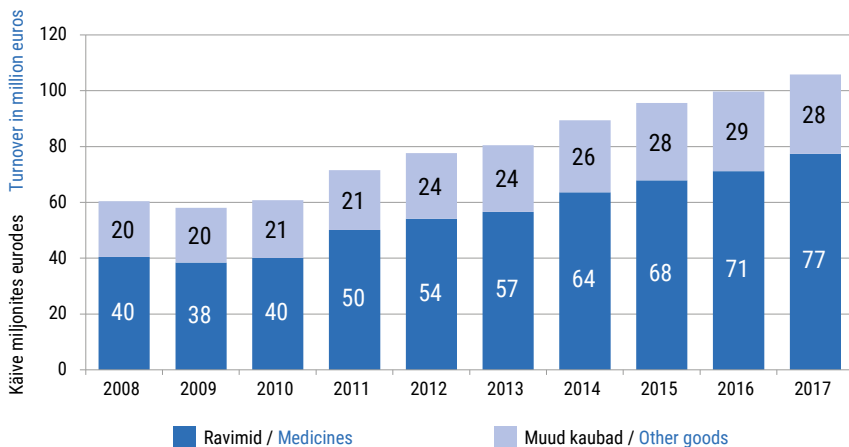
HAIGLAAPTEEGID

Viimase kümne aastaga on haiglaapteekide kogukäive pidevalt suurenenud nii ravimite kui muude kaupade käibe osas. Haiglaapteekide kogukäive 2017. aastal oli 105,9 miljonit eurot, millest ravimite käive moodustas 73% (77,4 miljonit eurot). Haiglaapteekide käive on arvestatud ilma käibemaksuta.

HOSPITAL PHARMACIES

The total turnover of hospital pharmacies in 2017 was 105.9 million euros and of this the turnover of medicines comprised 77.4 million euros (73%). The turnover of hospital pharmacies is calculated without VAT.

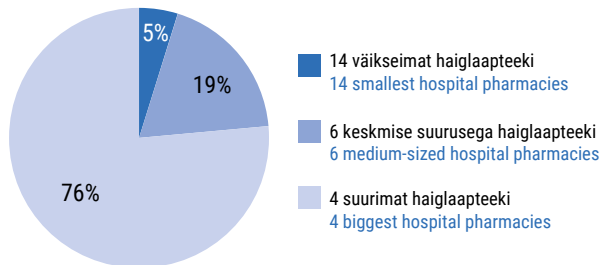
Haiglaapteekide kogukäive aastatel 2008–2017 Turnover of hospital pharmacies in 2008–2017



Haiglaapteekide aastakäibed on väga erinevad. Neljateistkümne haiglaapteegi aastakäive oli väiksem kui üks miljon eurot. Keskmise suurusega haiglaapteeki, mille aastakäive jäi ühe ja viie miljoni euro vahele, on kuus ning lisaks neile on Eestis veel neli suurt haiglaapteeki, mille aastakäive oli 2017. aastal suurem kui viis miljonit eurot. Kokku moodustasid neli suurimat apteeki 76% haiglaapteekide kogukäibest. Seega mõjutavad neli suurimat haiglaapteeki väga tugevalt ka haiglaapteekide keskmist aastakäivet, mis 2017. aastal oli 4,4 miljonit eurot. Kui vaadelda kõiki ülejäänud haiglaapteeki neljast suurimast eraldi, on keskmine aastakäive tunduvalt väiksem – 1,2 miljonit eurot.

The turnover of hospital pharmacies is very versatile. The annual turnover of fourteen hospital pharmacies was less than one million euros. There are six medium-sized hospital pharmacies whose turnover remained between one and five million euros, and there are also four large hospital pharmacies in Estonia whose turnover in 2017 exceeded five million euros. In total, the four largest pharmacies comprised 76% 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 2017 was 4.4 million euros. When we look at the remaining pharmacies separately from the four largest, we see that the average annual turnover is considerably smaller – 1.2 million euros.

Haiglaapteekide käibe jaotus aastal 2017 Hospital pharmacies divided by the turnover in 2017

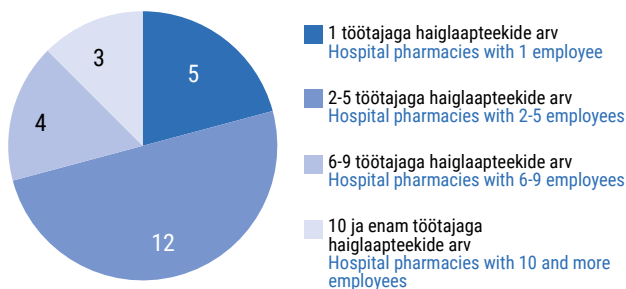


Haiglaapteekides töötavad enamasti proviisorid. 2017. aasta lõpus töötas haiglaapteekides 73 proviisorit, 38 farmatseuti ning 35 muud töötajat. Enamasti töötab haiglaapteegis kuni viis inimest, vaid suurimates haiglaapteekides on töötajaid rohkem kui viis.

The employees in hospital pharmacies are mostly pharmacists. 73 pharmacists, 38 pharmacist assistants and 35 other employees worked in hospital pharmacies at the end of 2017. Up to five people work in medium-sized hospital pharmacies and only the largest ones employ more than five people.



Haiglaapteekide jaotus töötajate arvu alusel aastal 2017 Hospital pharmacies divided by the number of employees in 2017



VETERINAARAPTEEGID

Kuna veterinaarapteekide arv vähenes kuni 2013. aastani, vähenes ka veterinaarapteekide kogukäive. Viimase viie aasta jooksul on veterinaarapteekide arv püsinud stabiilsena ja kogukäive on hakanud veidi tõusma. Eestis tegutses 2017. aastal neli veterinaarapteeki ja nende kogukäive oli 0,77 miljonit eurot, millest ravimite käive moodustas 47% ja muude kaupade käive 53%.

Veterinaararstid saavad ravimeid osta otse hulgimüüjatelt. 2017. aastal väljastasid hulgimüüjad ligikaudu 87% veterinaarravimitest otse tegutsevale veterinaararstile või põllumajandusettevõtet esindavale veterinaararstile, 6% veterinaarapteekidele, 5% üldapteekidele ja veidi üle 2% teistele asutustele.

Veterinaarapteekidest väljastatakse retseptiravimeid nii tellimislehtede kui retseptide alusel. Veterinaarapteekides käideldud retseptide arv on kümne aastaga vähenenud 76%.

VETERINARY PHARMACIES

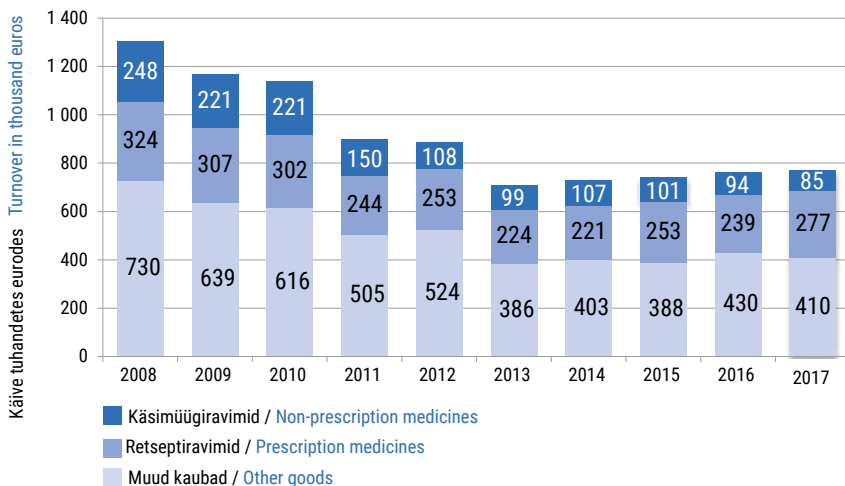
The number of veterinary pharmacies and the total turnover of veterinary pharmacies decreased until 2013. The last five years the number of veterinary pharmacies has remained the same and the turnover has started to increase. There were four veterinary pharmacies operating in Estonia in 2017 and the total turnover was 0.77 million euros and the proportion of medicines was 47%.

The veterinarians may purchase veterinary medicines directly from wholesalers. In 2017 wholesalers dispensed around 87% of veterinary medicines directly to operating veterinarians or veterinarians representing agricultural undertakings, 6% to veterinary pharmacies, 5% to general pharmacies and 2% to other institutions.

Veterinary pharmacies dispense prescription medicines on the basis of order forms and prescriptions. The number of prescriptions handled by veterinary pharmacies has decreased by 76% in the past ten years.

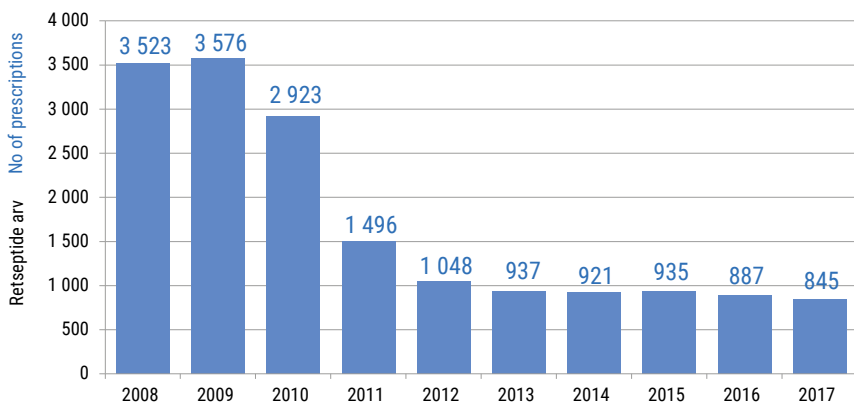
Veterinaarapteekide kogukäive aastatel 2008–2017

Turnover of veterinary pharmacies in 2008–2017



Veterinaarapteekides käideldud retsetide arv aastatel 2008–2017

Number of prescriptions handled in veterinary pharmacies in 2008–2017



2017. aasta lõpus töötas neljas veterinaarapteegis kokku 7 veterinaararsti.

Seven veterinarians worked in four veterinary pharmacies at the end of 2017.

ÜLEVADE RAVIMITURUST

Eesti ravimite hulgemüügi ettevõtteid väljastasid 2017. aastal inimestel kasutatavaid ravimeid 301 miljoni euro eest üld- ja haiglaapteekidele ning teistele asutustele (peamiselt riigi- ning teadusasutused). See number on 2016. aastaga võrreldes 3,8% võrra suurem.

2018. aasta 1. jaanuari seisuga oli Eestis tegevusluba omavaid inimestel kasutatavate ravimite hulgemüüjaid 62 ning ainult veterinaarravimite hulgemüügiõigust omavaid ettevõtteid viis. Kolm suurima turuosaga hulgemüüjat katsid ¼ kogu ravimiturust.

OVERVIEW OF THE MEDICINAL PRODUCTS MARKET

The turnover of human medicines of Estonian wholesalers was 301 million euros in 2017. The turnover represents sales to general and hospital pharmacies and to other institutions, i.e. state and scientific institutions. This is a 3.8% increase compared to 2016.

On the 1st of January 2018 there were 62 wholesalers who held an activity licence to sell human medicines and five to sell veterinary medicines. Three leading wholesalers covered ¼ of the medicinal products market.

Ravimituru maht hulgemüügi hindades 2013–2017

Total sales of medicinal products in wholesale prices 2013–2017

	2013	%	2014	%	2015	%	2016	%	2017	%
Ravimituru maht miljon eurot Medicinal products market in million EUR	231	+4,2	249	+8	265	+6,3	290	+9,3	301	+3,8

% kirjeldab muutust võrreldes eelneva aastaga.
The difference in percents compared to the previous year.

Tegevusluba omavate hulgemüüjate arv Eestis 1. jaanuari seisuga 2014–2018

Number of wholesalers with activity licence on the 1st of January in Estonia 2014–2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Hulgemüüjad (humaanravimid ja veterinaarravimid*) Wholesalers (human and veterinary medicines*)	50	51	54	58	62
Hulgemüüjad (ainult veterinaarravimid) Wholesalers (veterinary medicines only)	6	6	6	6	5
Hulgemüüjate arv kokku Total number of wholesalers	56	57	60	64	67

*Veterinaarravimite käitlemisõigus on vastava eritingimuse olemasolul.

*A special clause on the activity licence is needed to trade veterinary medicines



Enim ravimeid müünud hulgimüüjad ja nende osakaal ravimiturul 2013–2017

The leading wholesalers in the medicinal products market and their market share 2013–2017

Hulgimüüja/Wholesaler	2013	2014	2015	2016	2017
Magnum Medical OÜ	28,8%	29,6%	30,0%	30,7%	28,6%
Tamro Eesti OÜ	26,7%	25,6%	24,5%	24,3%	26,3%
Apteekide Koostöö Hulgimüük OÜ	21,2%	21,2%	21,0%	21,6%	21,3%
Roche Eesti OÜ	3,5%	4,0%	4,6%	5,5%	5,6%
Terviseamet	4,5%	4,9%	5,9%	4,9%	5,4%
Baltfarma OÜ	3,4%	4,2%	4,2%	4,8%	4,8%
Oriola AS	3,6%	3,0%	3,3%	2,6%	2,8%

*Andmed on järjestatud 2017. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data is sorted by the year 2017, descending.

Ravimite käibe jagunemine ATC rühmade lõikes 2013–2017

Sales of drugs according to the ATC main groups 2013–2017

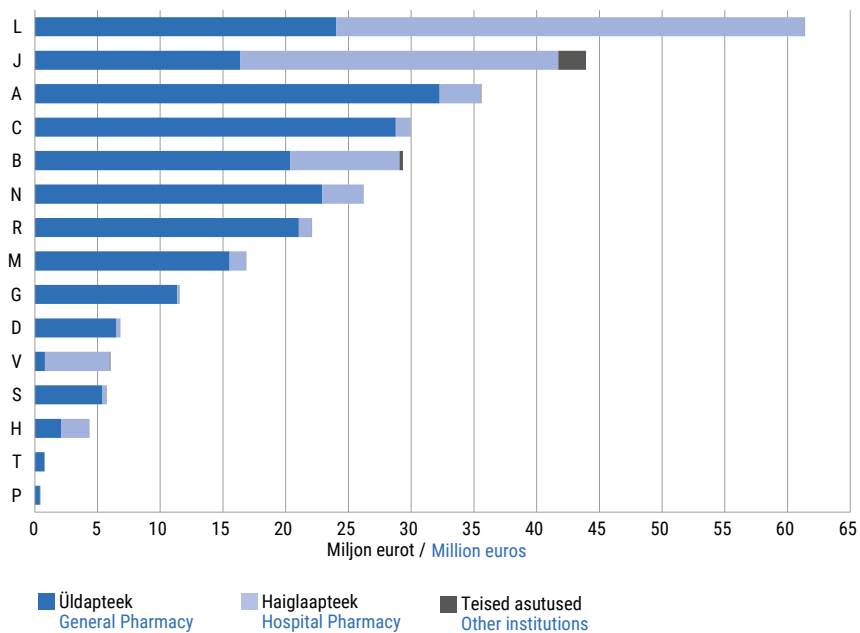
Rühma nimetus ATC main group	2013	2014	2015	2016	2017
L Kasvajavastased ja immunomoduleerivad ained Antineoplastic and immunomodulating agents	19,5%	19,9%	19,8%	19,6%	20,4%
J Infektsioonivastased ained süsteemseks kasutamiseks Antiinfectives for systemic use	10,4%	11,3%	12,1%	15,4%	14,6%
A Seedekulgla ja ainevahetus Alimentary tract and metabolism	12,4%	12,3%	12,3%	11,8%	11,8%
C Kardiovaskulaarsüsteem Cardiovascular system	13,7%	12,8%	11,9%	10,6%	9,9%
B Veri ja vereloomeorganid Blood and blood forming organs	6,1%	7,0%	8,0%	8,7%	9,8%
N Närvisüsteem / Nervous system	10,0%	9,6%	9,4%	8,7%	8,7%
R Hingamissüsteem / Respiratory system	8,1%	7,9%	7,7%	7,4%	7,3%
M Skeleti-lihassüsteem Musculo-skeletal system	5,7%	5,8%	5,9%	5,6%	5,6%
G Urogenitaalsüsteem ja suguhormoonid Genito urinary system and sex hormones	5,0%	4,6%	4,4%	4,0%	3,8%
D Dermatoloogias kasutatavad ained Dermatologicals	2,6%	2,5%	2,5%	2,3%	2,3%
V Varia / Various	2,2%	2,1%	2,2%	2,0%	2,0%
S Meelelendid / Sensory organs	2,3%	2,3%	2,1%	2,0%	1,9%
H Süsteemsed hormoonpreparaadid, v.a suguhormoonid ja insuliinid Systemic hormonal preparations, excl sex hormones and insulins	1,4%	1,4%	1,3%	1,3%	1,4%
P Parasiidivastased ained, insektitsiidid ja repellendid Antiparasitic products, insecticides and repellents	0,2%	0,2%	0,2%	0,1%	0,1%

*Andmed on järjestatud 2017. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data is sorted by the year 2017, descending.

Ravimituru jaotus käibe alusel üld- ja haiglaapteekide ning teiste asutuste vahel ATC rühmade lõikes, 2017

The distribution of medicine sales between general and hospital pharmacies and other institutions according to the ATC main groups, 2017



20 enam kasutatud toimeainet ATC koodi alusel aastal 2017

20 most used active substances by ATC code in 2017

Nr No	ATC kood ATC code	Toimeaine Active substance	DPD/1000/ ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day	Positsioon eelneval aastal Position in previous year
1	C09AA05	ramipriil Ramipril	56,5	1
2	B01AC80	atsetüülsalitsüülhape+ magneesiumoksiid Acetylsalicylic acid + Magnesium oxide	46,7	2
3	C10AA07	rosuvastatiin Rosuvastatin	30,1	4
4	C08CA01	amlodipiin Amlodipine	27,9	3
5	A02BC01	omeprasool Omeprazole	26,8	5
6	M01AE01	ibuprofeen Ibuprofen	25,8	6
7	C07AB02	metoprolool Metoprolol	24,8	7
8	C07AB12	nebivolool Nebivolol	21,3	10
9	C09CA07	telmisartaan Telmisartan	20,9	8
10	R01AA07	ksülometasoliin Xylometazoline	20,8	9
11	A10BA02	metformiin Metformin	20,1	11
12	C10AA05	atorvastatiin Atorvastatin	19,7	12
13	H03AA01	naatriumlevotüroksiin Levothyroxine sodium	18,1	13
14	N05CF01	zopikloon Zopiclone	16,1	14
15	C09BA04	perindopriil+indapamiid Perindopril+Indapamide	15,1	16
16	B01AC06	atsetüülsalitsüülhape Acetylsalicylic acid	13,4	15
17	C03CA04	torasemiid Torasemide	12,7	18
18	C09AA02	enalapriil Enalapril	11,3	17
19	S01ED01	timolool Timolol	11,0	36
20	B03BB01	foolhape Folic acid	10,6	22

20 enam kasutatud 3. astme ATC rühma aastal 2017
20 most used ATC 3rd level groups in 2017

Nr No	ATC rühm ATC group	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day
1	B01A Tromboosivastased ained <i>Antithrombotic agents</i>	85,2
2	C09A Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid <i>Ace inhibitors, plain</i>	79,4
3	M01A Mittesteroidsed põletiku- ja reumavastased ained <i>Antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids</i>	68,2
4	C10A Lipiidisisaldust muutvad ained <i>Lipid modifying agents, plain</i>	57,4
5	C07A Beetablokaatorid <i>Beta blocking agents</i>	51,5
6	C08C Peamiselt vaskulaarse toimega selektiivsed kaltsiumikanali blokaatorid <i>Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects</i>	50,1
7	A02B Peptilise haavandi ja gastroösofagealse reflukshaiguse raviks kasutatavad ained <i>Drugs for peptic ulcer and gastro-oesophageal reflux disease (GORD)</i>	47,6
8	C09B Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorite kombinatsioonid <i>Ace inhibitors, combinations</i>	47,1
9	A10B Vere glükoosisisaldust vähendavad ained, v.a insuliinid <i>Blood glucose lowering drugs, excl. insulins</i>	46,1
10	C09C Angiotensiin II antagonistid <i>Angiotensin II antagonists, plain</i>	41,9
11	R01A Tursevastased ained ja teised nasaalsed preparaadid paikseks kasutamiseks <i>Decongestants and other nasal preparations for topical use</i>	33,6
12	S01E Glaukoomivastased preparaadid ja miotikumid <i>Antiglaucoma preparations and miotics</i>	31,8
13	C09D Angiotensiin II antagonistide kombinatsioonid <i>Angiotensin II antagonists, combinations</i>	30,0
14	N06A Antidepressandid <i>Antidepressants</i>	28,8
15	G03A Hormonaalsed kontratseptiivid süsteemseks kasutamiseks <i>Hormonal contraceptives for systemic use</i>	25,6
16	N05C Uinutid ja rahustid <i>Hypnotics and sedatives</i>	21,0
17	H03A Kilpnäärme preparaadid <i>Thyroid preparations</i>	18,1
18	R03A Inhaleeritavad adrenergilised ained <i>Adrenergics, inhalants</i>	17,9
19	C03C Henle lingu diureetikumid <i>High-ceiling diuretics</i>	17,3
20	B03B Vitamiin B12 ja foolhape <i>Vitamin B12 and folic acid</i>	17,1



RAVIMITE KASUTAMISE ANDMED

Järgnevatel lehekülgedel on esitatud ravimite kasutamise andmed defineeritud päevadooside arvuna tuhande elaniku kohta ööpäevas (DPD/1000/ööpäevas) aastatel 2013–2017. Joonistel on kasutatud vastavaid andmeid aastate 2008–2017 kohta.

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

DRUG CONSUMPTION DATA

Drug consumption data is presented on the following pages and is expressed as the number of defined daily doses per 1000 inhabitants per day (DDD/1000 inhabitants/day), covering the period from 2013 to 2017. On the charts corresponding data from 2008 to 2017 is used.

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

Arvutustes kasutatud rahvaarv Population figures used in calculations

Aasta Year	Rahvastik 1. jaanuari seisuga Population on 1st of January
2008	1 338 000
2009	1 336 000
2010	1 333 000
2011	1 330 000
2012	1 325 000
2013	1 320 000
2014	1 316 000
2015	1 313 000
2016	1 316 000
2017	1 316 000

Defineeritud päevadoos (DPD) on kokkulepeline suurus, mis on Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) poolt välja töötatud enamiku kasutusel olevate ravimite jaoks. DPD ei tähista ravimi tegelikku või soovivat annust, sest ravimil võib olla mitu näidustust ning manustatavad annused võivad sellele

The DDD is the assumed average maintenance dose per day for a drug used for its main indication in adults. It is a technical unit of measurement and does not always correspond to the clinical dose actually used. In this book, the ATC/DDD version valid from January 2018 is used.

vastavalt ka erineda. Definiitsiooni kohaselt on defineeritud päevadoos (DPD) ravimi tavaline ööpäevane annus täiskasvanul vastavalt peamisele kasutamisenäidustusele. Käesolevas raamatus on kasutusel 2018. aastal jõustunud ATC klassifikatsioon ja defineeritud päevadoosid.

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

Statistiliste andmete põhjal järelduste tegemisel tuleks kindlasti arvestada sellega, et tegemist on hulgimüügi 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 ea- või soogruppidega, kuid ATC/DPD meetodika ei võta seda arvesse.

Järgnev näide kirjeldab DPD/1000/ööpäevas arvatamist simvastatiini kasutamisanndmete põhjal:

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

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

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

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.

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

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.



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 kogu päevadoose puudutav info on leitav WHO kodulehelt (<http://www.whocc.no/>).

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

Ravimite kasutamist kirjeldavas tabelis on kajastatud ka vitamiinide (A11) ja mineraalainete (A12) kasutamised. Kuid kuna paljud vitamiine või mineraalaineid sisaldavad preparaadid ei ole ravimid, siis ei peegelda tabelis olevad andmed nende ainete kogukasutust. Aine määramine ravimiks või mitteravimiks toimub vastavalt ravimiseadusele ning olenevalt preparaadi omadustest võib sama aine sisaldada nii ravimis kui ka mitteravimis.

Kui mõne toimeaine kasutamine oli väiksem kui 0,01 DPD/1000/ööpäevas, siis on see tabelis märgitud <0,01. Kui toimeainet pole aasta jooksul Eestis kasutatud, on vastav lahter tühi. Viimane lahter „Muutus %“ kajastab vastava ATC rühma või toimeaine kasutamise muutust 2017. aastal võrreldes 2016. aastaga.

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

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

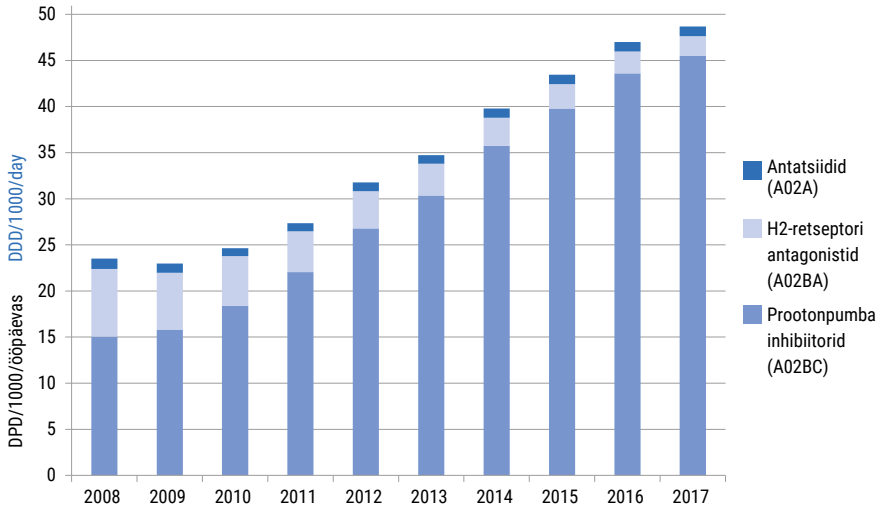
The consumption data of vitamins (A11) and mineral supplements (A12) is also presented in the following table. It is important to notice that this data does not represent the whole consumption of vitamins or mineral supplements, as many preparations are classified as non-medicines. The classification 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, the cell is left empty. The last column “Change %” indicates the relative change in the consumption between the years 2017 and 2016.

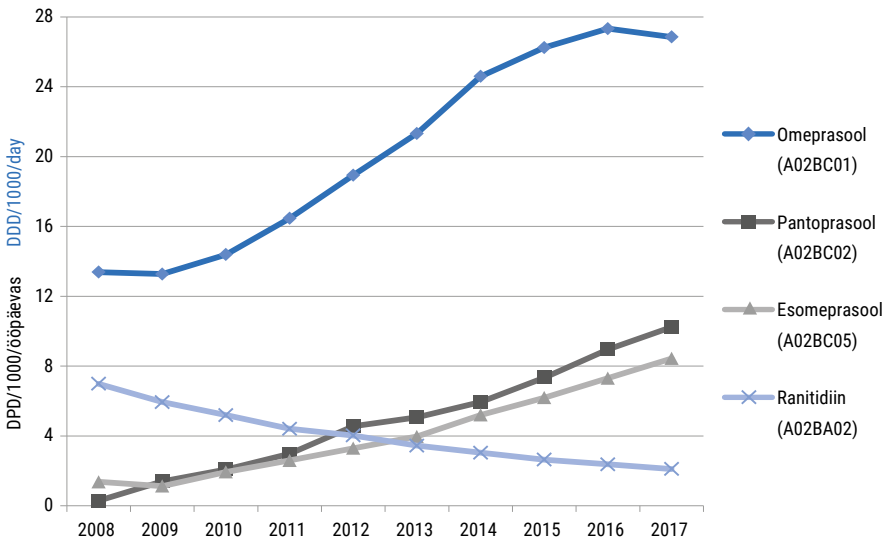
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
A	SEDEKULGLA JA AINEVAHETUS	143,11	151,71	160,72	166,29	169,58	+2
A01	STOMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	
A01A	STOMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	
A01AB	Infektsioonivastased ja antiseptilised ained suuõone lokaalseks raviks	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	
A01AB09	mikonasool	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	
A02	MAOMAHLA HAPPEUSEGA SEOTUD HÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	34,74	39,78	43,45	46,99	48,68	+4
A02A	ANTATSIIDID	0,93	1,00	1,02	1,01	1,04	+3
A02AD	Alumiiniumi-, kaltsiumi- ja magneesiumühendite kombinatsioonid ja kompleksühendid	0,93	1,00	1,02	1,01	1,04	+3
A02AD81	alumiiniumhüdroksiid+ magneesiumhüdroksiid	0,21	0,25	0,28	0,30	0,30	
A02AD82	alumiiniumaminoatsetaat+ magneesiumoksiid	0,10	0,08	0,05			
A02AD83	kaltsiumkarbonaat+ magneesiumkarbonaat	0,63	0,67	0,70	0,71	0,74	+4
A02B	PEPTILISE HAAVANDI JA GASTROÖSOFAGEAALSE REFLUKSHAIGUSE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	33,81	38,78	42,43	45,98	47,64	+4
A02BA	H2-retseptori antagonistid	3,45	3,04	2,64	2,38	2,11	-11
A02BA01	tsimetidiin						
A02BA02	ranitidiin	3,45	3,04	2,64	2,38	2,11	-11
A02BA03	famotidiin	<0,01	<0,01				
A02BC	Prootonpumba inhibiitorid	30,36	35,74	39,79	43,60	45,53	+4
A02BC01	omeprasool	21,33	24,60	26,25	27,33	26,85	-2
A02BC02	pantoprasool	5,06	5,94	7,34	8,96	10,24	+14
A02BC03	lansoprasool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A02BC05	esomeprasool	3,97	5,21	6,20	7,31	8,44	+15
A02BD	Kombinatsioonid Helicobacter pylori eradikatsiooniks			<0,01	<0,01	<0,01	
A02BD08	vismutsubtsitraat+ tetratsükliin+metronidasool			<0,01	<0,01	<0,01	
A02BX	Teised peptilise haavandi ja gastroösofageaalse reflukshaiguse raviks kasutatavad ained					<0,01	
A02BX02	sukralfaat					<0,01	
A02BX05	vismutsubtsitraat					<0,01	



Haavandtõve ravimite (A02) kasutamine 2008–2017
Consumption of drugs for acid related disorders (A02) 2008–2017



Haavandtõve ravimite (A02B) kasutamine 2008–2017
Consumption of drugs for acid related disorders (A02B) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
A03	GASTROINTESTINAAL- TRAKTI FUNKTSIONAALSETE HÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	7,43	7,74	7,77	7,89	7,95	+1
A03A	GASTROINTESTINAAL- TRAKTI FUNKTSIONAALSETE HÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	6,40	6,70	6,78	6,88	7,02	+2
A03AA	Sünteetilised antikolinergilised ained - tertsiaarse aminorühmaga estrid	0,70	0,79	0,88	0,94	0,99	+5
A03AA04	mebeveriin	0,70	0,79	0,88	0,94	0,99	+5
A03AB	Sünteetilised antikolinergilised ained - kvaternaarsed ammoniumiühendid		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A03AB02	glükopürronium		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A03AB06	otiloonumbromiid		<0,01				
A03AD	Papaveriin ja selle derivaadid	4,13	4,37	4,36	4,39	4,46	+2
A03AD01	papaveriinvesinikkloriid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A03AD02	drotaveriin	4,12	4,37	4,36	4,39	4,46	+2
A03AX	Teised gastrointestinaaltrakti funktsionaalsete häirete raviks kasutatavad aine	1,57	1,54	1,54	1,55	1,57	+1
A03AX13	simetikoon	1,57	1,54	1,54	1,55	1,57	+1
A03B	BELLADONNA ALKALOIDID JA NENDE DERIVAADID	0,11	0,10	0,11	0,11	0,09	-18
A03BA	Belladonna alkaloidid - tertsiaarsed amiinid	0,09	0,08	0,09	0,10	0,08	-20
A03BA01	atropiin	0,09	0,08	0,09	0,10	0,08	-20
A03BB	Belladonna alkaloidid - pool-sünteetilised kvaternaarsed ammoniumiühendid	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	-50
A03BB01	hüostsiinbutüülbromiid	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	-50
A03F	SOOLE MOTOORIKAT KIIRENDAVAD AINED	0,91	0,94	0,88	0,90	0,84	-7
A03FA	Soole motoorikat kiirendavad ained	0,91	0,94	0,88	0,90	0,84	-7
A03FA01	metoklopramiid	0,87	0,88	0,84	0,86	0,80	-7
A03FA02	tsisapriid	<0,01					
A03FA03	domperidoon	0,04	0,05	0,04	0,04	0,04	
A04	OKSENDAMIS- JA IIVELDUSVASTASED AINED	0,13	0,14	0,14	0,13	0,12	-8
A04A	OKSENDAMIS- JA IIVELDUSVASTASED AINED	0,13	0,14	0,14	0,13	0,12	-8
A04AA	Serotonini (5-HT3) antagonistid	0,12	0,13	0,12	0,11	0,11	
A04AA01	ondansetron	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A04AA02	granisetron	0,11	0,12	0,12	0,11	0,11	
A04AA05	palonosetron		<0,01	<0,01			



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
A04AD	Teised oksendamistvastased ained	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	
A04AD01	skopolamiin				<0,01	<0,01	
A04AD12	aprepitant	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	
A04AD81	fosaprepitant	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A05	SAPITEEDE JA MAKSA RAVI	1,48	1,66	2,06	2,02	1,99	-1
A05A	SAPITEEDE RAVI	0,42	0,45	0,47	0,49	0,49	
A05AA	Sapphapped ja nende derivaadid	0,42	0,45	0,47	0,49	0,49	
A05AA02	ursodeoksükoolhape	0,42	0,45	0,47	0,49	0,49	
A05B	MAKSA RAVIKS KASUTATAVAD LIPOTROOPSED AINED	1,06	1,22	1,60	1,53	1,50	-2
A05BA	Maksa ravi	1,06	1,22	1,60	1,53	1,50	-2
A05BA80	essentsiaalsed fosfolipiidid	1,06	1,22	1,60	1,53	1,50	-2
A06	KÕHUKINNISUSE VASTASED AINED	13,60	14,24	15,07	15,08	15,62	+4
A06A	KÕHUKINNISUSE VASTASED AINED	13,60	14,24	15,07	15,08	15,62	+4
A06AB	Kontaktlahtistid	6,87	6,88	7,18	7,11	7,44	+5
A06AB02	bisakodüül	3,61	3,31	3,45	3,22	3,32	+3
A06AB05	riitsinusõli						
A06AB06	sennaglikosiidid	0,04	0,04	0,03	0,02	0,02	
A06AB08	naatriumpikosulfaat	3,23	3,54	3,71	3,86	4,10	+6
A06AB80	naatriumpikosulfaat+ magneesiumoksiid+ sidrunhape				<0,01	<0,01	
A06AC	Soolesisaldise mahtu suurendavad lahtistid					<0,01	
A06AC01	ispaghula hemitselluloos					<0,01	
A06AD	Osmootse toimega lahtistid	6,10	6,58	7,07	7,13	7,32	+3
A06AD11	laktuloos	5,95	6,38	6,82	6,80	6,93	+2
A06AD15	makrogool	0,15	0,20	0,26	0,33	0,38	+15
A06AG	Klistiiriks kasutatavad ained	0,63	0,78	0,81	0,84	0,85	+1
A06AG11	naatriumlauryülsulfo- atsetaat+sorbitool+ naatriumsitraat	0,63	0,78	0,81	0,84	0,85	+1
A06AH	Perifeersed opioidireseptori antagonistid		<0,01		<0,01	<0,01	
A06AH01	metüülalntreksoonbromiid		<0,01				
A06AH03	naloksegool				<0,01	<0,01	
A07	KÕHULAHTISUSE-, SOOLEPÕLETIKU- JA SOOLEINFEKTSIOONI- VASTASED AINED	3,49	3,66	3,67	3,87	4,08	+5
A07A	SOOLEINFEKTSIOONI- VASTASED AINED	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A07AA	Antibiootikumid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A07AA02	nüstatiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	

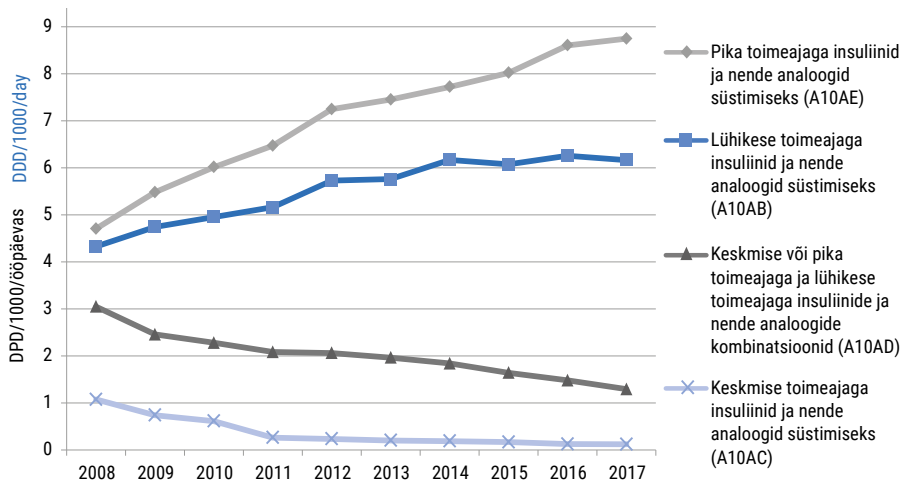
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
A07AA06	paromomütsiin					<0,01	
A07AA11	rifaksiimiin				<0,01	<0,01	
A07AA12	fidaksomitsiin			<0,01		<0,01	
A07B	SOOLEADSORBENDID	0,49	0,49	0,44	0,46	0,44	-4
A07BC	Teised sooleadsorbendid	0,49	0,49	0,44	0,46	0,44	-4
A07BC05	diosmektiid	0,49	0,49	0,44	0,46	0,44	-4
A07D	SOOLE MOTOORIKAT PÄRSSIVAD AINED	0,84	0,89	0,93	0,92	1,00	+9
A07DA	Soole mootorikat pärssivad ained	0,84	0,89	0,93	0,92	1,00	+9
A07DA03	loperamiid	0,84	0,89	0,93	0,92	1,00	+9
A07E	SOOLEPÕLETIKUVASTASED AINED	1,74	1,81	1,80	1,91	2,02	+6
A07EA	Lokaalselt toimivad kortikosteroidid	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	
A07EA06	budesoniid	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	
A07EB	Antiallergilised ained, v.a kortikosteroidid	<0,01	<0,01				
A07EB01	kromoglütsiinhape	<0,01	<0,01				
A07EC	Aminosaltsüülhappe ja sarnased ained	1,74	1,81	1,79	1,91	2,02	+6
A07EC01	sulfasalasiin	0,90	0,88	0,86	0,81	0,83	+2
A07EC02	mesalasiin	0,83	0,93	0,94	1,09	1,19	+9
A07F	KÕHULAHTISUSEVASTASED MIKROORGANISMID	0,42	0,47	0,51	0,58	0,62	+7
A07FA	Kõhulahtisusevastased mikroorganismid	0,42	0,47	0,51	0,58	0,62	+7
A07FA01	piimhappe bakterid						
A07FA02	Saccharomyces boulardii	0,42	0,47	0,51	0,58	0,62	+7
A08	RASVUMUSVASTASED, V.A DIEEDIKS KASUTATAVAD AINED	0,03	0,03	0,02	0,02	0,05	+150
A08A	RASVUMUSVASTASED, V.A DIEEDIKS KASUTATAVAD AINED	0,03	0,03	0,02	0,02	0,05	+150
A08AA	Tsentraalse toimega rasvumusvastased ained					0,04	
A08AA62	bupropioon+naltreksoon					0,04	
A08AB	Perifeerse toimega rasvumusvastased ained	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	
A08AB01	orlistaat	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	
A09	SEEDIMIST SOODUSTAVAD AINED, K.A ENSÜÜMID	1,29	1,35	1,41	1,46	1,49	+2
A09A	SEEDIMIST SOODUSTAVAD AINED, K.A ENSÜÜMID	1,29	1,35	1,41	1,46	1,49	+2
A09AA	Ensiüümid	1,29	1,35	1,41	1,46	1,49	+2
A09AA02	lipaas+amülaas+proteas	1,29	1,35	1,41	1,46	1,49	+2



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
A09AC	Ensüümide ja hapete kombinatsioonid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A09AC80	pepsiin+betaiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A10	DIABEEDI RAVIKS KASUTATAVAD AINED	54,73	57,46	59,64	61,35	62,47	+2
A10A	INSULIINID JA NENDE ANALOOGID	15,38	15,92	15,90	16,47	16,33	-1
A10AB	Lühikese toimeajaga insuliinid ja nende analoogid süstimiseks	5,76	6,17	6,07	6,26	6,17	-1
A10AB01	lühikese toimeajaga humaaninsuliin	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	
A10AB04	lispro-insuliin	1,24	1,29	1,28	1,30	1,35	+4
A10AB05	aspart-insuliin	3,85	4,12	4,04	4,21	4,06	-4
A10AB06	glulisiin-insuliin	0,61	0,70	0,71	0,71	0,72	+1
A10AC	Keskmise toimeajaga insuliinid ja nende analoogid süstimiseks	0,20	0,19	0,17	0,12	0,12	
A10AC01	keskmise toimeajaga humaaninsuliin	0,20	0,19	0,17	0,12	0,12	
A10AD	Keskmise või pika toimeajaga ja lühikese toimeajaga insuliinide ja nende analoogide kombinatsioonid	1,96	1,84	1,64	1,48	1,29	-13
A10AD04	lispro-insuliin	0,68	0,65	0,62	0,55	0,45	-18
A10AD05	aspart-insuliin	1,28	1,19	1,02	0,93	0,84	-10
A10AE	Pika toimeajaga insuliinid ja nende analoogid süstimiseks	7,45	7,72	8,02	8,61	8,75	+2
A10AE04	glargiin-insuliin	3,90	4,02	4,25	4,88	5,32	+9
A10AE05	detemir-insuliin	3,55	3,71	3,77	3,72	3,43	-8

Insuliinide (A10A) kasutamine 2008–2017

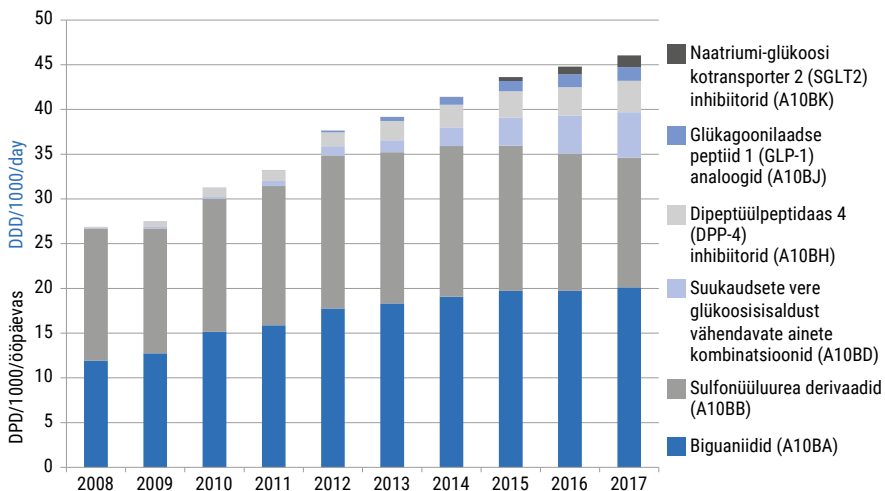
Consumption of insulins (A10A) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
A10B	VERE GLÜKOOSISISALDUST VÄHENDAVAD AINED, V.A INSULIINID	39,35	41,54	43,73	44,88	46,14	+3
A10BA	Biguaaniidid	18,33	19,06	19,71	19,72	20,11	+2
A10BA02	metformiin	18,33	19,06	19,71	19,72	20,11	+2
A10BB	Sulfonüüluurea derivaadid	16,88	16,85	16,23	15,36	14,50	-6
A10BB01	glibenklamiid						
A10BB07	glipisiid	0,44	0,38	0,33	0,29	0,24	-17
A10BB09	gliklasiid	9,37	9,39	9,06	8,62	8,08	-6
A10BB12	gliimepiriid	7,08	7,07	6,84	6,45	6,18	-4
A10BD	Suukaudsete vere glükoosi- sisaldust vähendavate ainete kombinatsioonid	1,35	2,08	3,13	4,21	5,09	+21
A10BD07	metformiin+sitagliptiin	1,26	1,57	1,80	1,93	2,11	+9
A10BD08	metformiin+vildagliptiin		0,06	0,49	0,83	0,99	+19
A10BD10	metformiin+saksagliptiin	0,02	0,17	0,27	0,32	0,33	+3
A10BD11	metformiin+linagliptiin	0,07	0,29	0,53	0,69	0,80	+16
A10BD15	metformiin+dapaglifloosin			0,03	0,16	0,27	+69
A10BD19	linagliptiin+empaglifloosin					0,04	
A10BD20	metformiin+empaglifloosin			0,01	0,28	0,52	+86
A10BD21	saksagliptiin+dapaglifloosin					0,03	
A10BF	Alfaglükosidaasi inhibiitorid				<0,01	<0,01	
A10BF01	akarboos				<0,01	<0,01	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
A10BG	Tiasolidiindioonid	0,18	0,14	0,11	0,09	0,11	+22
A10BG03	pioglitason	0,18	0,14	0,11	0,09	0,11	+22
A10BH	Dipeptüülpeptidaas 4 (DPP-4) inhibiitorid	2,14	2,55	2,95	3,20	3,50	+9
A10BH01	sitagliptiin	1,73	1,66	1,56	1,50	1,49	-1
A10BH02	vildagliptiin		0,02	0,13	0,16	0,16	
A10BH03	saksagliptiin	0,02	0,15	0,21	0,22	0,21	-5
A10BH04	alogliptiin			<0,01	<0,01		
A10BH05	linagliptiin	0,38	0,72	1,04	1,32	1,65	+25
A10BJ	Glükagoonilaadse peptiid 1 (GLP-1) analoogid	0,47	0,85	1,16	1,43	1,53	+7
A10BJ01	eksenatiid	0,02	0,05	0,07	0,09	0,09	
A10BJ02	liraglutiid	0,45	0,76	0,96	1,19	1,30	+9
A10BJ03	liksisenatiid		0,04	0,14	0,15	0,14	-7
A10BK	Naatriumi-glükoosi kotrans- porter 2 (SGLT2) inhibiitorid		0,02	0,44	0,86	1,30	+51
A10BK01	dapaglifloosin		0,02	0,30	0,45	0,58	+29
A10BK03	empaglifloosin			0,13	0,41	0,72	+76

Vere glükoosisisaldust vähendavate ainete (A10B) kasutamine 2008–2017 Consumption of blood glucose lowering drugs (A10B) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
A11	VITAMIINID	13,80	13,86	16,32	16,70	16,11	-4
A11A	POLÜVITAMIINIDE KOMBINATSIOONID	1,44	1,52	2,01	2,06	2,12	+3
A11AA	Polüvitamiinid mineraalainetega	1,44	1,52	2,01	2,06	2,12	+3
A11AA03	multivitamiinid+mineraalained	1,44	1,52	2,01	2,06	2,12	+3
A11B	POLÜVITAMIINID	0,01	<0,01	<0,01			
A11BA	Polüvitamiinid	0,01	<0,01	<0,01			
A11BA80	multivitamiinid	0,01	<0,01	<0,01			
A11C	VITAMIINID A JA D, NENDE OMAVAHELISED KOMBINATSIOONID	1,06	0,93	1,26	1,12	0,85	-24
A11CA	Vitamiin A					<0,01	
A11CA01	retinool					<0,01	
A11CC	Vitamiin D ja selle analoogid	1,06	0,93	1,26	1,12	0,85	-24
A11CC01	ergokaltsiferool	0,90	0,76	0,91	0,77	0,62	-19
A11CC02	dihüdrotaahhüsterool						
A11CC03	alfakaltsiidool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A11CC04	kaltsitriool	0,16	0,17	0,17	0,18	0,19	+6
A11CC05	kolekaltsiferool			0,18	0,17	0,04	-76
A11D	VITAMIIN B1 JA SELLE KOMBINATSIOONID VITAMIINIDEGA B6 JA B12	2,16	2,19	2,19	2,21	2,07	-6
A11DA	Tiamiin (vitamiin B1)	0,22	0,25	0,31	0,27	0,35	+30
A11DA01	tiamiin	0,22	0,25	0,31	0,27	0,35	+30
A11DB	Vitamiin B1 ja selle kombinatsioonid vitamiiniga B6 ja/või vitamiiniga B12	1,93	1,93	1,88	1,94	1,72	-11
A11DB80	tiamiin+püridoksiin				<0,01	<0,01	
A11DB81	benfotiamiin+püridoksiin	0,10	0,12	0,14	0,13	0,12	-8
A11DB84	tiamiin+püridoksiin+ tsüanokobalamiin	1,58	1,57	1,50	1,57	1,40	-11
A11DB85	tiamiin+püridoksiin+ tsüanokobalamiin+lidokaiin	0,26	0,25	0,24	0,22	0,20	-9
A11E	B-RÜHMA VITAMIINID, K.A KOMBINATSIOONID TEISTE AINETEGA	0,61	0,69	0,70	0,77	0,72	-6
A11EA	B-rühma vitamiinid	0,61	0,69	0,70	0,77	0,72	-6
A11EA80	tiamiin+nikotiinamiid+ riboflaviin+kaltsiumpantote- naat+püridoksiin	0,61	0,69	0,70	0,77	0,72	-6
A11G	ASKORBIINHAPE (VITAMIIN C) JA SELLE KOMBINATSIOONID	3,96	3,61	4,03	3,23	1,83	-43
A11GA	Askorbiinhape (vitamiin C)	3,96	3,61	4,03	3,23	1,83	-43
A11GA01	askorbiinhape	3,96	3,61	4,03	3,23	1,83	-43



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
A11H	TEISTE VITAMIINIDE PREPARAADID	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
A11HA	Teiste vitamiinide preparaadid	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
A11HA02	püridoksiin	0,04	0,04	0,03	0,03	0,04	+33
A11HA03	tokoferool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A11HA08	tokofersolaan	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A11J	TEISTE VITAMIINIDE KOMBINATSIOONID	4,53	4,88	6,10	7,28	8,48	+16
A11JB	Vitamiinid mineraalainetega	4,53	4,88	6,10	7,28	8,48	+16
A11JB81	püridoksiin+magneesium	4,04	4,33	5,33	5,79	6,64	+15
A11JB82	tiamiin+riboflaviin+püridok- siin+tsüanokobalamiin+ askorbiinhape+biotiin+ nikotiinamiid+kaltsium- pantotenaat+kaltsium+ magneesium+foolhape+tsink	0,49	0,55	0,78	1,49	1,84	+23
A12	MINERAALSED LISANDID	12,09	11,41	10,74	10,34	10,56	+2
A12A	KALTSIUM	8,30	7,70	7,00	6,56	6,88	+5
A12AA	Kaltsium	0,60	0,58	0,67	0,66	0,73	+11
A12AA03	kaltsiumglükonaat	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	
A12AA04	kaltsiumkarbonaat	0,58	0,57	0,66	0,65	0,71	+9
A12AX	Kaltsiumi kombinatsioonid vitamiin D ja/või teiste ainetega	7,70	7,12	6,34	5,89	6,15	+4
A12AX80	kaltsium+kolekaltsiferool	7,70	7,12	6,34	5,89	6,15	+4
A12B	KAALIUM	3,39	3,25	3,22	3,28	3,13	-5
A12BA	Kaalium	3,39	3,25	3,22	3,28	3,13	-5
A12BA01	kaaliumkloriid	0,11	0,12	0,15	0,19	0,19	
A12BA81	kaaliumspartaat+ magneesiumspartaat	3,28	3,13	3,07	3,09	2,94	-5
A12C	TEISED MINERAALSED LISANDID	0,40	0,46	0,52	0,51	0,55	+8
A12CC	Magneesium	0,40	0,46	0,52	0,51	0,55	+8
A12CC04	magneesiumtsitraat	0,40	0,46	0,52	0,51	0,55	+8
A14	ANABOOLSED AINED SÜS- TEEMSEKS KASUTAMISEKS	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A14A	ANABOOLSED STEROIDID	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A14AB	Östreeni derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A14AB01	nandroloon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A16	TEISED SEDEKULGLAT JA AINEVAHETUST MÕJUTAVAD AINED	0,22	0,30	0,35	0,37	0,38	+3
A16A	TEISED SEDEKULGLAT JA AINEVAHETUST MÕJUTAVAD AINED	0,22	0,30	0,35	0,37	0,38	+3

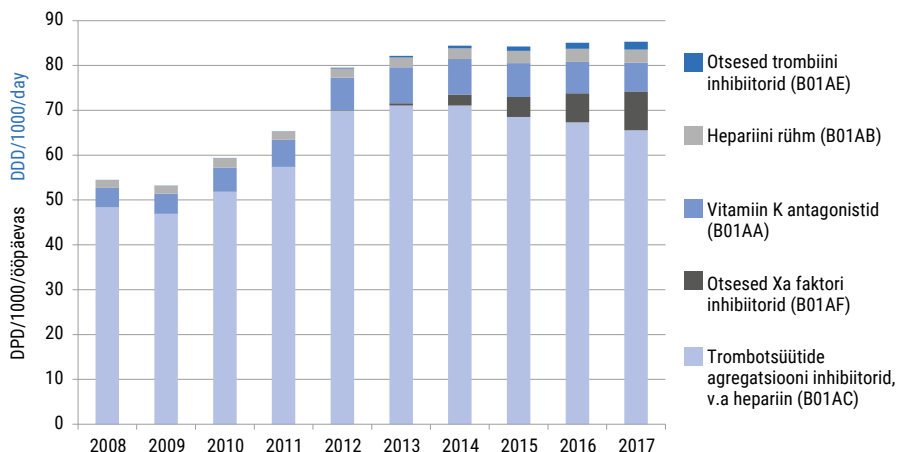
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
A16AA	Aminohapped ja nende derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A16AA01	levokarnitiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A16AA05	kargluumhape				<0,01		
A16AB	Ensüümid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A16AB02	imiglütseraas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A16AB03	alfaagalsidaas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A16AB04	beetaagalsidaas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A16AB07	alfaalglikosidaas		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A16AB10	alfavelaglütseraas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A16AX	Erinevad seadukulglat ja ainevahetust mõjutavad ained	0,22	0,29	0,34	0,36	0,37	+3
A16AX01	tiokhape (alfa-lipoehape)	0,21	0,28	0,33	0,35	0,36	+3
A16AX03	naatriumfenüülbutüraat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A16AX05	tsink	<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					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
B	VERI JA VERELOOMEORGANID	95,95	100,99	101,91	105,21	107,05	+2
B01	TROMBOOSIVASTASED AINED	82,18	84,42	84,25	85,08	85,31	
B01A	TROMBOOSIVASTASED AINED	82,18	84,42	84,25	85,08	85,31	
B01AA	Vitamiin K antagonistid	8,03	7,89	7,55	7,03	6,38	-9
B01AA03	varfariin	8,03	7,89	7,55	7,03	6,38	-9
B01AB	Hepariini rühm	2,17	2,36	2,75	2,91	2,96	+2
B01AB01	naatriumhepariin	0,10	0,10	0,11	0,10	0,11	+10
B01AB02	antitrombiin III	<0,01		<0,01	<0,01		
B01AB04	naatriumdaltepariin	0,07	0,10	0,10	0,09	0,09	
B01AB05	naatriumenoksapariin	1,66	1,76	2,03	2,21	2,30	+4
B01AB06	kaltsiumnadropariin	0,09	0,05	0,04	0,02	0,02	
B01AB12	naatriumbemipariin	0,25	0,36	0,47	0,48	0,44	-8
B01AC	Trombotsüütide agregatsiooni inhibiitorid, v.a hepariin	71,05	71,08	68,51	67,29	65,56	-3
B01AC04	klopidogreel	4,21	4,50	4,55	4,47	4,43	-1
B01AC06	atsetüülsalitsüülhape	14,64	15,16	14,55	13,53	13,39	-1
B01AC07	dipüridamool		<0,01	<0,01		<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	<0,01	<0,01		<0,01	
B01AC21	treprostiniil				<0,01		
B01AC24	tikagreloor	0,57	0,73	0,79	0,85	0,93	+9
B01AC56	atsetüülsalitsüülhape+esomeprasool	0,06					
B01AC80	atsetüülsalitsüülhape+magneesiumoksiid	51,57	50,69	48,62	48,44	46,82	-3
B01AD	Ensüümid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B01AD01	streptokinaas	<0,01	<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	0,40	0,60	0,96	1,36	1,74	+28
B01AE07	dabigatraaneteksilfaat	0,40	0,60	0,96	1,36	1,74	+28
B01AF	Otsesed Xa faktori inhibiitorid	0,51	2,46	4,47	6,49	8,66	+33
B01AF01	rivaroksabaan	0,50	2,39	3,98	5,23	6,13	+17
B01AF02	apiksabaan	<0,01	0,07	0,50	1,26	2,53	+101
B01AX	Teised tromboosivastased ained	0,02	0,02	0,02	0,01	<0,01	
B01AX01	defibrotiid	<0,01				<0,01	
B01AX05	naatriumfondapariinuks	0,02	0,02	0,02	0,01	<0,01	

Tromboosivastaste ainete (B01A) kasutamine 2008–2017

Consumption of antithrombotic agents (B01A) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
B02	VEREJOOKSU TÕKESTAVAD AINED	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	+7
B02A	ANTIFIBRINOLÜÜTILISED AINED	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	+8
B02AA	Aminohapped	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	+8
B02AA01	aminokaproonhape	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B02AA02	traneksaamhape	0,09	0,11	0,12	0,12	0,13	+8
B02B	VITAMIIN K JA TEISED HEMOSTAATILISED AINED	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
B02BA	Vitamiin K	0,02	0,01	0,02	<0,01	<0,01	
B02BA01	fütomenadioon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B02BA02	menadioonnaatriumbisulfit	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	
B02BB	Fibrinogeen		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B02BB01	fibrinogeen		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B02BX	Teised süsteemsed hemostaatilised ained	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B02BX04	romiplostim	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B02BX05	eltrombopaag	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B03	ANEEMIAVASTASED PREPARAADID	13,65	16,44	17,51	19,99	21,59	+8
B03A	RAUAPREPARAADID	2,49	2,81	2,88	3,33	3,72	+12
B03AA	Raud(II), suukaudsed preparaadid	1,81	2,32	2,19	2,36	2,52	+7
B03AA07	raud(II)sulfaat	1,81	2,32	2,19	2,36	2,52	+7

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
B03AC	Parenteraalsed raua preparaadid	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05	
B03AC01	dekstriferoon			<0,01	<0,01	<0,01	
B03AC02	raud(III)hüdroksiid-sahharoos kompleks	0,01	0,02	0,01	0,02	0,03	+50
B03AC06	raud(III)hüdroksiidi ja dekstraani kompleks	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	-33
B03AC80	raud(III)isomaltosiid 1000 kompleks	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B03AD	Raua kombinatsioonid foolhappega	0,64	0,45	0,65	0,92	1,15	+25
B03AD02	raud(II)fumaraat+foolhape	0,64	0,45	0,65	0,92	1,15	+25
B03B	VITAMIIN B12 JA FOOLHAPE	10,65	13,13	14,07	16,05	17,16	+7
B03BA	Vitamiin B12 (tsüanokobalamiin ja selle analoogid)	5,09	5,32	6,18	6,56	6,55	
B03BA01	tsüanokobalamiin	5,08	5,29	6,14	6,53	6,53	
B03BA03	hüdroksükobalamiin	0,01	0,03	0,04	0,03	0,02	-33
B03BB	Foolhape ja selle derivaadid	5,56	7,81	7,89	9,49	10,61	+12
B03BB01	foolhape	5,56	7,81	7,89	9,49	10,61	+12
B03X	TEISED ANEEMIAVASTASED PREPARAADID	0,51	0,51	0,56	0,61	0,71	+16
B03XA	Teised aneemiavastased preparaadid	0,51	0,51	0,56	0,61	0,71	+16
B03XA02	alfadarbepoetiin	0,35	0,33	0,37	0,41	0,48	+17
B03XA03	metoksüpolüetüleen-glükool-beetaepoetiin	0,06	0,08	0,08	0,10	0,10	
B03XA80	beetaepoetiin	0,10	0,11	0,11	0,11	0,13	+18
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		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B06AC02	ikatibant	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B06AC04	alfakonestaat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
C	KARDIOVASKULAAR- SÜSTEEM	402,25	408,46	416,74	411,24	418,81	+2
C01	SÜDAMEHAIGUSTE RAVI	32,53	32,28	31,12	29,09	26,99	-7
C01A	SÜDAMEGLÜKOSIIDID	4,83	4,54	4,17	3,74	3,34	-11
C01AA	Sörmkübaraglükosiidid	4,83	4,54	4,17	3,74	3,34	-11
C01AA05	digoksiin	4,83	4,53	4,17	3,74	3,34	-11
C01AA06	lanatosiid C	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01B	ANTIARÜTMIKUMID, I JA III KLASS	6,37	6,94	7,16	6,85	6,45	-6
C01BA	IA klassi antiarütmikumid	<0,01	<0,01	<0,01			
C01BA01	kinidiin	<0,01	<0,01	<0,01			
C01BB	IB klassi antiarütmikumid	0,26	0,23	0,21	0,16	0,05	-69
C01BB02	meksiletiin					<0,01	
C01BB80	etatsisiin	0,26	0,23	0,21	0,16	0,05	-69
C01BC	IC klassi antiarütmikumid	3,21	3,72	4,04	4,00	3,93	-2
C01BC03	propafenoon	3,16	3,65	3,96	3,90	3,82	-2
C01BC04	flekainiid	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	+10
C01BD	III klassi antiarütmikumid	2,90	3,00	2,91	2,69	2,46	-9
C01BD01	amiodaroon	2,88	2,97	2,89	2,68	2,45	-9
C01BD07	dronedaroon	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	
C01C	SÜDAMETEGEVUST STIMULEERIVAD AINED, V.A SÜDAMEGLÜKOSIIDID	0,82	0,78	0,90	0,87	1,00	+15
C01CA	Adrenergilised ja dopaminergilised ained	0,82	0,78	0,90	0,87	1,00	+15
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)	0,07	0,08	0,11	0,11	0,10	-9
C01CA04	dopamiin	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01CA06	fenüülefriin	0,12	0,15	0,14	0,12	0,14	+17
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)	0,58	0,50	0,60	0,58	0,71	+22
C01CA26	efedriin	0,04	0,03	0,04	0,04	0,04	
C01CE	Fosfodiesteriini inhibiitorid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01CE02	milriinon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01CX	Teised südamegevust 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	10,41	9,52	8,86	7,96	7,26	-9
C01DA	Orgaanilised nitraadid	10,40	9,52	8,86	7,95	7,26	-9
C01DA02	glütserüültrinitraat	0,61	0,59	0,53	0,52	0,48	-8
C01DA05	pentaeritritüültetraantraat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01DA08	isosorbiitdinitraat	0,60	0,56	0,51	0,46	0,42	-9



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
C01DA14	isosorbiitmononitraat	9,19	8,37	7,81	6,97	6,36	-9
C01DX	Teised südamehaiguste korral kasutatavad vasodilataatorid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01DX80	meldoonium	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01E	TEISED SÜDAMESSE TOIMIVAD PREPARAADID	10,09	10,50	10,02	9,67	8,94	-8
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	10,09	10,50	10,02	9,67	8,94	-8
C01EB10	adenosiin	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	
C01EB15	trimetasidiin	9,97	10,21	9,72	9,37	8,56	-9
C01EB16	ibuprofeen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01EB17	ivabradiin	0,09	0,26	0,26	0,26	0,34	+31
C01EB18	ranolasiin	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	
C01EB21	regadenosoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C02	HÜPERTENSIOONIVASTASED AINED	3,82	3,88	3,81	3,91	3,89	-1
C02A	TSENTRAALSE TOIMEGA ANTIADRENERGIILISED AINED	2,22	2,33	2,39	2,39	2,43	+2
C02AB	Metüüldopa			<0,01			
C02AB01	metüüldopa			<0,01			
C02AC	Imidasoliinireseptori agonistid	2,22	2,33	2,39	2,39	2,43	+2
C02AC01	klonidiin	0,07	0,06	0,05	0,06	0,05	-17
C02AC05	moksonidiin	2,15	2,27	2,34	2,34	2,38	+2
C02C	PERIFERSE TOIMEGA ANTIADRENERGIILISED AINED	1,59	1,54	1,40	1,50	1,44	-4
C02CA	Alfaadrenoretseptorite antagonistid	1,59	1,54	1,40	1,50	1,44	-4
C02CA01	prasosiin		<0,01	<0,01	<0,01		
C02CA04	doksasosiin	1,59	1,54	1,40	1,50	1,44	-4
C02D	ARTERIOOLIDE SILELIHATESSE TOIMIVAD AINED	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C02DD	Nitroferritsüaniidi 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 HÜPERTENSIOONI-VASTASED AINED	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	
C02KX	Kopsu arteriaalse hüpertensiooni vastased ained	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	
C02KX01	bosentaan	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	
C02KX02	ambrientaan	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C02KX05	riotsiguaat			<0,01	<0,01	<0,01	
C03	DIUREETIKUMID	23,42	24,32	24,98	24,76	24,70	
C03A	DISTAALSE TORUKESE DIUREETIKUMID TIASIIDID	3,66	3,18	2,72	2,18	1,93	-11
C03AA	Tiasiidid	3,66	3,18	2,72	2,18	1,93	-11

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
C03AA03	hüdroklorotiasiid	3,66	3,18	2,72	2,18	1,93	-11
C03B	DISTAALSE TORUKESE DIUREETIKUMID, V.A TIASIIDID	2,41	2,64	2,52	2,52	2,46	-2
C03BA	Sulfoonamiidid	2,41	2,64	2,52	2,52	2,46	-2
C03BA08	metolasoon				<0,01	<0,01	
C03BA11	indapamiid	2,41	2,64	2,52	2,52	2,46	-2
C03C	HENLE LINGU DIUREETIKUMID	14,12	15,32	16,60	16,90	17,32	+2
C03CA	Sulfoonamiidid	14,12	15,32	16,60	16,90	17,32	+2
C03CA01	furosemiid	5,05	4,88	5,09	4,89	4,48	-8
C03CA04	torasemiid	9,07	10,44	11,51	12,01	12,83	+7
C03D	KAALIUMI SÄÄSTVAD DIUREETIKUMID	3,21	3,18	3,12	3,15	2,98	-5
C03DA	Aldosterooni antagonistid	3,21	3,18	3,12	3,15	2,98	-5
C03DA01	spironolaktoon	3,19	3,16	3,11	3,13	2,97	-5
C03DA04	eplerenoon	0,02	0,02	<0,01	0,01	<0,01	
C03E	KAALIUMI SÄÄSTVATE DIUREETIKUMIDE JA TEISTE DIUREETIKUMIDE KOMBINATSIOONID	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	-50
C03EA	Distaalse torukese diureetikumid ja kaaliumi säätvad diureetikumid	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	-50
C03EA80	hüdroklorotiasiid+triamtereen	<0,01					
C03EA81	hüdroklorotiasiid+amiloriid	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	-50
C03EB	Henle linga diureetikumid ja kaaliumi säätvad diureetikumid					<0,01	
C03EB81	furosemiid+spironolaktoon					<0,01	
C04	PERIFERESED VASODILATAATORID	2,84	2,88	2,87	2,78	2,80	+1
C04A	PERIFERESED VASODILATAATORID	2,84	2,88	2,87	2,78	2,80	+1
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	2,51	2,38	2,28	2,12	2,04	-4
C04AD02	ksantinoonnikotiinaat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C04AD03	pentoksüfülliin	2,51	2,38	2,28	2,12	2,04	-4
C04AX	Teised perifeersed vasodilataatorid	0,33	0,50	0,59	0,65	0,76	+17
C04AX21	naftidrofuriül	0,33	0,50	0,59	0,65	0,76	+17
C07	BEETABLOKAATORID	42,54	45,36	47,53	48,99	51,55	+5
C07A	BEETABLOKAATORID	42,54	45,36	47,53	48,98	51,54	+5
C07AA	Mitteselektiivsed beetablokaatorid	2,20	2,16	2,08	1,97	1,80	-9
C07AA05	propranolool	0,44	0,48	0,50	0,55	0,53	-4

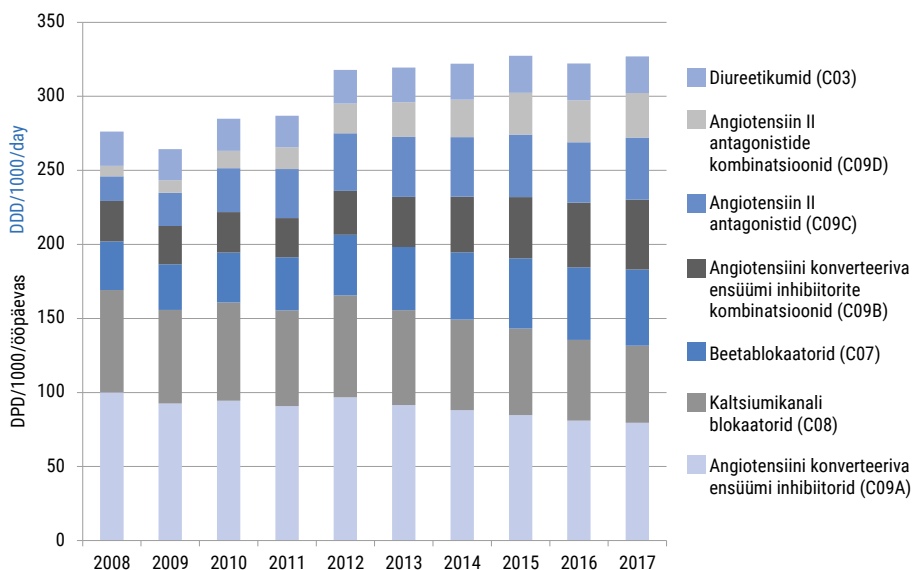


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
C07AA07	sotalool	1,76	1,68	1,58	1,42	1,27	-11
C07AB	Selektiivsed beetablokaatorid	39,58	42,43	44,72	46,34	49,07	+6
C07AB02	metoprolol	22,24	22,62	23,19	23,65	24,83	+5
C07AB03	atenolool	1,06	0,97	0,88	0,79	0,70	-11
C07AB07	bisoprolol	0,67	1,04	1,37	1,78	2,22	+25
C07AB12	nebivolool	15,61	17,81	19,28	20,12	21,31	+6
C07AG	Alfa- ja beetablokaatorid	0,76	0,77	0,73	0,67	0,67	
C07AG01	labetalool	0,05	0,06	0,06	0,07	0,08	+14
C07AG02	karvedilool	0,71	0,71	0,66	0,61	0,59	-3
C07B	BEETABLOKAATORID JA TIASIIDID	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C07BB	Selektiivsed beeta- blokaatorid ja tiasiidid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C07BB07	bisoprolool+hüdroklorotiasiid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C08	KALTSIUMIKANALI BLOKAATORID	64,13	61,20	58,38	54,50	52,03	-5
C08C	PEAMISELT VASKULAARSE TOIMEGA SELEKTIIVSED KALTSIUMIKANALI BLOKAATORID	61,69	58,84	56,14	52,38	50,14	-4
C08CA	Dihüdropiriidiini derivaadid	61,69	58,84	56,14	52,38	50,14	-4
C08CA01	amlodipiin	33,87	32,01	30,75	28,79	27,95	-3
C08CA02	felodipiin	5,81	5,21	4,75	4,05	3,54	-13
C08CA05	nifedipiin	2,25	2,09	1,74	1,59	1,43	-10
C08CA06	nimodipiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C08CA08	nitrendipiin	6,42	6,27	5,87	5,60	5,24	-6
C08CA09	latsidipiin	6,20	5,65	5,21	4,63	4,16	-10
C08CA13	lerkanidipiin	7,15	7,60	7,82	7,72	7,83	+1
C08D	OTSESE KARDIOLOOGILISE TOIMEGA SELEKTIIVSED KALTSIUMIKANALI BLOKAATORID	2,44	2,36	2,24	2,12	1,88	-11
C08DA	Fenüülalküülamiini derivaadid	2,35	2,27	2,15	2,02	1,80	-11
C08DA01	verapamiil	2,35	2,27	2,15	2,02	1,80	-11
C08DB	Bensotiasepiini derivaadid	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	-11
C08DB01	diltiasem	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	-11
C09	RENIIN-ANGIOTENSIIN- SÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	189,31	191,21	196,44	193,87	198,64	+2
C09A	ANGIOTENSIINI KONVERTEE- RIVA ENSÜÜMI INHIBIITORID	91,52	88,07	84,72	81,03	79,55	-2
C09AA	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid	91,52	88,07	84,72	81,03	79,55	-2
C09AA01	kaptopriil	0,13	0,11	0,09	0,07	0,05	-29
C09AA02	enalapriil	17,01	15,39	13,85	12,44	11,32	-9
C09AA03	lisinopriil	<0,01				<0,01	
C09AA04	perindopriil	1,17	1,77	2,36	3,11	4,36	+40

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
C09AA05	ramipriil	61,60	60,49	59,20	57,41	56,62	-1
C09AA06	kvinapriil	0,03	0,02	0,02	0,01		-100
C09AA09	fosinopriil	11,50	10,17	9,03	7,79	7,00	-10
C09AA10	trandolapriil	0,08	0,13	0,18	0,19	0,18	-5
C09AA15	zofenopriil	<0,01		<0,01			
C09B	ANGIOTENSIINI KONVERTEERIVA ENSÜÜMI INHIBIITORITE KOMBINATSIOONID	33,90	37,56	41,30	43,73	47,13	+8
C09BA	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid ja diureetikumid	27,26	28,08	28,20	27,81	28,55	+3
C09BA02	enalapriil+hüdroklorotiasiid	13,78	12,56	11,11	9,78	8,72	-11
C09BA04	perindopriil+indapamiid	7,17	9,57	11,67	13,22	15,12	+14
C09BA05	ramipriil+hüdroklorotiasiid	3,81	3,67	3,40	3,04	3,05	
C09BA06	kvinapriil+hüdroklorotiasiid	0,15	0,12	0,01	<0,01	<0,01	
C09BA09	fosinopriil+hüdroklorotiasiid	2,36	2,16	2,01	1,76	1,65	-6
C09BB	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid ja kaltsiumikanali blokaatorid	6,64	8,60	9,49	9,89	10,41	+5
C09BB03	lisinopriil+amlodipiin	2,40	2,44	2,35	2,22	2,07	-7
C09BB04	perindopriil+amlodipiin	2,33	3,54	4,32	5,04	5,78	+15
C09BB07	ramipriil+amlodipiin	0,67	1,40	1,69	1,71	1,74	+2
C09BB10	trandolapriil+verapamiil	1,23	1,22	1,13	0,92	0,81	-12
C09BX	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorite teised kombinatsioonid		0,88	3,61	6,03	8,18	+36
C09BX01	perindopriil+amlodipiin+indapamiid		0,88	3,61	6,03	8,18	+36
C09C	ANGIOTENSIIN II ANTAGONISTID	40,55	40,25	42,27	40,76	41,92	+3
C09CA	Angiotensiin II antagonistid	40,55	40,25	42,27	40,76	41,92	+3
C09CA01	losartaan	6,60	5,89	5,29	4,74	4,45	-6
C09CA02	eposartaan	0,02	0,02	0,01	<0,01	<0,01	
C09CA03	valsartaan	6,09	5,50	5,18	4,84	4,43	-8
C09CA04	irbesartaan	<0,01					
C09CA06	kandesartaan	6,13	6,15	7,99	7,99	9,51	+19
C09CA07	telmisartaan	19,48	20,37	21,48	20,73	20,90	+1
C09CA08	olmesartaanmedoksomiil	2,23	2,32	2,32	2,46	2,62	+7
C09D	ANGIOTENSIIN II ANTAGONISTIDE KOMBINATSIOONID	23,34	25,33	28,15	28,35	30,04	+6
C09DA	Angiotensiin II antagonistid ja diureetikumid	16,84	16,76	17,69	16,15	16,17	
C09DA01	losartaan+hüdroklorotiasiid	3,43	3,10	2,93	2,36	2,30	-3
C09DA03	valsartaan+hüdroklorotiasiid	2,01	2,05	2,00	1,95	1,87	-4
C09DA06	kandesartaan+hüdroklorotiasiid	1,41	1,35	1,73	1,80	2,12	+18

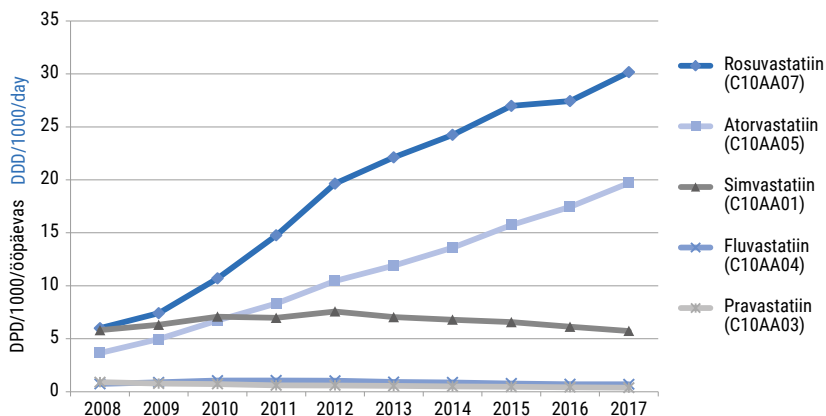
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
C09DA07	telmisartaan+hüdroklorotiasiid	9,71	9,93	10,54	9,59	9,36	-2
C09DA08	olmesartaanmedoksomiil+hüdroklorotiasiid	0,28	0,34	0,49	0,45	0,52	+16
C09DB	Angiotensiin II antagonistid ja kaltsiumikanali blokaatorid	6,50	8,45	9,51	10,39	11,20	+8
C09DB01	valsartaan+amlodipiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,09	
C09DB02	olmesartaanmedoksomiil+amlodipiin	1,23	2,45	3,18	3,85	4,45	+16
C09DB04	telmisartaan+amlodipiin	5,27	5,99	6,26	6,42	6,52	+2
C09DB07	kandesartaan+amlodipiin		<0,01	0,07	0,12	0,14	+17
C09DX	Angiotensiin II antagonistid, teised kombinatsioonid		0,12	0,95	1,81	2,67	+48
C09DX01	valsartaan+amlodipiin+hüdroklorotiasiid		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C09DX03	olmesartaanmedoksomiil+amlodipiin+hüdroklorotiasiid		0,12	0,94	1,80	2,65	+47
C09DX04	valsartaan+sakubitril				<0,01	0,01	

Kardiovaskulaarravimite (C03, C07, C08, C09) kasutamine 2008–2017 Consumption of cardiovascular drugs (C03, C07, C08, C09) 2008–2017



ATC koode ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
C10	LIPIIDISALDUST MUUTVAD AINED	43,66	47,32	51,61	53,35	58,21	+9
C10A	LIPIIDISALDUST MUUTVAD AINED	42,96	46,53	51,14	52,88	57,51	+9
C10AA	HMG-CoA-reduktaasi inhibiitorid	42,53	46,00	50,53	52,15	56,66	+9
C10AA01	simvastatiin	7,04	6,80	6,57	6,13	5,73	-7
C10AA03	pravastatiin	0,55	0,50	0,46	0,42	0,38	-10
C10AA04	fluvastatiin	0,91	0,87	0,78	0,71	0,69	-3
C10AA05	atorvastatiin	11,91	13,60	15,74	17,46	19,70	+13
C10AA07	rosuvastatiin	22,12	24,24	26,98	27,44	30,16	+10
C10AB	Fibraadid	0,24	0,34	0,40	0,48	0,56	+17
C10AB05	fenofibraat	0,19	0,29	0,37	0,48	0,56	+17
C10AB08	tsiprofibraat	0,05	0,05	0,03			
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	
C10AX	Teised lipiidisaldust muutvad ained	0,19	0,19	0,21	0,24	0,28	+17
C10AX09	esetimiib	0,19	0,19	0,21	0,24	0,28	+17
C10AX13	evolokumab					<0,01	
C10B	LIPIIDISALDUST MUUTVATE AINETE KOMBINATSIOONID	0,71	0,78	0,47	0,48	0,70	+46
C10BX	Teised HMG-CoA-reduktaasi inhibiitorite kombinatsioonid	0,71	0,78	0,47	0,48	0,70	+46
C10BX03	atorvastatiin+amlodipiin	0,71	0,78	0,47	0,43	0,40	-7
C10BX11	atorvastatiin+amlodipiin+ perindopriil				0,05	0,30	+500

Statiinide (C10AA) kasutamine 2008–2017 Consumption of statins (C10AA) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
D	DERMATOLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	1,72	1,75	1,76	1,77	1,79	+1
D01	SEENEVASTASED AINED DERMATOLOOGILISEKS KASUTAMISEKS	1,18	1,21	1,21	1,19	1,19	
D01B	SEENEVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	1,18	1,21	1,21	1,19	1,19	
D01BA	Seenevastased ained süsteemseks kasutamiseks	1,18	1,21	1,21	1,19	1,19	
D01BA01	griseofulviin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
D01BA02	terbinafiin	1,18	1,21	1,21	1,19	1,19	
D05	PSORIAASIVASTASED AINED	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	+20
D05B	PSORIAASIVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	+20
D05BB	Retinoidid psoriaasi raviks	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	+20
D05BB02	atsitreiin	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	+20
D10	AKNEVASTASED PREPARAADID	0,46	0,45	0,43	0,48	0,50	+4
D10B	AKNEVASTASED PREPARAADID SÜSTEEM- SEKS KASUTAMISEKS	0,46	0,45	0,43	0,48	0,50	+4
D10BA	Retinoidid akne raviks	0,46	0,45	0,43	0,48	0,50	+4
D10BA01	isotretinoiin	0,46	0,45	0,43	0,48	0,50	+4
D11	TEISED DERMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04	-20
D11A	TEISED DERMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04	-20
D11AX	Teised dermatoloogilised preparaadid	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04	-20
D11AX10	finasteriid	0,05	0,05	0,06	0,05	0,04	-20

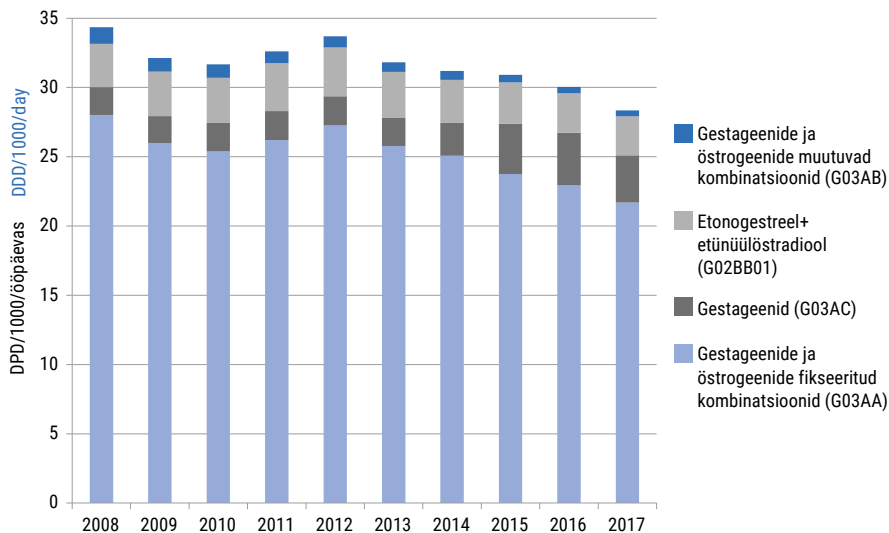
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
G	UROGENITAALSÜSTEEM JA SUGUHORMOONID	54,00	54,37	55,20	54,39	53,78	-1
G01	GÜNEKOLOGIAS KASUTA- TAVAD ANTISEPTILISED JA INFEKTSIOONIVASTASED AINED	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	-6
G01A	INFEKTSIOONIVASTASED JA ANTISEPTILISED AINED, V.A KOMBINATSIOONID KORTIKOSTEROIDIDEGA	0,81	0,75	0,70	0,66	0,62	-6
G01AA	Antibiootikumid	0,11	0,09	0,08	0,07	0,08	+14
G01AA10	klindamütsiin	0,11	0,09	0,08	0,07	0,08	+14
G01AF	Imidasooli derivaadid	0,70	0,66	0,62	0,60	0,55	-8
G01AF01	metronidasool	0,12	0,11	0,10	0,12	0,08	-33
G01AF02	klotrimasool	0,43	0,40	0,38	0,35	0,35	
G01AF05	ekonasool	0,15	0,15	0,14	0,12	0,12	
G02	TEISED GÜNEKOLOGIAS KASUTATAVAD AINED	4,54	4,48	4,55	4,12	4,26	+3
G02A	EMAKA LIHASTOONUST TÖSTVAD AINED	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	
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	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
G02AD02	dinoprostoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
G02B	PAIKSELT KASUTATAVAD KONTRATSEPTIIVID	3,43	3,26	3,12	2,96	2,91	-2
G02BA	Emakasisesed kontratseptiivid	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	
G02BA03	levonorgestreel	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	
G02BB	Vaginaalsed kontratseptiivid	3,41	3,25	3,11	2,94	2,90	-1
G02BB01	etonogestreel+ etüüülöstradiool	3,28	3,12	2,99	2,84	2,81	-1
G02BB80	nonoksinool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
G02BB81	bensalkooniumkloriid	0,12	0,12	0,12	0,10	0,09	-10
G02C	TEISED GÜNEKOLOGIAS KASUTATAVAD AINED	1,10	1,20	1,42	1,15	1,34	+17
G02CB	Prolaktiini inhibiitorid	0,17	0,17	0,17	0,17	0,16	-6
G02CB01	bromokriptiin	0,15	0,16	0,16	0,15	0,15	
G02CB03	kabergoliin	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	
G02CX	Teised günekoloogilised preparaadid	0,94	1,03	1,25	0,98	1,17	+19
G02CX01	atosibaan			<0,01			
G02CX03	mungapipravili	0,50	0,57	0,72	0,69	0,74	+7
G02CX04	lursslillejuurikas	0,44	0,46	0,53	0,29	0,43	+48
G03	SUGUHORMOONID JA GENITAALSÜSTEEMI MODULAATORID	36,06	35,25	34,91	33,52	31,72	-5



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
G03A	HORMONAALSED KONTRA- TSEPTIIVID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	28,60	28,14	27,99	27,27	25,62	-6
G03AA	Gestageenide ja östrogeenide fikseeritud kombinatsioonid	25,77	25,06	23,76	22,94	21,69	-5
G03AA07	levonorgestreel+ etüüülöstradiool		0,03	0,10	0,14	0,19	+36
G03AA09	desogestreel+ etüüülöstradiool	2,58	2,55	2,13	1,98	1,58	-20
G03AA10	gestodeen+etüüülöstradiool	7,62	7,81	7,57	7,59	6,96	-8
G03AA11	norgestimaat+ etüüülöstradiool	0,06					
G03AA12	drospirenoon+ etüüülöstradiool	10,06	9,38	8,92	8,22	7,89	-4
G03AA13	norelgestromiin+ etüüülöstradiool	2,13	2,02	1,91	1,78	1,82	+2
G03AA14	nomegestrool+östradiool	0,11	0,10	0,07	0,07	0,04	-43
G03AA15	kloormadinoon+ etüüülöstradiool	0,81	0,85	0,77	0,68	0,58	-15
G03AA16	dienogest+etüüülöstradiool	2,40	2,32	2,28	2,48	2,63	+6
G03AB	Gestageenide ja östrogeenide muutuvad kombinatsioonid	0,70	0,64	0,55	0,46	0,44	-4
G03AB03	levonorgestreel+ etüüülöstradiool	0,54	0,47	0,40	0,34	0,29	-15
G03AB05	desogestreel+ etüüülöstradiool	0,05	0,05	0,03	0,02	0,02	
G03AB08	dienogest+östradioolvaleraat	0,11	0,12	0,12	0,10	0,13	+30
G03AC	Gestageenid	2,07	2,37	3,62	3,80	3,42	-10
G03AC08	etonogestreel		0,34	1,49	1,53	1,06	-31
G03AC09	desogestreel	2,07	2,04	2,14	2,27	2,35	+4
G03AD	Hädaabi kontratseptiivid	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	
G03AD01	levonorgestreel	0,07	0,07	0,06	0,07	0,07	
G03AD02	ulipristaal					<0,01	

Hormonaalsete kontratseptiivide (G02BB01, G03A) kasutamine 2008–2017

Consumption of hormonal contraceptives (G02BB01, G03A) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
G03B	ANDROGEENID	0,16	0,18	0,18	0,20	0,22	+10
G03BA	3-oksoandrosteen-4- derivaadid	0,16	0,18	0,18	0,20	0,22	+10
G03BA03	testosteroon	0,16	0,18	0,18	0,20	0,22	+10
G03C	ÖSTROGEENID	1,76	1,76	1,68	1,54	1,59	+3
G03CA	Looduslikud ja pool- sünteetilised östrogeenid	1,61	1,60	1,52	1,37	1,43	+4
G03CA03	östradiool	1,20	1,21	1,15	1,07	1,15	+7
G03CA04	östriool	0,41	0,39	0,37	0,31	0,27	-13
G03CX	Teised östrogeenid	0,15	0,16	0,16	0,17	0,16	-6
G03CX01	tiboloon	0,15	0,16	0,16	0,17	0,16	-6
G03D	GESTAGEENID	1,89	1,82	1,77	1,43	1,29	-10
G03DA	Pregneen-4-derivaadid	1,02	0,98	0,97	0,74	0,56	-24
G03DA02	medroksüprogesteron	0,54	0,52	0,51	0,41	0,15	-63
G03DA04	progesteron	0,48	0,46	0,47	0,33	0,41	+24
G03DB	Pregnadieeni derivaadid	0,87	0,84	0,80	0,69	0,73	+6
G03DB01	düdrogesteron	0,81	0,75	0,69	0,59	0,61	+3
G03DB08	dienogest	0,06	0,09	0,10	0,10	0,12	+20

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
G03F	GESTAGEENIDE JA ÖSTROGEENIDE KOMBINATSIOONID	2,20	2,13	2,09	2,05	2,02	-1
G03FA	Gestageenide ja östrogeenide fikseeritud kombinatsioonid	1,68	1,64	1,60	1,57	1,56	-1
G03FA01	noretisteroon+östradiool	1,30	1,24	1,17	1,10	1,06	-4
G03FA14	düdrogesteroon+östradiool	0,09	0,10	0,13	0,15	0,18	+20
G03FA17	drosipirenoon+östradiool	0,28	0,30	0,31	0,32	0,32	
G03FB	Gestageenide ja östrogeenide muutuvad kombinatsioonid	0,52	0,49	0,48	0,47	0,46	-2
G03FB05	noretisteroon+östradiool	0,46	0,42	0,41	0,39	0,38	-3
G03FB06	medroksüprogesteroon+östradiool	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	
G03FB08	düdrogesteroon+östradiool	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	
G03FB80	medroksüprogesteroon+konjugeeritud östrogeenid		<0,01				
G03G	GONADOTROPIINID JA TEISED OVULATSIOONI STIMULEERIVAD AINED	0,42	0,42	0,44	0,34	0,36	+6
G03GA	Gonadotropiinid	0,14	0,13	0,14	0,14	0,13	-7
G03GA01	kooringonadotropiin	0,03	0,02	0,02	0,02	<0,01	
G03GA02	menopausaalne humaangonadotropiin	<0,01	0,01		<0,01		
G03GA05	alfafollitropiin	0,08	0,08	0,09	0,10	0,10	
G03GA06	beetafollitropiin	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
G03GA07	alfalutropiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
G03GA08	alfakooringonadotropiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
G03GA09	alfakorifollitropiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
G03GA30	alfafollitropiin+alfalutropiin				<0,01	<0,01	
G03GB	Sünteetilised ovulatsiooni stimuleerivad ained	0,29	0,29	0,31	0,20	0,23	+15
G03GB02	klomifeen	0,29	0,29	0,31	0,20	0,23	+15
G03H	ANTIANDROGEENID	1,01	0,77	0,69	0,61	0,55	-10
G03HA	Antiandrogeenid	0,29	0,21	0,22	0,16	0,14	-13
G03HA01	tsüproteroon	0,29	0,21	0,22	0,16	0,14	-13
G03HB	Antiandrogeenid ja östrogeenid	0,72	0,55	0,47	0,45	0,41	-9
G03HB01	tsüproteroon+östrogeen	0,72	0,55	0,47	0,45	0,41	-9
G03X	TEISED SUGUHORMOONID JA GENITAALSÜSTEEMI MODULAATORID	0,02	0,04	0,06	0,08	0,09	+13
G03XA	Antigonadotropiinid ja sarnased ained	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
G03XA01	danasool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
G03XB	Progesteroonireseptorite modulaatorid	0,02	0,04	0,06	0,08	0,08	
G03XB01	mifepristoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
G03XB02	ulipristaal	0,01	0,04	0,06	0,08	0,08	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
G04	UROLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	12,59	13,90	15,04	16,09	17,18	+7
G04B	UROLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	1,75	2,04	2,21	2,44	2,68	+10
G04BC	Neerukivide lahustajad	<0,01	<0,01		<0,01		
G04BC80	Lespedesa capita ekstrakt	<0,01	<0,01		<0,01		
G04BD	Sagekusesuse ning kusepidamatuse raviks kasutatavad ained	0,97	1,09	1,17	1,32	1,48	+12
G04BD04	oksübutüniin	0,68	0,72	0,71	0,71	0,70	-1
G04BD06	propiveriin	<0,01			<0,01		
G04BD07	tolterodiin	0,13	0,20	0,27	0,24	0,26	+8
G04BD08	solifenatsiin			<0,01	0,03	0,06	+100
G04BD09	trosipiumkloriid	0,16	0,17	0,18	0,19	0,19	
G04BD12	mirabegroon			<0,01	0,15	0,27	+80
G04BE	Erektsioonihäirete korral kasutatavad ained	0,78	0,94	1,03	1,11	1,19	+7
G04BE01	alprostadiil	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	
G04BE03	sildenafil	0,62	0,73	0,79	0,85	0,92	+8
G04BE08	tadalafil	0,11	0,15	0,16	0,16	0,19	+19
G04BE09	vardeafiiil	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	-33
G04BE10	avanafiiil		0,01	0,03	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	
G04C	EESNÄÄRME HEALOOMULISE HÜPERTROOFIA KORRAL KASUTATAVAD AINED	10,83	11,86	12,83	13,65	14,50	+6
G04CA	Alfaadrenoretseptorite antagonistid	7,96	9,11	10,03	10,92	11,43	+5
G04CA01	alfusosiin	1,65	1,73	1,89	1,95	2,11	+8
G04CA02	tamsulosiin	4,59	5,26	5,79	6,25	6,49	+4
G04CA04	silodosiin					<0,01	
G04CA52	tamsulosiin+dutasteriid	1,72	2,12	2,36	2,71	2,82	+4
G04CB	Testosteroon-5- alfareduktaasi inhibiitorid	0,43	0,44	0,47	0,52	0,59	+13
G04CB01	finasteriid	0,16	0,15	0,15	0,15	0,15	
G04CB02	dutasteriid	0,27	0,29	0,32	0,36	0,44	+22
G04CX	Teised eesnäärme healoomulise hüpertroofia korral kasutatavad ained	2,45	2,31	2,33	2,21	2,48	+12
G04CX02	serenoapalmviljad	2,45	2,31	2,33	2,21	2,48	+12



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
H	SÜSTEEMSED HORMOON- PREPARAADID, V.A SUGU- HORMOONID JA INSULIINID	23,36	24,74	25,66	26,78	28,23	+5
H01	HÜPOFÜÜSI JA HÜPOTALA- MUSE HORMOONID JA NENDE ANALOOGID	0,34	0,38	0,39	0,40	0,42	+5
H01A	HÜPOFÜÜSI EESSAGARA HORMOONID JA NENDE ANALOOGID	0,09	0,10	0,10	0,12	0,14	+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	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	+9
H01AC01	somatropiin	0,09	0,10	0,10	0,11	0,12	+9
H01AX	Teised hüpofüüsi eessagara hormoonid ja nende analoogid				<0,01	0,02	
H01AX01	pegvisomant				<0,01	0,02	
H01B	HÜPOFÜÜSI TAGASAGARA HORMOONID	0,18	0,19	0,19	0,19	0,17	-11
H01BA	Vasopressiin ja selle analoogid	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10	
H01BA01	argipressiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
H01BA02	desmopressiin	0,08	0,09	0,10	0,10	0,09	-10
H01BB	Oksütotsiin ja selle analoogid	0,10	0,10	0,09	0,09	0,07	-22
H01BB01	demoksütotsiin	0,08	0,07	0,06	0,06	0,04	-33
H01BB02	oksütotsiin	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
H01C	HÜPOTALAMUSE HORMOONID	0,07	0,09	0,10	0,10	0,11	+10
H01CB	Somatostatiin ja selle analoogid	0,06	0,07	0,08	0,08	0,09	+13
H01CB02	oktreotiid	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	+25
H01CB03	lanreotiid	0,02	0,02	0,04	0,04	0,04	
H01CB05	pasireotiid		<0,01				
H01CC	Antigonadotropiini vabastavad hormoonid	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	
H01CC01	ganireliks	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
H01CC02	tsetroreliks	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
H02	KORTIKOSTEROIDID SÜS- TEEMSEKS KASUTAMISEKS	7,14	7,44	7,54	7,57	8,23	+9
H02A	KORTIKOSTEROIDID SÜS- TEEMSEKS KASUTAMISEKS	7,13	7,43	7,54	7,57	8,23	+9
H02AA	Mineralokortikoidid	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	
H02AA02	fludrokortisoon	0,12	0,13	0,14	0,14	0,14	
H02AB	Glükokortikoidid	7,02	7,30	7,40	7,42	8,09	+9
H02AB01	beetametasoon	0,03	0,02	0,02	0,02	0,03	+50

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
H02AB02	deksametasoon	1,25	1,23	1,29	1,28	1,76	+38
H02AB04	metüülprednisoloon	2,19	2,30	2,37	2,39	2,41	+1
H02AB06	prednisoloon	2,98	3,11	3,09	3,06	3,18	+4
H02AB08	triamtsinoloon	0,36	0,40	0,41	0,44	0,46	+5
H02AB09	hüdrokortisoon	0,21	0,23	0,22	0,24	0,25	+4
H02B	KORTIKOSTEROIDID SÜS- TEEMSEKS KASUTAMISEKS, KOMBINATSIOONID	<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	
H03	KILPNÄÄRME RAVI	15,86	16,89	17,70	18,77	19,54	+4
H03A	KILPNÄÄRME PREPARAADID	14,53	15,52	16,29	17,36	18,11	+4
H03AA	Kilpnäärme hormoonid	14,53	15,52	16,29	17,36	18,11	+4
H03AA01	naatriumlevotüroksiin	14,53	15,52	16,29	17,36	18,11	+4
H03AA02	liotüroniin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
H03B	KILPNÄÄRME TALITLUST PÄRSSIVAD PREPARAADID	1,33	1,37	1,41	1,41	1,43	+1
H03BA	Tiouratsiilid	0,69	0,71	0,68	0,63	0,59	-6
H03BA02	propüültiouratsiil	0,69	0,71	0,68	0,63	0,59	-6
H03BB	Väävlit sisaldavad imidasooli derivaadid	0,64	0,66	0,73	0,77	0,84	+9
H03BB02	tiamasool	0,64	0,66	0,73	0,77	0,84	+9
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	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	+33
H05B	KÕRVALKILPNÄÄRME TALITLUST PÄRSSIVAD AINED	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	+33
H05BX	Teised kõrvalkilpnäärme talitlust pärssivad ained	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	+33
H05BX01	tsinakaltseet	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	
H05BX02	parikaltsitool	<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					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
J	INFEKTSIOONIVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	18,23	18,44	19,11	19,74	20,53	+4
J01	ANTIBAKTERIAALSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	13,60	13,54	13,76	13,59	13,57	
J01A	TETRATSÜKLIINID	1,69	1,52	1,50	1,60	1,32	-18
J01AA	Tetratsükliinid	1,69	1,52	1,50	1,60	1,32	-18
J01AA02	doksütsükliin	1,61	1,47	1,50	1,60	1,32	-18
J01AA07	tetratsükliin	0,08	0,05			<0,01	
J01AA08	minotsükliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
J01AA12	tigetsükliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01C	BEETALAKTAAMANTIBIOO- TIKUMID, PENITSILLIINID	5,01	5,14	5,34	5,47	5,68	+4
J01CA	Laia toimespektriga penitsilliinid	2,62	2,65	2,64	2,56	2,48	-3
J01CA01	ampitsilliin	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	-33
J01CA04	amoksisilliin	2,58	2,61	2,60	2,53	2,46	-3
J01CE	Beetalaktamaastundlikud penitsilliinid	0,24	0,22	0,16	0,19	0,19	
J01CE01	bensüülpenitsilliin	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	
J01CE02	fenoksümetüülpenitsilliin	0,21	0,20	0,14	0,17	0,17	
J01CE08	bensatiinbensüülpenitsilliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01CE30	bensüülpenitsilliin+ prokaiinbensüülpenitsilliin		<0,01	<0,01			
J01CF	Beetalaktamaasresistentsed penitsilliinid	0,15	0,13	0,12	0,13	0,12	-8
J01CF04	oksatsilliin	0,14	0,13	0,12	0,13	0,12	-8
J01CF05	flukloksatsilliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01CR	Penitsilliinide kombinatsioonid, k.a beetalaktamaasi inhibiitorid	2,01	2,14	2,42	2,59	2,89	+12
J01CR01	ampitsilliin+sulbaktaam	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
J01CR02	amoksisilliin+klavulaanhape	1,83	1,96	2,22	2,39	2,71	+13
J01CR04	sultamitsilliin	0,10	0,10	0,11	0,10	0,10	
J01CR05	piperatsilliin+tasobaktaam	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	
J01D	TEISED BEETALAKTAAM- ANTIBIOOTIKUMID	1,65	1,70	1,79	1,72	1,75	+2
J01DB	Esimese põlvkonna tsefalosporiinid	0,31	0,32	0,29	0,23	0,24	+4
J01DB04	tsefasoliin	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
J01DB05	tsefadroksoil	0,24	0,25	0,22	0,16	0,18	+13
J01DC	Teise põlvkonna tsefalosporiinid	1,23	1,26	1,36	1,35	1,37	+1
J01DC01	tsefoksitiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01DC02	tsefuroksiim	1,13	1,17	1,28	1,27	1,30	+2
J01DC10	tsefprosiil	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	-13

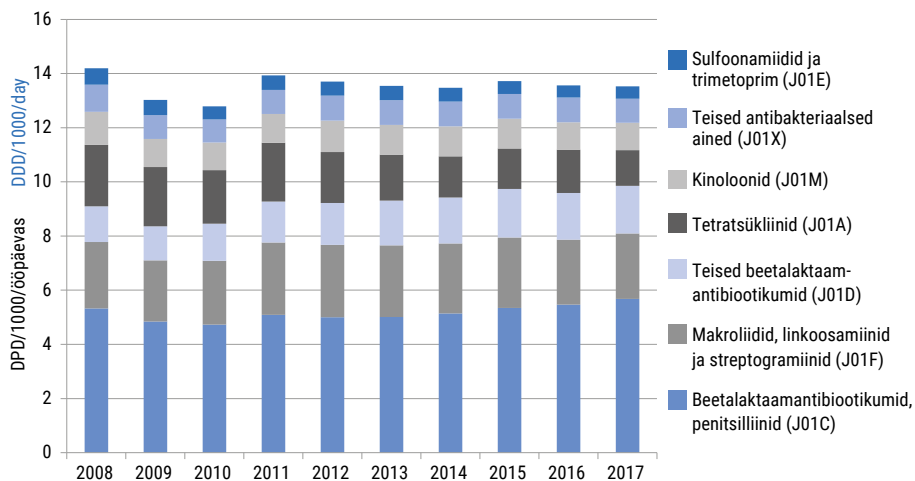
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
J01DD	Kolmanda põlvkonna tsefalosporiinid	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	-17
J01DD01	tsefotaksiim	0,03	0,03	0,03	0,03	0,02	-33
J01DD02	tseftasidiim	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	
J01DD04	tseftriaksoon	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	+100
J01DD81	tseftasidiim+avibaktaam					<0,01	
J01DE	Neljanda põlvkonna tsefalosporiinid	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
J01DE01	tsefepiim	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
J01DH	Karbapeneemid	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	+17
J01DH02	meropeneem	<0,01	<0,01	0,02	0,03	0,03	
J01DH03	ertapeneem	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
J01DH51	imipeneem+tsilastatiin	<0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	
J01DI	Teised tsefalosporiinid ja peneemid				<0,01	<0,01	
J01DI54	tseftolosaan+tasobaktaam				<0,01	<0,01	
J01E	SULFOONAMIIDID JA TRIMETOPRIM	0,52	0,51	0,48	0,45	0,46	+2
J01EA	Trimetoprim ja selle derivaadid	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
J01EA01	trimetoprim	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
J01EE	Sulfoonamiidide ja trimetoprimi kombinatsioonid, k.a derivaadid	0,50	0,48	0,45	0,42	0,44	+5
J01EE01	sulfametoksasool+ trimetoprim	0,50	0,48	0,45	0,42	0,44	+5
J01F	MAKROLIIDID, LINKOOSAMIIDID JA STREPTOGRAMIINID	2,64	2,58	2,61	2,40	2,42	+1
J01FA	Makroliidid	2,45	2,38	2,40	2,20	2,24	+2
J01FA01	erütromütsiin	<0,01	<0,01			<0,01	
J01FA02	spiramütsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01FA06	roksitromütsiin	<0,01					
J01FA09	klaritromütsiin	1,86	1,81	1,82	1,64	1,69	+3
J01FA10	asitromütsiin	0,59	0,56	0,58	0,56	0,55	-2
J01FF	Linkoosamiidid	0,19	0,20	0,21	0,20	0,18	-10
J01FF01	klindamütsiin	0,19	0,20	0,21	0,20	0,18	-10
J01G	AMINOGLÜKOOSIIDID	0,06	0,07	0,04	0,03	0,04	+33
J01GA	Streptomütsiinid		0,02			0,01	
J01GA01	streptomütsiin		0,02			0,01	
J01GB	Teised aminoglükosiidid	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	
J01GB01	tobramütsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01GB03	gentamütsiin	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	
J01GB04	kanamütsiin	<0,01		<0,01			
J01GB06	amikatsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01M	KINOLONID	1,10	1,11	1,10	1,01	1,01	



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
J01MA	Fluorokinoloonid	1,10	1,11	1,10	1,01	1,01	
J01MA01	ofloksatsiin	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	
J01MA02	tsiprofloksatsiin	0,71	0,75	0,81	0,74	0,70	-5
J01MA06	norfloksatsiin	0,27	0,25	0,23	0,20	0,19	-5
J01MA12	levofloksatsiin	0,09	0,01	0,03	0,04	0,05	+25
J01MA14	moksifloksatsiin	<0,01	0,07	<0,01	<0,01	0,06	
J01MB	Teised kinoloonid			<0,01			
J01MB04	pipemiidhape			<0,01			
J01X	TEISED ANTIBAKTERIAALSED AINED	0,91	0,91	0,91	0,92	0,89	-3
J01XA	Antibakteriaalsed glükopeptiidid	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	
J01XA01	vankomütsiin	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	
J01XA02	teikoplaniin			<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		<0,01	<0,01	
J01XC01	fusidiinhape	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
J01XD	Imidasooli derivaadid	0,34	0,33	0,30	0,30	0,28	-7
J01XD01	metronidasool	0,34	0,33	0,30	0,30	0,28	-7
J01XE	Nitrofuraani derivaadid	0,56	0,56	0,58	0,58	0,57	-2
J01XE01	nitrofurantoiin	0,56	0,56	0,58	0,58	0,57	-2
J01XX	Teised antibakteriaalsed ained	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	
J01XX01	fosfomütsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01XX07	nitroksoliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01XX08	linesoliid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	
J01XX09	daptomütsiin				<0,01		

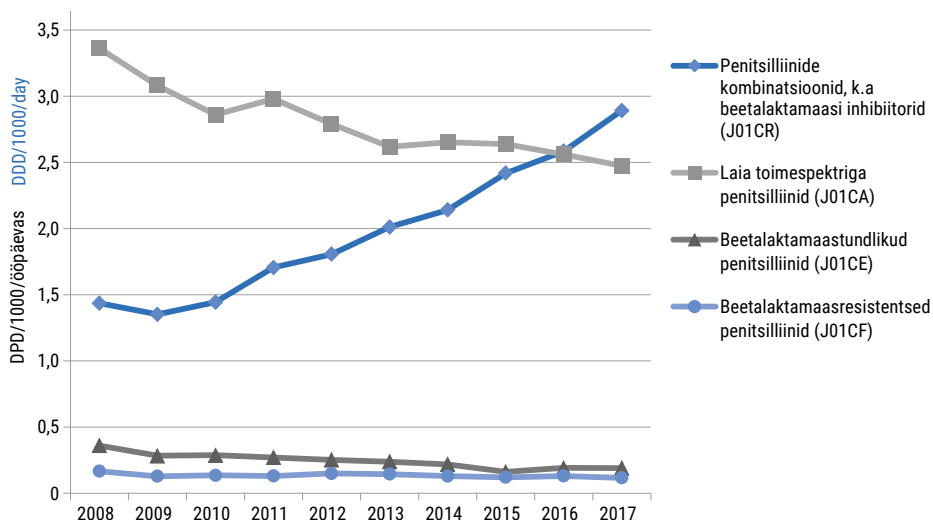
Antibakteriaalsete ainete (J01) kasutamine 2008–2017

Consumption of antibacterials for systemic use (J01) 2008–2017



Penitsilliinide (J01C) kasutamine 2008–2017

Consumption of penicillins (J01C) 2008–2017



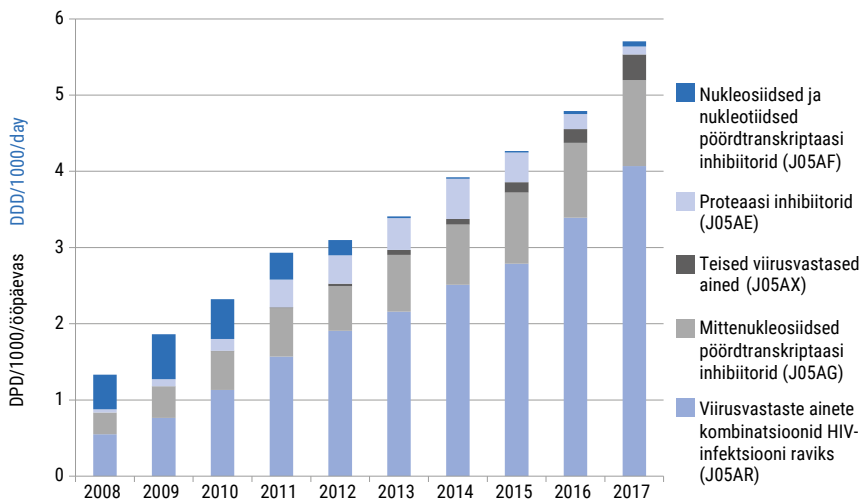
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
J02	SEENEVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,38	0,34	0,35	0,35	0,35	
J02A	SEENEVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,38	0,34	0,35	0,35	0,35	
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	0,08	<0,01	<0,01			
J02AB02	ketokonasool	0,08	<0,01	<0,01			
J02AC	Triasooli derivaadid	0,30	0,33	0,34	0,34	0,33	-3
J02AC01	flukonasool	0,15	0,15	0,16	0,16	0,16	
J02AC02	itrakonasool	0,14	0,15	0,15	0,16	0,16	
J02AC03	vorikonasool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J02AC04	posakonasool	<0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	-50
J02AX	Teised seenevastased ained süsteemseks kasutamiseks	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J02AX01	flutsütosiin	<0,01		<0,01	<0,01		
J02AX04	kaspofungiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J02AX05	mikafungiin				<0,01	<0,01	
J02AX06	anidulafungiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J04	MÜKOBAKTERIVASTASED AINED	0,50	0,27	0,33	0,31	0,31	
J04A	TUBERKULOOSI RAVIKS KASUTATAVAD AINED	0,48	0,26	0,31	0,29	0,29	
J04AA	Aminosaltsüülhape ja selle derivaadid	0,03	0,01		0,01		-100
J04AA01	paraaminosalitsüülhape	0,02	0,01		<0,01		
J04AA02	naatriumaminosalitsülaat	0,01			<0,01		
J04AB	Antibiootikumid	0,06	0,07	0,05	0,03	0,06	+100
J04AB01	tsükloseriin	0,03	0,04	0,01	0,01	0,02	+100
J04AB02	rifampitsiin	<0,01	0,02	0,02	<0,01	0,04	
J04AB04	rifabutiin		<0,01			<0,01	
J04AB30	kapreomütsiin	0,02		0,02	0,01		-100
J04AC	Hüdrasiidid	<0,01	0,06	0,04	0,03	0,10	+233
J04AC01	isoniasiid	<0,01	0,06	0,04	0,03	0,10	+233
J04AD	Tiokarbamiidi derivaadid	0,06		0,03		0,02	
J04AD01	protionamiid	0,06		0,03		0,02	
J04AK	Teised tuberkuloosi raviks kasutatavad ained	0,17	0,12	0,11	0,14	0,11	-21
J04AK01	pürasiinamiid	0,06	0,06	0,05	0,06	0,04	-33
J04AK02	etambutool	0,10	0,05	0,05	0,07	0,07	
J04AK05	bedakviliin	<0,01	<0,01	<0,01	0,01		-100
J04AM	Tuberkuloosi raviks kasutata- vate ainete kombinatsioonid	0,16	<0,01	0,08	0,08		-100
J04AM02	rifampitsiin+isoniasiid	0,16	<0,01	0,08	0,08		-100

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
J04B	LEEPRRA RAVIKS KASUTATAVAD AINED	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	
J04BA	Leepra raviks kasutatavad ained	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	
J04BA01	klofasimiin					<0,01	
J04BA02	dapsoon	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	
J05	VIIRUSVASTASED AINED SÜS- TEEMSEKS KASUTAMISEKS	3,75	4,29	4,67	5,48	6,29	+15
J05A	OTSESE TOIMEGA VIIRUSVASTASED AINED	3,75	4,29	4,67	5,48	6,29	+15
J05AB	Nukleosiidid ja nukleotiidid, v.a pöödrtranskriptaasi inhibiitorid	0,16	0,17	0,19	0,21	0,23	+10
J05AB01	atsikloviir	0,05	0,05	0,05	0,06	0,07	+17
J05AB06	gantsikloviir	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J05AB11	valatsikloviir	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	+14
J05AB12	tsidofoviir			<0,01	<0,01		
J05AB14	valgantsikloviir	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	0,42	0,53	0,39	0,20	0,10	-50
J05AE03	ritonaviir	0,05	0,06	0,05	0,02	0,01	-50
J05AE04	nelfinaviir	<0,01					
J05AE07	fosamprenaviir	0,19	0,22	0,03			
J05AE08	atasanaviir	0,03	0,03	0,02			
J05AE10	darunaviir	0,14	0,22	0,30	0,18	0,09	-50
J05AF	Nukleosiidsed ja nukleo- tiidsed pöödrtranskriptaasi inhibiitorid	0,02	0,02	0,02	0,04	0,07	+75
J05AF01	zidovudiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J05AF02	didanosiin	<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	
J05AF10	entekaviir	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,05	+150
J05AG	Mittenukleosiidsed pöödr- transkriptaasi inhibiitorid	0,75	0,79	0,93	0,98	1,13	+15
J05AG01	nevirapiin	0,04	0,04	0,03	0,02		-100
J05AG03	efavirens	0,67	0,64	0,68	0,65	0,61	-6
J05AG05	rilpiviriin	0,03	0,11	0,22	0,31	0,52	+68
J05AH	Neuraminidaasi inhibiitorid	0,04	0,02	0,05	0,16	0,16	
J05AH01	zanamiviir	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J05AH02	oseltamiviir	0,03	0,02	0,05	0,16	0,16	
J05AP	Viirusvastased ained HCV- infektsiooni raviks	0,15	0,16	0,17	0,32	0,19	-41
J05AP01	ribaviriin	0,15	0,14	0,15	0,11	0,05	-55
J05AP02	telapreviir	<0,01	<0,01	<0,01			



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
J05AP03	botsepreviir	<0,01	0,01	<0,01	<0,01		
J05AP05	simepreviir			<0,01	<0,01		
J05AP09	dasabuviir			<0,01	0,10	0,05	-50
J05AP53	ombitasviir+paritapreviir+ritonaviir			<0,01	0,10	0,05	-50
J05AP54	elbasviir+grasopreviir					0,04	
J05AR	Viirusvastaste ainete kombinatsioonid HIV-infektsiooni raviks	2,16	2,51	2,79	3,39	4,07	+20
J05AR01	zidovudiin+lamivudiin	0,41	0,34	0,30	0,24	0,10	-58
J05AR02	lamivudiin+abakaviir	0,82	0,96	1,02	1,13	1,21	+7
J05AR03	tenofoviirdisoproksiil+emtritsitabiin	0,41	0,60	0,81	1,01	1,44	+43
J05AR09	elvitegraviir+kobitsistaat+emtritsitabiin+tenofoviirdisoproksiil					0,03	
J05AR10	lopinaviir+ritonaviir	0,52	0,61	0,66	0,58	0,29	-50
J05AR14	darunaviir+kobitsistaat			<0,01	0,44	1,00	+127
J05AX	Teised viirusvastased ained	0,07	0,07	0,13	0,18	0,33	+83
J05AX08	raltegraviir	0,07	0,07	0,11	0,13	0,25	+92
J05AX09	maravirok	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J05AX12	dolutegraviir			0,02	0,05	0,08	+60

Retroviirusvastaste ravimite (J05AE, J05AF, J05AG, J05AR) kasutamine 2008–2017 Consumption of antiretroviral drugs (J05AE, J05AF, J05AG, J05AR) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
L	KASVAJAVASTASED JA IMMUNOMODULEERIVAD AINED	9,12	9,72	10,11	10,42	10,79	+4
L02	ENDOKRINOLOOGILINE RAVI	4,03	4,23	4,32	4,40	4,42	
L02A	HORMOONID JA SARNASED AINED	0,18	0,25	0,33	0,44	0,50	+14
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	0,17	0,24	0,32	0,43	0,49	+14
L02AE01	busereliin	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	
L02AE03	gosereliin	0,08	0,07	0,09	0,10	0,12	+20
L02AE04	triptoreliin	0,08	0,16	0,22	0,32	0,36	+13
L02AE05	histreliin	<0,01					
L02B	HORMOONIDE ANTAGONISTID JA SARNASED AINED	3,85	3,98	3,99	3,96	3,92	-1
L02BA	Antiöstrogeenid	0,59	0,65	0,74	0,77	0,80	+4
L02BA01	tamoksifeen	0,52	0,57	0,63	0,64	0,64	
L02BA03	fulvestrant	0,06	0,08	0,11	0,13	0,16	+23
L02BB	Antiandrogeenid	1,99	1,98	1,83	1,69	1,52	-10
L02BB03	bikalutamiid	1,99	1,98	1,83	1,69	1,52	-10
L02BB04	ensalutamiid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
L02BG	Aromataasi inhibiitorid	1,26	1,34	1,38	1,45	1,54	+6
L02BG03	anastrosool	0,41	0,41	0,41	0,47	0,53	+13
L02BG04	letrosool	0,77	0,81	0,86	0,85	0,88	+4
L02BG06	eksemestaan	0,08	0,12	0,10	0,14	0,13	-7
L02BX	Teised hormoonide antagonistid ja sarnased ained	0,01	<0,01	0,04	0,05	0,05	
L02BX03	abirateroon	0,01	<0,01	0,04	0,05	0,05	
L03	IMMUNOSTIMULAATORID	0,91	1,01	0,97	0,95	0,86	-9
L03A	IMMUNOSTIMULAATORID	0,91	1,01	0,97	0,95	0,86	-9
L03AA	Kolooniaid stimuleerivad faktorid	0,05	0,06	0,04	0,05	0,06	+20
L03AA02	filgrastiim	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	+33
L03AA13	pegfilgrastiim	0,02	0,03	0,01	0,02	0,02	
L03AB	Interferoonid	0,74	0,81	0,79	0,75	0,66	-12
L03AB03	gammainterferoon				<0,01		
L03AB04	alfa-2a-interferoon	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04	+33
L03AB07	beeta-1a-interferoon	0,42	0,46	0,49	0,50	0,43	-14
L03AB08	beeta-1b-interferoon	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	
L03AB10	alfa-2b-peginterferoon	0,09	0,11	0,07	0,04	0,02	-50
L03AB11	alfa-2a-peginterferoon	0,09	0,11	0,10	0,08	0,04	-50
L03AB13	beeta-1a-peginterferoon				<0,01	0,05	
L03AC	Interleukiinid	<0,01					
L03AC01	aldesleukiin	<0,01					

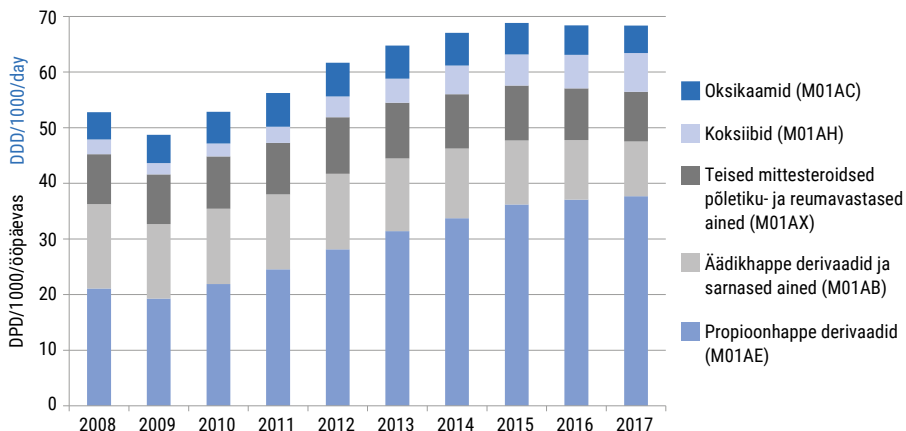


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
L03AX	Teised immunostimulaatorid	0,12	0,15	0,13	0,15	0,14	-7
L03AX03	BCG bakterid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
L03AX13	glatirameeratsetaat	0,12	0,14	0,13	0,14	0,14	
L03AX15	mifamurtiid		<0,01	<0,01	<0,01		
L03AX16	pleriksafoor	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
L04	IMMUNOSUPRESSANDID	4,18	4,48	4,82	5,08	5,51	+8
L04A	IMMUNOSUPRESSANDID	4,18	4,48	4,82	5,08	5,51	+8
L04AA	Selektiivsed immunosupressandid	0,65	0,69	0,75	0,83	0,92	+11
L04AA04	küüliku anti-T-lümfotsüütne immunoglobuliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
L04AA06	mükofenoolhape	0,22	0,24	0,24	0,24	0,26	+8
L04AA10	siroliimus	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
L04AA13	leflunomiid	0,39	0,41	0,42	0,43	0,45	+5
L04AA18	everoliimus	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
L04AA23	natalizumab	<0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	
L04AA24	abatatsept	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
L04AA26	belimumab	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
L04AA27	fingolimood	<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,02	
L04AA31	teriflunomiid			0,03	0,07	0,11	+57
L04AA33	vedolizumab			<0,01	0,01	0,02	+100
L04AA34	alemtuzumab			<0,01	<0,01	<0,01	
L04AB	Tuumorinekroosifaktori alfa (TNF- alfa) inhibiitorid	0,54	0,62	0,74	0,77	0,87	+13
L04AB01	etanertsept	0,13	0,13	0,14	0,13	0,15	+15
L04AB02	infliksimab	0,20	0,23	0,32	0,37	0,44	+19
L04AB04	adalimumab	0,15	0,17	0,18	0,17	0,19	+12
L04AB05	tsertolizumabpegool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
L04AB06	golimumab	0,05	0,08	0,09	0,09	0,08	-11
L04AC	Interleukiini inhibiitorid	0,05	0,08	0,09	0,12	0,19	+58
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	0,02	0,03	0,02	0,04	0,09	+125
L04AC07	totsilizumab	0,03	0,05	0,06	0,07	0,07	
L04AC10	sekukinumab			<0,01	0,02	0,03	+50
L04AD	Kaltsineuriini inhibiitorid	0,30	0,35	0,35	0,39	0,42	+8
L04AD01	tsüklosporiin	0,23	0,26	0,24	0,25	0,25	
L04AD02	takroliimus	0,07	0,09	0,11	0,14	0,17	+21
L04AX	Teised immunosupressandid	2,64	2,75	2,88	2,96	3,11	+5
L04AX01	asatiopriin	0,27	0,32	0,33	0,32	0,38	+19
L04AX02	talidomiid	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	
L04AX03	metotreksaat	2,31	2,37	2,48	2,57	2,65	+3
L04AX04	lenalidomiid	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	+25
L04AX05	pirfenidoon	<0,01	<0,01		0,01	0,01	
L04AX06	pomalidomiid			<0,01	<0,01	<0,01	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
M	SKELETI-LIHASSÜSTEEM	73,64	76,25	78,98	79,25	80,38	+1
M01	PÖLETIKU- JA REUMA- VASTASED AINED	64,79	67,05	68,84	68,41	68,35	
M01A	MITTESTEROIDSED PÖLETIKU- JA REUMA- VASTASED AINED	64,78	67,04	68,83	68,40	68,34	
M01AB	Äädikhappe derivaadid ja sarnased ained	13,09	12,51	11,53	10,71	9,84	-8
M01AB01	indometatsiin	0,21	0,12	0,10	0,10	0,10	
M01AB05	diklofenak	12,66	12,07	11,11	10,28	9,12	-11
M01AB15	ketorolak				<0,01	<0,01	
M01AB16	atseklofenak	0,17	0,28	0,27	0,29	0,38	+31
M01AB80	diklofenak+misoprostool	0,06	0,04	0,05	0,04		-100
M01AB82	diklofenak+omeprasool				<0,01	0,25	
M01AC	Oksikaamid	5,95	5,87	5,65	5,29	4,91	-7
M01AC01	piroksikaam	0,18	0,21	0,22	0,21	0,21	
M01AC05	lornoksikaam	0,93	0,90	0,90	0,79	0,73	-8
M01AC06	meloksikaam	4,84	4,76	4,53	4,28	3,97	-7
M01AE	Propioonhappe derivaadid	31,38	33,74	36,18	37,06	37,66	+2
M01AE01	ibuprofeen	24,97	25,65	26,26	26,26	25,81	-2
M01AE02	naprokseen	0,56	0,86	1,56	1,80	2,10	+17
M01AE03	ketoprofeen	1,14	1,34	1,43	1,53	1,66	+8
M01AE09	flurbiprofeen	<0,01		<0,01			
M01AE17	deksketoprofeen	0,69	1,36	1,70	1,84	1,85	+1
M01AE52	naprokseen+esomeprasool	4,03	4,53	5,22	5,62	6,24	+11
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	4,34	5,15	5,60	6,05	6,98	+15
M01AH01	tseleksiib	0,45	0,53	0,63	0,63	0,68	+8
M01AH05	etoriksiib	3,89	4,62	4,97	5,42	6,30	+16
M01AX	Teised mittesteroidsed põletiku- ja reumavastased ained	10,00	9,77	9,87	9,28	8,94	-4
M01AX01	nabumetoon	0,55	0,55	0,54	0,44	0,42	-5
M01AX05	glükoosamiin	9,45	9,22	9,33	8,84	8,52	-4



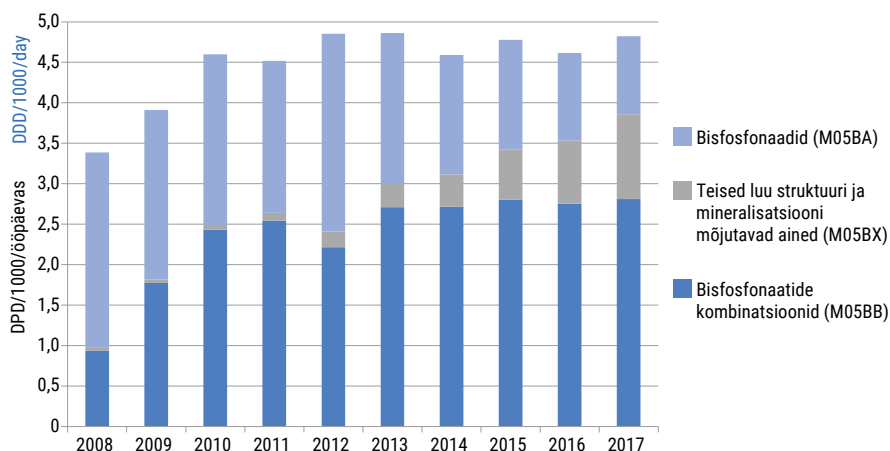
Mittesteroidsete põletiku- ja reumavastaste ainete (M01A) kasutamine 2008–2017
Consumption of antiinflammatory and antirheumatic products, non steroids (M01A) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
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	0,75	0,80	0,85	0,89	0,90	+1
M03B	TSENTRAALSE TOIMEGA MÜORELAKSANDID	0,75	0,80	0,85	0,89	0,90	+1
M03BX	Teised tsentraalse toimega müorelaksandid	0,75	0,80	0,85	0,89	0,90	+1
M03BX01	baklofeen	0,16	0,16	0,17	0,16	0,17	+6
M03BX02	tisanidiin	0,59	0,64	0,68	0,73	0,73	
M03BX04	tolperisoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
M04	PODAGRAVASTASED PREPARAADID	3,24	3,80	4,52	5,33	6,31	+18
M04A	PODAGRAVASTASED PREPARAADID	3,24	3,80	4,52	5,33	6,31	+18
M04AA	Kusihappe moodustumist inhibeerivad preparaadid	3,22	3,78	4,51	5,32	6,30	+18
M04AA01	allopurinool	3,22	3,55	3,97	4,48	5,17	+15
M04AA03	febuksostaat		0,23	0,54	0,84	1,13	+35
M04AB	Kusihappe eritumist suurendavad preparaadid	0,02	0,02	0,01	0,01	<0,01	
M04AB01	probenetsiid				<0,01		
M04AB03	bensbromaroon	0,02	0,02	0,01	0,01	<0,01	

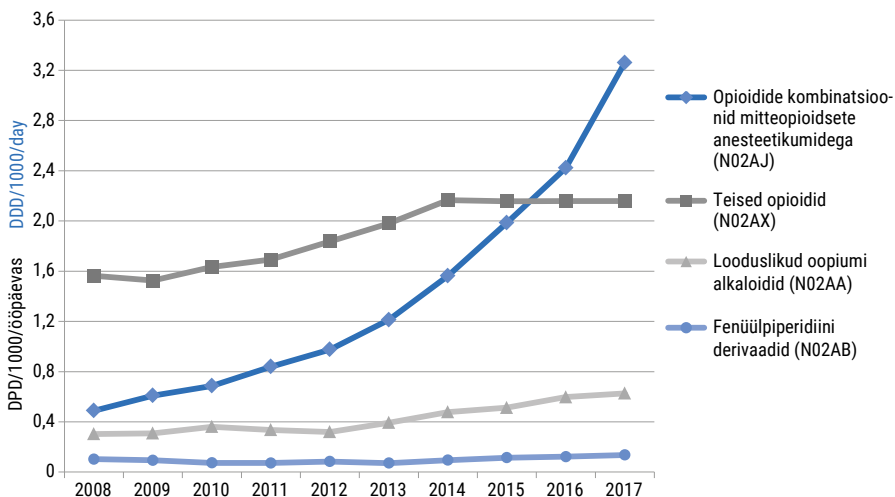
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
M04AC	Kusihappe metabolismi mittetoimivad preparaadid			<0,01	<0,01	<0,01	
M04AC01	kolhitsiin			<0,01	<0,01	<0,01	
M05	LUUHAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	4,86	4,59	4,78	4,62	4,82	+4
M05B	LUU STRUKTUURI JA MINERALISATSIOONI MÕJUTAVAD AINED	4,86	4,59	4,78	4,62	4,82	+4
M05BA	Bisfosfonaadid	1,86	1,48	1,35	1,08	0,96	-11
M05BA02	klodroonhape	<0,01					
M05BA03	pamidroonhape	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
M05BA04	alendroonhape	0,58	0,47	0,42	0,34	0,28	-18
M05BA06	ibandroonhape	0,85	0,66	0,61	0,48	0,46	-4
M05BA07	risedroonhape	0,42	0,34	0,32	0,25	0,22	-12
M05BA08	zoledroonhape	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
M05BB	Bisfosfonaatide kombinatsioonid	2,71	2,72	2,80	2,75	2,81	+2
M05BB03	alendroonhape+ kolekaltsiferool	2,71	2,72	2,80	2,75	2,81	+2
M05BX	Teised luu struktuuri ja mineralisatsiooni mõjutavad ained	0,30	0,40	0,62	0,78	1,05	+35
M05BX03	strontsiumranelaat	0,10	0,05	0,04	0,03	0,03	
M05BX04	denosumab	0,19	0,35	0,58	0,75	1,02	+36

Luu struktuuri ja mineralisatsiooni mõjutavate ainete (M05B) kasutamine 2008–2017 Consumption of drugs affecting bone structure and mineralization (M05B) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
N	NÄRVISÜSTEEM	103,92	108,86	113,88	117,94	123,24	+4
N02	ANALGEETIKUMID	15,26	16,09	17,33	18,93	20,66	+9
N02A	OPIOIDID	3,66	4,30	4,77	5,30	6,18	+17
N02AA	Looduslikud oopiumi alkaloidid	0,39	0,48	0,51	0,60	0,63	+5
N02AA01	morfiin	0,16	0,16	0,17	0,19	0,17	-11
N02AA05	oksükodoon	0,16	0,24	0,27	0,32	0,36	+13
N02AA08	dihüdrokodeiin	0,07	0,07	0,07	0,09	0,10	+11
N02AA55	oksükodoon+naloksoon			<0,01	<0,01	<0,01	
N02AB	Fenüülpiiperidiini derivaadid	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	+17
N02AB02	petidiin	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
N02AB03	fentanüül	0,05	0,07	0,09	0,10	0,12	+20
N02AE	Oripaviini derivaadid					<0,01	
N02AE01	buprenorfiin					<0,01	
N02AJ	Opioidide kombinatsioonid mitteopioidsete anesteetikumidega	1,21	1,56	1,99	2,42	3,26	+35
N02AJ06	kodeiin+paratsetamool	1,19	1,55	1,96	2,40	3,03	+26
N02AJ13	tramadool+paratsetamool	0,02	0,01	0,02	0,03	0,03	
N02AJ14	tramadool+deksketoprofeen					0,20	
N02AX	Teised opioidid	1,98	2,17	2,16	2,16	2,16	
N02AX02	tramadool	1,98	2,17	2,16	2,16	2,16	
N02AX06	tapentadool					<0,01	

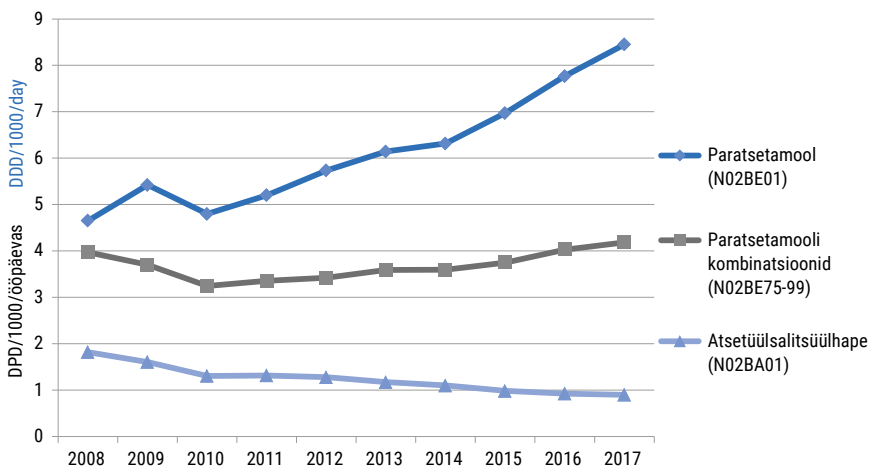
Opioidide (N02A) kasutamine 2008–2017 Consumption of opioids (N02A) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
N02B	TEISED ANALGEETIKUMID JA ANTIPIREETIKUMID	11,11	11,22	11,91	12,93	13,73	+6
N02BA	Salitsüülhape ja selle derivaadid	1,34	1,27	1,13	1,08	1,05	-3
N02BA01	atsetüülsalitsüülhape	1,17	1,10	0,98	0,93	0,90	-3
N02BA80	atsetüülsalitsüülhape+ askorbiinhape	0,17	0,17	0,15	0,16	0,15	-6
N02BB	Pürasooloonid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N02BB02	naatriummetamisool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N02BE	Aniliidid	9,73	9,91	10,72	11,80	12,63	+7
N02BE01	paratsetamool	6,14	6,31	6,97	7,77	8,45	+9
N02BE75	paratsetamool+ guaifenesiin+fenüülefriin			0,03	0,07	0,17	+143
N02BE76	paratsetamool+kofeiin+ fenüülefriin	0,07	0,01	<0,01			
N02BE81	paratsetamool+kloorfenamiin+ pseudoefedriin+ dekstrometorfaan	0,34	0,35	0,38	0,38	0,33	-13
N02BE83	paratsetamool+kofeiin	0,12	0,11	0,04	0,05	0,05	
N02BE84	paratsetamool+fenüülefriin+ askorbiinhape	0,82	0,84	0,82	0,86	0,83	-3
N02BE85	paratsetamool+feniramiin+ askorbiinhape	0,10	0,06	0,08	0,10	0,08	-20
N02BE86	paratsetamool+fenüülefriin+ terpiinhüdraat+ askorbiinhape+kofeiin	0,27	0,28	0,30	0,30	0,29	-3
N02BE87	paratsetamool+ pseudoefedriin			0,02	0,06	0,08	+33
N02BE91	paratsetamool+askorbiinhape	0,02	0,02	0,02	<0,01		
N02BE92	paratsetamool+kodeiin	0,47	0,50	0,56	0,64	0,77	+20
N02BE94	paratsetamool+kodeiin+ kofeiin	0,95	0,98	1,01	1,10	1,17	+6
N02BE95	paratsetamool+fenüülefriin			0,05	0,05	0,04	-20
N02BE96	paratsetamool+ askorbiinhape+kofeiin+ kloorfenamiin	<0,01					
N02BE97	paratsetamool+pseudo- efedriin+dekstrometorfaan	0,42	0,43	0,42	0,43	0,38	-12
N02BE99	paratsetamool+ dekstrometorfaan	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N02BG	Teised analgeetikumid ja antipireetikumid	0,03	0,04	0,06	0,04	0,04	
N02BG07	flupirtiin	0,03	0,04	0,06	0,04	0,04	
N02BG80	delta-9-tetrahydrokannabi- nool+kannabidiol		<0,01				



Teiste analgeetikumide ja antipüreetikumide (N02B) kasutamine 2008–2017
Consumption on other analgesics and antipyretics (N02B) 2008–2017

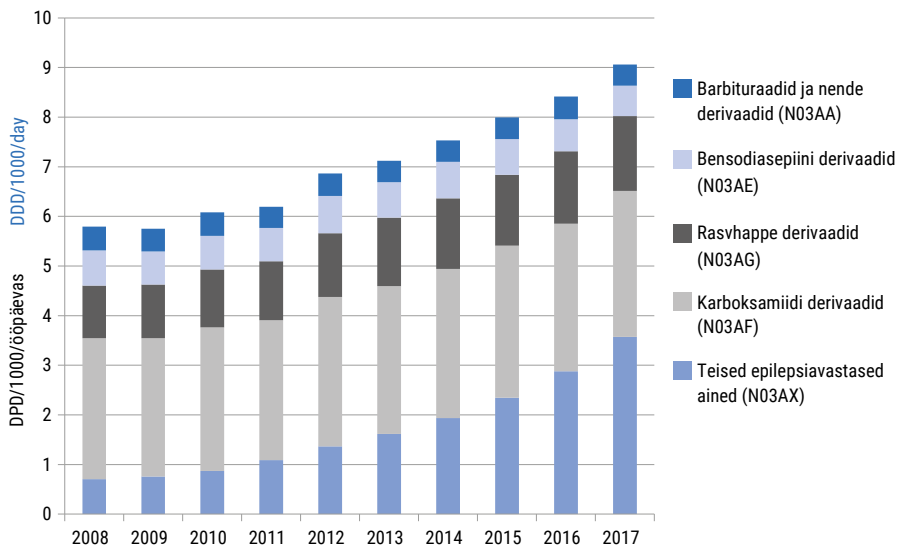


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
N02C	MIGREENIVASTASED PREPARAADID	0,49	0,57	0,65	0,70	0,75	+7
N02CC	Selektiivsed serotoniini (5HT1) agonistid	0,49	0,57	0,65	0,70	0,75	+7
N02CC01	sumatriptaan	0,42	0,48	0,55	0,57	0,61	+7
N02CC02	naratriptaan	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
N02CC03	zolmitriptaan	0,03	0,04	0,04	0,06	0,07	+17
N02CC04	risatriptaan	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	
N02CC07	frovatriptaan	0,03	0,04	0,05	0,05	0,06	+20
N03	EPILEPSIAVASTASED AINED	7,18	7,59	8,05	8,48	9,12	+8
N03A	EPILEPSIAVASTASED AINED	7,18	7,59	8,05	8,48	9,12	+8
N03AA	Barbituraadid ja nende derivaadid	0,43	0,43	0,43	0,46	0,43	-7
N03AA02	fenobarbitaal	0,37	0,37	0,38	0,40	0,38	-5
N03AA03	primidoon	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	-17
N03AB	Hüdatoiini derivaadid	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	-20
N03AB02	fenütoiin	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	-20
N03AD	Suktsiinimiidi derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	
N03AD01	etosuksimiid	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	
N03AE	Bensodisepiini derivaadid	0,72	0,74	0,72	0,65	0,61	-6
N03AE01	klonasepaam	0,72	0,74	0,72	0,65	0,61	-6
N03AF	Karboksamiidi derivaadid	2,98	3,01	3,06	2,97	2,94	-1
N03AF01	karbamasepiin	2,15	2,20	2,20	2,15	2,12	-1

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
N03AF02	okskarbasepiin	0,83	0,81	0,87	0,83	0,82	-1
N03AG	Rasvhappe derivaadid	1,38	1,42	1,43	1,46	1,51	+3
N03AG01	valproehape	1,38	1,42	1,42	1,45	1,50	+3
N03AG04	vigabatriin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N03AX	Teised epilepsiavastased ained	1,62	1,94	2,35	2,88	3,57	+24
N03AX03	sultiaam	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N03AX09	lamotrigiin	0,38	0,42	0,45	0,48	0,54	+13
N03AX11	topiramaat	0,18	0,19	0,20	0,21	0,23	+10
N03AX12	gabapentiin	0,49	0,65	0,76	0,89	1,10	+24
N03AX14	levetiratsetaam	0,20	0,25	0,32	0,39	0,45	+15
N03AX16	pregabaliin	0,35	0,42	0,61	0,89	1,24	+39
N03AX17	stiripentool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N03AX18	lakosamiid					<0,01	
N03AX21	retigabiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N03AX22	perampaneel	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	

Epilepsia vastaste ainete (N03A) kasutamine 2008–2017

Consumption of antiepileptic drugs (N03A) 2008–2017

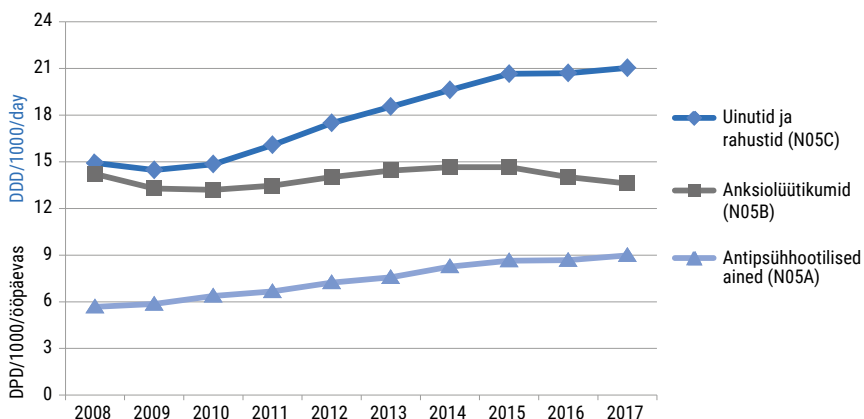


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
N04	PARKINSONISMIVASTASED AINED	3,85	3,88	3,83	3,83	3,83	
N04A	ANTIKOLINERGIJISED AINED	0,58	0,62	0,63	0,61	0,62	+2
N04AA	Tertsiaarsed amiinid	0,58	0,62	0,63	0,61	0,62	+2
N04AA01	triheksüfenidüül	0,58	0,62	0,63	0,61	0,62	+2
N04AA02	biperideen	<0,01					
N04B	DOPAMINERGIJISED AINED	3,27	3,25	3,20	3,22	3,21	
N04BA	Dopa ja selle derivaadid	1,34	1,35	1,38	1,39	1,41	+1
N04BA03	levodopa+karbidopa+ entakapoon	0,27	0,29	0,30	0,29	0,29	
N04BA80	levodopa+benserasiid	0,78	0,80	0,79	0,84	0,87	+4
N04BA81	levodopa+karbidopa	0,29	0,25	0,29	0,26	0,25	-4
N04BB	Adamantaani derivaadid	0,36	0,35	0,34	0,33	0,34	+3
N04BB01	amantadiin	0,36	0,35	0,34	0,33	0,34	+3
N04BC	Dopamiini agonistid	0,85	0,81	0,72	0,71	0,71	
N04BC01	bromokriptiin	<0,01					
N04BC04	ropinirool	0,43	0,42	0,35	0,33	0,33	
N04BC05	pramipeksool	0,42	0,39	0,37	0,38	0,37	-3
N04BC07	apomorfiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	
N04BC09	rotigotiin	<0,01					
N04BD	Monoamiini oksüdaasi B (MAO-B) inhibitorid	0,72	0,75	0,76	0,79	0,75	-5
N04BD01	selegiliin	<0,01	<0,01	<0,01			
N04BD02	rasagiliin	0,72	0,75	0,76	0,79	0,75	-5
N05	PSÜHHOLEPTIKUMID	40,55	42,54	43,94	43,38	43,62	+1
N05A	ANTIPSÜHHOOLIJISED AINED	7,57	8,26	8,64	8,67	8,99	+4
N05AA	Alifaatse külgahelaga fenotiasiinid	0,18	0,18	0,19	0,17	0,16	-6
N05AA01	kloorpromasiin	0,11	0,10	0,12	0,10	0,08	-20
N05AA02	levomepromasiin	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	
N05AB	Piperasiini struktuuriga fenotiasiinid	0,11	0,10	0,09	0,09	0,06	-33
N05AB02	flufenasiin	0,06	0,03	0,03	0,03	<0,01	
N05AB03	perfenasiin	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	
N05AB04	prokloorperasiin	<0,01			<0,01		
N05AC	Piperidiini struktuuriga fenotiasiinid	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	
N05AC01	peritsiasiin	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	
N05AD	Butürofenooni derivaadid	1,13	1,18	1,13	1,10	1,07	-3
N05AD01	haloperidool	0,77	0,81	0,78	0,77	0,76	-1
N05AD03	melperoon	0,34	0,34	0,32	0,32	0,29	-9
N05AD08	droperidool	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	
N05AE	Indooli derivaadid	0,16	0,17	0,16	0,14	0,13	-7
N05AE03	sertindool	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	-9
N05AE04	ziprasidoon	0,04	0,05	0,04	0,03	0,04	+33

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
N05AF	Tioksanteeni derivaadid	0,97	0,96	0,94	0,91	0,93	+2
N05AF01	flupentiksool	0,19	0,19	0,20	0,19	0,20	+5
N05AF03	kloorprotikseen	0,27	0,26	0,24	0,22	0,22	
N05AF05	zuklopentiksool	0,51	0,50	0,50	0,50	0,51	+2
N05AG	Difenüülbutüülpiperidiini derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N05AG02	pimosiid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N05AH	Diasepiinid, oksasepiinid ja tiasepiinid	3,77	4,28	4,55	4,67	4,99	+7
N05AH02	klosapiin	0,55	0,56	0,57	0,58	0,62	+7
N05AH03	olansapiin	1,44	1,67	1,80	1,85	1,95	+5
N05AH04	kvetiapiin	1,77	2,05	2,18	2,24	2,42	+8
N05AH05	asenapiin	<0,01					
N05AL	Bensamiidid	0,11	0,13	0,14	0,14	0,14	
N05AL01	sulpiriid	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	
N05AL05	amisulpriid	0,06	0,07	0,08	0,08	0,08	
N05AN	Liitium	0,17	0,19	0,19	0,20	0,21	+5
N05AN01	liitium	0,17	0,19	0,19	0,20	0,21	+5
N05AX	Teised antipsühhootilised ained	0,97	1,08	1,25	1,24	1,29	+4
N05AX08	risperidoon	0,56	0,60	0,64	0,63	0,65	+3
N05AX12	aripiprasool	0,40	0,45	0,57	0,56	0,58	+4
N05AX13	paliperidoon	<0,01	0,03	0,04	0,05	0,06	+20
N05B	ANKSIOLÜÜTIKUMID	14,44	14,66	14,65	14,01	13,60	-3
N05BA	Bensodiasepiini derivaadid	14,43	14,66	14,65	14,01	13,60	-3
N05BA01	diasepaam	6,79	6,83	6,63	6,31	6,08	-4
N05BA02	kloordiasepoksiid		<0,01		<0,01	<0,01	
N05BA03	medasepaam				<0,01		
N05BA04	oksasepaam	0,06	0,04	0,04	0,05	0,05	
N05BA06	lorasepaam	0,02	0,07	0,15	0,28	0,39	+39
N05BA08	bromasepaam	1,44	1,47	1,46	1,36	1,32	-3
N05BA09	klobasaam	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03	+50
N05BA12	alprasolaam	6,09	6,21	6,32	5,97	5,72	-4
N05BA80	fenasepaam	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	-33
N05BB	Difenüülmetaani derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N05BB01	hüdroksüsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N05BE	Asapirodekanediooni derivaadid		<0,01		<0,01	<0,01	
N05BE01	buspiroon		<0,01		<0,01	<0,01	
N05C	UINUTID JA RAHUSTID	18,54	19,61	20,65	20,70	21,03	+2
N05CD	Bensodiasepiini derivaadid	1,25	0,91	0,89	0,83	0,67	-19
N05CD02	nitrasepaam	0,90	0,58	0,54	0,46	0,40	-13
N05CD05	triasolaam	0,05	0,06	0,08	0,09	0,03	-67
N05CD08	midasolaam	0,30	0,28	0,27	0,27	0,24	-11

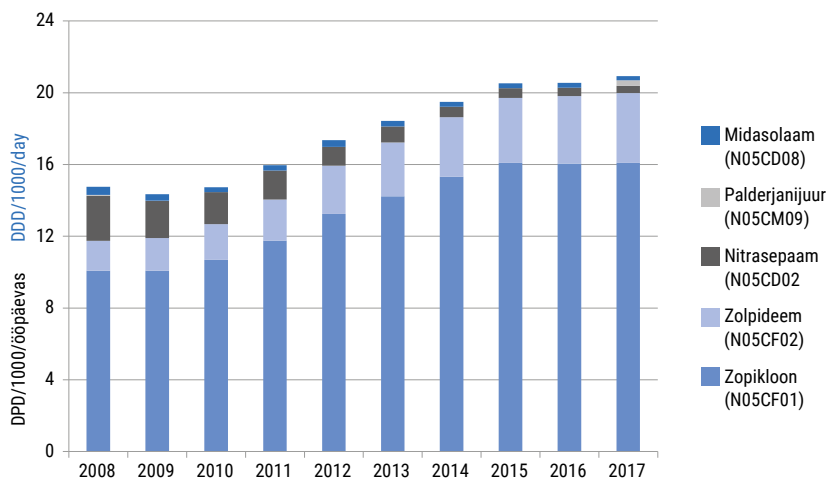
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
N05CF	Bensodiasepiinisarnased ained	17,22	18,64	19,71	19,82	19,99	+1
N05CF01	zopikloon	14,23	15,31	16,09	16,05	16,08	
N05CF02	zolpideem	2,99	3,33	3,62	3,77	3,90	+3
N05CH	Melatoniinireseptori agonistid	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	+20
N05CH01	melatoniin	0,06	0,06	0,05	0,05	0,06	+20
N05CM	Teised uinutid ja rahustid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,32	
N05CM09	palderjanijuur					0,31	
N05CM18	deksmedetomidiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	

Psühholeptikumide (N05) kasutamine 2008–2017 Consumption of psycholeptics (N05) 2008–2017



Unutite ja rahustite (N05C) kasutamine 2008–2017

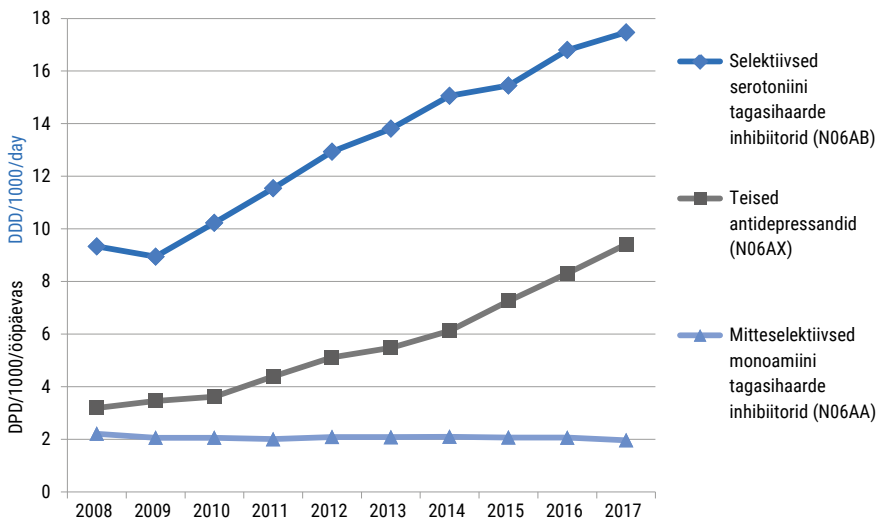
Consumption of hypnotics and sedatives (N05C) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day				Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	
N06	PSÜHHOANALEPTIKUMID	27,19	28,58	29,86	31,92	+7
N06A	ANTIDEPRESSANDID	21,37	23,28	24,78	27,18	+6
N06AA	Mitteselektiivsed monoamiini tagasihaarde inhibiitorid	2,08	2,10	2,07	2,06	-5
N06AA02	imipramiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N06AA04	klomipramiin	0,07	0,08	0,07	0,06	+17
N06AA09	amitriptüliin	1,54	1,56	1,56	1,59	-6
N06AA10	nortriptüliin	0,47	0,46	0,44	0,41	-2
N06AB	Selektiivsed serotoniini tagasihaarde inhibiitorid	13,80	15,06	15,45	16,80	+4
N06AB03	fluoksetiin	2,74	2,97	2,88	2,99	+3
N06AB04	tsitalopraam	1,55	1,59	1,51	1,47	-3
N06AB05	paroksetiin	2,01	2,12	2,24	2,31	+2
N06AB06	sertraliniin	2,31	2,76	3,02	3,60	+10
N06AB08	fluvoksamiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N06AB10	estsitalopraam	5,20	5,61	5,78	6,42	+3
N06AF	Mitteselektiivsed monoamiini oksüdaasi (MAO) inhibiitorid	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01
N06AF03	fenelsiin				<0,01	
N06AF04	tranüültsüpromiin	<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		

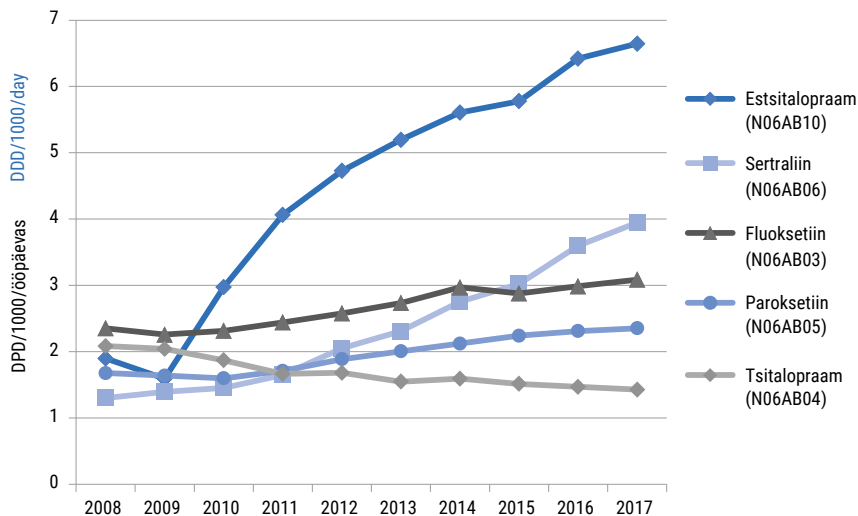
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
N06AX	Teised antidepressandid	5,47	6,12	7,26	8,31	9,41	+13
N06AX03	mianseriin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N06AX11	mirtasapiin	1,59	1,59	1,64	1,68	2,02	+20
N06AX12	bupropioon	0,25	0,30	0,32	0,41	0,50	+22
N06AX14	tianeptiin	0,94	0,96	0,97	1,00	1,13	+13
N06AX16	venlafaksiin	1,69	1,88	2,15	2,40	2,66	+11
N06AX17	milnatsipraan	0,03	0,02	<0,01	<0,01		
N06AX18	reboksetiin		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N06AX21	duloksetiin	0,91	1,04	1,30	1,72	1,79	+4
N06AX22	agomelatiin	0,07	0,31	0,69	0,84	0,95	+13
N06AX26	vortiooksetiin		0,03	0,18	0,26	0,35	+35

Antidepressantide (N06A) kasutamine 2008–2017 Consumption of antidepressants (N06A) 2008–2017



Selektiivsete serotoniini tagasihaarde inhibiitorite (N06AB) kasutamine 2008–2017

Consumption of selective serotonin reuptake inhibitors (N06AB) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
N06B	PSÜHHOSTIMULAATORID, AKTIIVSUS- JA TÄHELEPANUHÄIRE (ADHD) RAVIKS KASUTATAVAD AINED JA NOOTROOPIKUMID	0,67	0,75	0,84	0,92	1,06	+15
N06BA	Tsentraalse toimega sümpatomimeetikumid	0,37	0,45	0,54	0,62	0,78	+26
N06BA04	metüülfenidaat	0,35	0,40	0,48	0,55	0,71	+29
N06BA07	modafiniil	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N06BA09	atomoksetiin	0,03	0,04	0,06	0,07	0,07	
N06BA11	deksmetüülfenidaat					<0,01	
N06BC	Ksantiini derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N06BC80	kofeiinnaatriumbensoaat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N06BX	Teised psühhostimulaatorid ja nootroopikumid	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	-7
N06BX03	piratsetaam	0,27	0,27	0,27	0,27	0,26	-4
N06BX13	idebenoon					<0,01	
N06BX18	vinpotsetiin	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	
N06D	DEMENTSUSEVASTASED AINED	5,16	4,55	4,24	3,83	4,12	+8
N06DA	Antikoliinesterasaadid	0,33	0,47	0,56	0,66	0,73	+11
N06DA02	donepesiil	0,33	0,47	0,56	0,66	0,73	+11

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
N06DA04	galantamiin				<0,01	<0,01	
N06DX	Teised dementsusevastased ained	4,82	4,08	3,69	3,16	3,39	+7
N06DX01	memantiin	0,08	0,10	0,12	0,19	0,25	+32
N06DX02	hõlmikpuulehed	4,74	3,98	3,57	2,97	3,14	+6
N07	TEISED NÄRVISÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	9,89	10,18	10,86	11,39	11,99	+5
N07A	PARASÜMPATOMIMEETIKUMID	0,28	0,31	0,34	0,35	0,35	
N07AA	Antikoliinesterasid	0,28	0,31	0,34	0,35	0,35	
N07AA01	neostigmiin	0,04	0,04	0,05	0,04	0,03	-25
N07AA02	püridostigmiinbromiid	0,23	0,26	0,28	0,29	0,30	+3
N07AA03	distigmiinbromiid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		
N07AA80	neostigmiin+glükopürroonium	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	
N07B	SÕLTUVUSHÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	2,79	2,62	2,82	2,94	3,31	+13
N07BA	Nikotiinisõltuvuse raviks kasutatavad ained	1,07	0,90	1,17	1,28	1,50	+17
N07BA01	nikotiin	1,05	0,88	1,14	1,25	1,46	+17
N07BA03	varenikliin	0,02	0,02	0,03	0,03	0,04	+33
N07BB	Alkoholisõltuvuse raviks kasutatavad ained	0,21	0,24	0,25	0,26	0,33	+27
N07BB01	disulfiraam	0,18	0,22	0,24	0,24	0,30	+25
N07BB03	akamprosaat			<0,01	<0,01		
N07BB04	naltreksoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	
N07BB05	nalmefeen	0,03	0,02	0,01	0,01	<0,01	
N07BC	Opioidisõltuvuse raviks kasutatavad ained	1,51	1,48	1,40	1,40	1,48	+6
N07BC02	metadon	1,50	1,47	1,38	1,38	1,46	+6
N07BC51	buprenorfiin+naloksoon	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	+50
N07C	PEAPÕÖRITUSEVASTASED PREPARAADID	6,79	7,23	7,67	8,08	8,31	+3
N07CA	Peapööritusevastased preparaadid	6,79	7,23	7,67	8,08	8,31	+3
N07CA01	beetahistiin	5,05	5,58	6,11	6,62	6,94	+5
N07CA02	tsinnarisiin	1,74	1,65	1,56	1,46	1,36	-7
N07CA03	flunarisiin				<0,01	<0,01	
N07CA80	tsinnarisiin+dimenhüdrinaat					<0,01	
N07X	TEISED NÄRVISÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
N07XX	Teised närvisüsteemi toimivad ained	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
N07XX02	rilusool	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
N07XX06	tetrabenasiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N07XX07	fampridiin	<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					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
P	PARASIIVASTASED AINED, INSEKTIIVASTASED JA REPELLENDID	0,87	0,91	0,94	0,95	0,98	+3
P01	ALGLOOMADE VASTASED AINED	0,70	0,73	0,75	0,75	0,77	+3
P01A	AMÖÖBIVASTASED JA TEISTE ALGLOOMADE VASTASED AINED	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P01AB	Nitroimidasooli derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P01AB01	metronidasool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P01AB02	tinidasool	<0,01					
P01B	MALAARIAVASTASED AINED	0,69	0,73	0,74	0,75	0,77	+3
P01BA	Aminokinoliinid	0,67	0,71	0,72	0,73	0,74	+1
P01BA02	hüdrosüklorokviin	0,67	0,71	0,72	0,72	0,74	+3
P01BA03	primakviin			<0,01	<0,01	<0,01	
P01BB	Biguaaniidid	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	+50
P01BB51	proguanil+atovakvoon	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	+50
P01BC	Metanoolkinoliinid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P01BC01	kiniin			<0,01	<0,01	<0,01	
P01BC02	meflokviin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<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	
P01BD80	pürimetamiin+sulfadoksiin	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	
P01C	LEIŠMANIAASI- JA TRÜPANOSOMIAASI- VASTASED AINED		<0,01			<0,01	
P01CX	Teised leišmaniaasi- ja trüpanosomiaasivastased ained		<0,01			<0,01	
P01CX01	pentamidiinisetionaat		<0,01			<0,01	
P02	ANTHELMINTIKUMID	0,17	0,18	0,20	0,20	0,21	+5
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	0,17	0,18	0,20	0,20	0,21	+5
P02CA	Bensimidasooli derivaadid	0,17	0,18	0,20	0,20	0,21	+5
P02CA01	mebendasool	0,16	0,18	0,19	0,19	0,19	
P02CA03	albendasool	0,01	<0,01	0,01	0,01	0,02	+100
P02CF	Avermektiinid				<0,01	<0,01	
P02CF01	ivermektiin				<0,01	<0,01	
P02D	PAELUSSIDE VASTASED AINED		<0,01				
P02DA	Salitsüülhappe derivaadid		<0,01				
P02DA01	niklosamiid		<0,01				



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
R	HINGAMISSÜSTEEM	75,85	80,03	83,84	85,07	88,36	+4
R01	NASAALSED PREPARAADID	31,59	33,60	35,00	34,53	36,25	+5
R01A	TURSEVASTASED AINED JA TEISED NASAALSED PREPARAADID PAIKSEKS KASUTAMISEKS	29,53	31,35	32,69	32,05	33,68	+5
R01AA	Sümpatomimeetikumid	22,00	22,73	23,31	22,03	22,23	+1
R01AA05	oksümetasoliin	1,35	2,09	1,67	1,90	1,37	-28
R01AA07	ksülometasoliin	20,65	20,64	21,65	20,13	20,86	+4
R01AB	Sümpatomimeetikumide (v.a kortikosteroidide) kombinatsioonid	0,68	0,86	1,26	1,66	2,56	+54
R01AB83	ksülometasoliin+ ipratroopiumbromiid	0,68	0,64	0,55	0,60	0,63	+5
R01AB85	ksülometasoliin+ dekspantenool		0,22	0,71	1,06	1,93	+82
R01AC	Antiallergilised ained, v.a kortikosteroidid	0,23	0,26	0,23	0,29	0,31	+7
R01AC03	aselastiin	0,23	0,26	0,23	0,29	0,31	+7
R01AD	Kortikosteroidid	6,62	7,50	7,88	8,08	8,58	+6
R01AD01	beklometasoon	0,17	0,14	0,10	0,10	0,10	
R01AD05	budesoniid	1,05	1,06	1,03	0,89	0,77	-13
R01AD08	flutikasoon	0,73	0,84	0,82	0,76	0,89	+17
R01AD09	mometasoon	2,36	2,63	2,95	3,13	3,53	+13
R01AD12	flutikasoonfuroaat	2,17	2,52	2,63	2,84	2,91	+2
R01AD81	flutikasoon+aselastiin	0,14	0,31	0,34	0,36	0,38	+6
R01B	SÜSTEEMSED NINA LIMASKESTA TURSE VASTASED AINED	2,06	2,25	2,31	2,47	2,57	+4
R01BA	Sümpatomimeetikumid	2,06	2,25	2,31	2,47	2,57	+4
R01BA02	pseudoefedriin	1,26	1,31	1,30	1,40	1,43	+2
R01BA81	pseudoefedriin+triprolidiin	0,08	0,21	0,22	0,25	0,25	
R01BA84	pseudoefedriin+guaifenesiin	0,14	0,13	0,12	0,11	0,10	-9
R01BA89	pseudoefedriin+loratadiin	0,13	0,13	0,13	0,14	0,14	
R01BA93	pseudoefedriin+tsetirisiin	0,45	0,47	0,54	0,57	0,64	+12
R02	KURGUHAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD PREPARAADID	2,07	2,10	2,24	2,46	2,65	+8
R02A	KURGUHAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD PREPARAADID	2,07	2,10	2,24	2,46	2,65	+8
R02AA	Antiseptilised ained	1,70	1,70	1,83	2,01	2,18	+8
R02AA82	bensüdamiin+ tsetüülpüridiinkloriid				0,24	0,42	+75
R02AA83	kloorheksidiin+bensokaiin	<0,01					
R02AA92	dekvaliin+tsinhokaiin	0,36	0,42	0,45	0,42	0,41	-2
R02AA94	amüülmetakresool+ diklorobensüülalkohol	0,18	0,19	0,22	0,24	0,28	+17

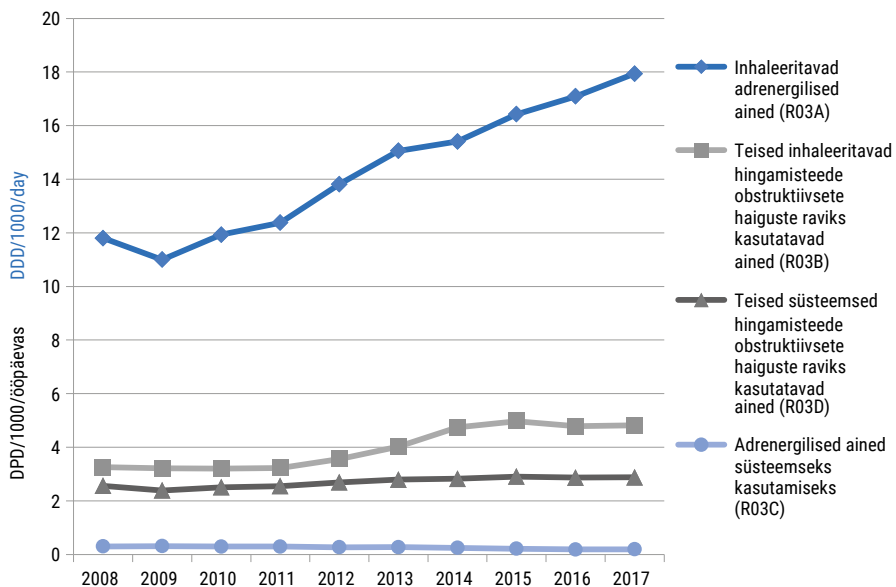
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
R02AA95	amüülmetakresool+ diklorobensüülalkohol+ levomentool	0,69	0,68	0,70	0,69	0,69	
R02AA96	amüülmetakresool+ diklorobensüülalkohol+ askorbiinhape	0,13	0,13	0,15	0,16	0,16	
R02AA98	tsetüülpüridiinkloriid+ bensokaiin	0,25	0,21	0,25	0,22	0,19	-14
R02AA99	bensalkooniumkloriid+ eukalüptiõli+levomentool+ piparmündiõli+tümool	0,10	0,07	0,07	0,03	0,02	-33
R02AD	Lokaalanesteetikumid	0,25	0,26	0,26	0,22	0,20	-9
R02AD80	lidokaiin+propüülpara- hüdroksübensoaat	0,25	0,26	0,26	0,22	0,20	-9
R02AX	Teised kurguhaiguste raviks kasutatavad preparaadid	0,12	0,14	0,16	0,23	0,27	+17
R02AX01	flurbiprofeen	0,12	0,14	0,16	0,23	0,27	+17
R03	HINGAMISTEEDE OBSTRUKTIIVSETE HAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	22,14	23,22	24,51	24,93	25,81	+4
R03A	INHALEERITAVAD ADRENERGLISED AINED	15,06	15,41	16,43	17,09	17,93	+5
R03AC	Selektiivsed beeta-2- adrenomiimeetikumid	5,69	5,75	5,42	4,93	4,65	-6
R03AC02	salbutamool	2,84	2,90	2,96	2,94	2,99	+2
R03AC03	terbutaliin	<0,01		<0,01	<0,01		
R03AC04	fenoterool	0,35	0,33	0,29	0,29	0,27	-7
R03AC12	salmeterool	0,27	0,23	0,21	0,16	0,13	-19
R03AC13	formoterool	1,37	1,23	1,07	0,89	0,75	-16
R03AC18	indakaterool	0,86	1,06	0,88	0,65	0,51	-22
R03AK	Adrenergilised ained kombi- natsioonis kortikosteroidide või teiste ainetega, v.a. antikolinergilised	8,60	8,88	9,80	10,23	10,89	+6
R03AK06	salmeterool+flutikasoon	4,17	4,26	4,15	3,80	3,38	-11
R03AK07	formoterool+budesoniid	3,98	3,80	3,87	3,93	4,05	+3
R03AK08	formoterool+beklometasoon	0,45	0,62	0,71	0,87	1,12	+29
R03AK10	vilanterool+flutikasoonfuroaat		0,20	1,07	1,63	2,31	+42
R03AK13	salbutamool+beklometasoon					0,03	
R03AL	Adrenergilised ained kombi- natsioonis antikolinergiliste ainetega, k.a kolmikkombi- natsioonid kortikost	0,76	0,77	1,21	1,92	2,40	+25
R03AL01	fenoterool+ ipratroopiumbromiid	0,76	0,77	0,78	0,78	0,78	
R03AL03	vilanterool+umeklidiniin			0,02	0,25	0,37	+48
R03AL04	indakaterool+ glükopürronium		<0,01	0,37	0,51	0,52	+2



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
R03AL05	formoterool+aklidiinium			0,03	0,21	0,29	+38
R03AL06	olodaterool+tiotroopium				0,18	0,43	+139
R03B	TEISED INHALEERITAVAD HINGAMISTEED OBSTRUKTIIVSETE HAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	4,02	4,74	4,97	4,79	4,81	
R03BA	Glükokortikoidid	1,75	1,82	1,82	1,73	1,72	-1
R03BA01	beklometasoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
R03BA02	budesoniid	1,28	1,30	1,25	1,14	1,09	-4
R03BA05	flutikasoon	0,47	0,52	0,57	0,58	0,63	+9
R03BB	Antikolinergilised ained	2,26	2,92	3,15	3,06	3,09	+1
R03BB01	ipratroopiumbromiid	1,12	0,93	0,80	0,73	0,65	-11
R03BB04	tiotroopium	1,14	1,21	1,24	1,30	1,41	+8
R03BB05	aklidiinium		0,27	0,42	0,43	0,44	+2
R03BB06	glükopürroonium	<0,01	0,50	0,68	0,60	0,54	-10
R03BB07	umekliidiinium					0,05	
R03C	ADRENERGILISED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,27	0,24	0,21	0,19	0,19	
R03CC	Selektiivsed beeta-2- adrenomimeetikumid	0,27	0,24	0,21	0,19	0,19	
R03CC02	salbutamool	0,27	0,24	0,21	0,19	0,19	
R03CC03	terbutaliin	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	
R03D	TEISED SÜSTEEMSED HINGAMISTEED OBSTRUKTIIVSETE HAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	2,79	2,83	2,90	2,87	2,88	
R03DA	Ksantiinid	1,62	1,57	1,53	1,45	1,38	-5
R03DA04	teofülliin	1,57	1,54	1,50	1,42	1,36	-4
R03DA05	aminofülliin	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	-33
R03DC	Leukotrieenireseptorite antagonistid	1,17	1,24	1,35	1,40	1,46	+4
R03DC03	montelukast	1,17	1,24	1,35	1,40	1,46	+4
R03DX	Teised süsteemse toimega hingamisteede obstruktiivsete haiguste raviks kasutatavad ained	<0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	+50
R03DX05	omalizumab	<0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	
R03DX09	mepolizumab					<0,01	

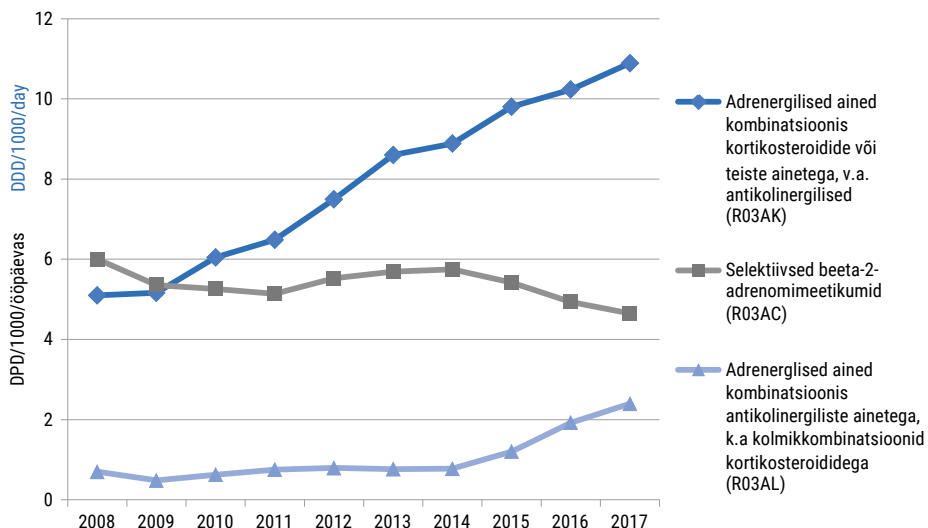
Astmaravimite (R03) kasutamine 2008–2017

Consumption of drugs for obstructive airway diseases (R03) 2008–2017



Inhaleeritavate adrenergiliste ainete (R03A) kasutamine 2008–2017

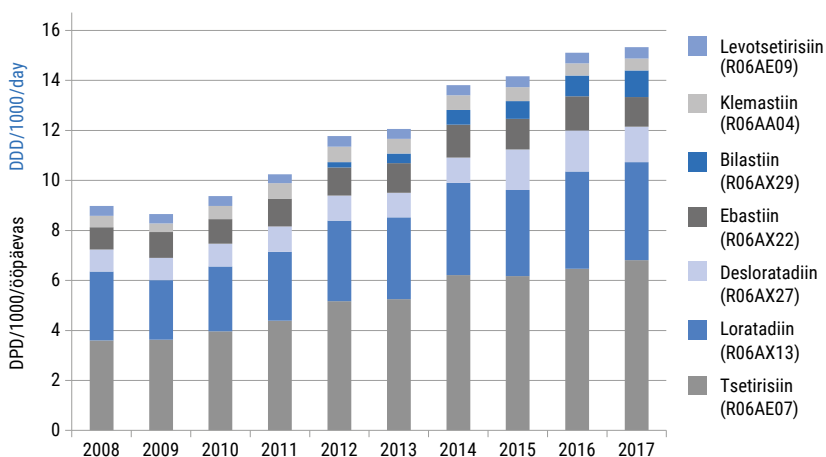
Consumption of adrenergic inhalants (R03A) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
R05	KÖHA JA KÜLMETUSE KORRAL KASUTATAVAD PREPARAADID	7,92	7,20	7,77	7,88	8,11	+3
R05C	EKSPEKTORANDID, V.A KOMBINATSIIONID KÖHA PÄRSSIVATE AINETEGA	7,77	7,06	7,62	7,72	7,95	+3
R05CA	Ekspektorandid	0,18	0,17	0,18	0,17	0,10	-41
R05CA03	guaifenesiin	0,18	0,17	0,18	0,17	0,10	-41
R05CB	Mukolüütilised ained	7,59	6,89	7,44	7,55	7,85	+4
R05CB01	atsetüültsüsteiin	3,78	3,28	3,92	4,31	4,38	+2
R05CB02	broomheksiin	0,85	0,75	0,71	0,68	0,72	+6
R05CB03	karbotsüsteiin	0,31	0,30	0,29	0,28	0,28	
R05CB06	ambroksool	2,64	2,54	2,50	2,27	2,45	+8
R05CB13	alfadornaas	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	
R05D	KÖHA PÄRSSIVAD AINED, V.A KOMBINATSIIONID EKSPEKTORANTIDEGA	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	+10
R05DA	Oopiumi alkaloidid ja nende derivaadid					<0,01	
R05DA04	kodeiin					<0,01	
R05DB	Teised köha pärssivad ained	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	+10
R05DB09	okseladiin	0,11	0,10	0,11	0,10	0,11	+10
R05DB27	levodropropisiin			<0,01			
R05F	KÖHA PÄRSSIVATE AINETE JA EKSPEKTORANTIDE KOMBINATSIIONID	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	
R05FA	Oopiumi derivaadid ja ekspektorandid	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	
R05FA80	kodeiin+guaifenesiin	0,04	0,04	0,05	0,05	0,05	
R06	ANTIHIISTAMIINSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	12,13	13,91	14,31	15,27	15,54	+2
R06A	ANTIHIISTAMIINSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	12,13	13,91	14,31	15,27	15,54	+2
R06AA	Aminoalküüleetrid	0,59	0,59	0,56	0,50	0,47	-6
R06AA02	difenhüdramiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
R06AA04	klemastiin	0,58	0,59	0,56	0,49	0,47	-4
R06AE	Piperasiini derivaadid	5,66	6,62	6,61	6,89	7,27	+6
R06AE07	tsetirisiin	5,26	6,21	6,18	6,47	6,81	+5
R06AE09	levotsetirisiin	0,40	0,41	0,44	0,42	0,46	+10
R06AX	Teised antihistamiinsed ained süsteemseks kasutamiseks	5,89	6,70	7,14	7,89	7,79	-1
R06AX13	loratadiin	3,27	3,69	3,44	3,88	3,92	+1
R06AX15	mehhüdroliin	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
R06AX17	ketotifeen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
R06AX22	ebastiin	1,18	1,32	1,23	1,36	1,18	-13

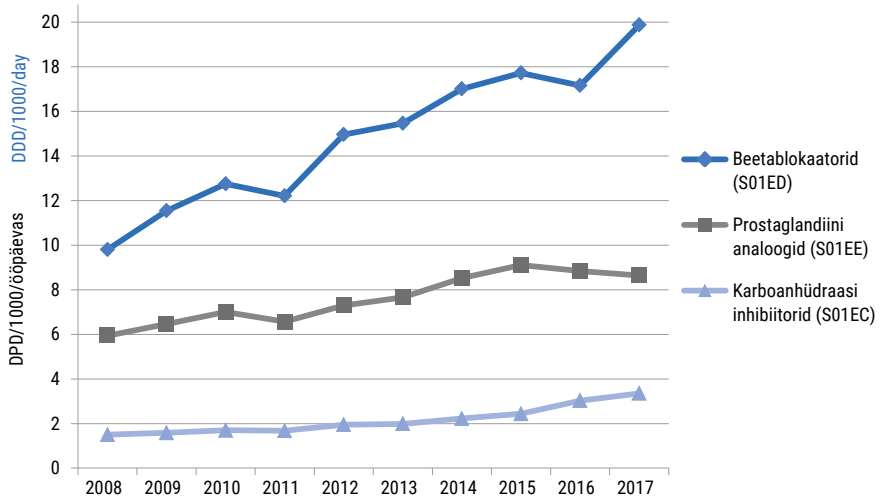
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
R06AX27	desloratadiin	0,99	1,01	1,62	1,65	1,41	-15
R06AX28	rupatadiin	0,06	0,09	0,14	0,16	0,20	+25
R06AX29	bilastiin	0,38	0,59	0,71	0,83	1,07	+29
R07	TEISED HINGAMISSÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
R07A	TEISED HINGAMISSÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
R07AA	Kopsu surfaktandid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
R07AA81	sea kopsu fosfolipiidid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	

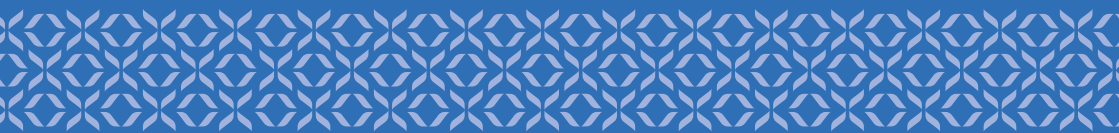
Süsteemsete antihistamiinsete ainete (R06A) kasutamine 2008–2017 Consumption of antihistamines for systemic use (R06A) 2008–2017



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/ active substance	DPD/1000/ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2013	2014	2015	2016	2017	
S	MEELELUNDID	25,12	27,77	29,29	29,04	31,88	+10
S01	OFTALMOLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	25,12	27,77	29,29	29,04	31,88	+10
S01E	GLAUKOOMIVASTASED PREPARAADID JA MIOOTIKUMID	25,12	27,77	29,29	29,04	31,88	+10
S01EA	Sümpatomimeetikumid glaukoomi raviks	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	
S01EA05	brimonidiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	
S01EB	Parasümpatomimeetikumid	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	-50
S01EB01	pilokarpiin	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,01	-50
S01EB02	karbakool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
S01EC	Karboanhüdraasi inhibiitorid	1,99	2,22	2,44	3,03	3,35	+11
S01EC01	atsetasoolamiid	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	
S01EC03	dorsolamiid	0,74	0,83	0,83	0,82	0,82	
S01EC04	brinsolamiid	1,19	1,33	1,44	1,49	1,53	+3
S01EC80	brinsolamiid+brimonidiin			0,10	0,66	0,95	+44
S01ED	Beetablokaatorid	15,46	17,01	17,72	17,16	19,86	+16
S01ED01	timolool	7,80	8,66	9,09	8,60	11,60	+35
S01ED02	betaksolool	1,19	1,12	1,09	0,99	0,99	
S01ED80	timolool+dorsolamiid	3,52	3,56	3,36	3,12	3,00	-4
S01ED81	timolool+travoprost	0,41	0,45	0,49	0,48	0,39	-19
S01ED82	timolool+bimatoprost	0,51	0,77	0,93	1,01	1,14	+13
S01ED83	timolool+brinsolamiid	1,43	1,88	2,17	2,29	2,08	-9
S01ED84	timolool+latanoprost	0,61	0,57	0,59	0,63	0,63	
S01ED85	timolool+tafluprost			<0,01	0,02	0,04	+100
S01ED86	timolool+brimonidiin			<0,01	<0,01		
S01EE	Prostaglandiini analoogid	7,66	8,53	9,11	8,84	8,64	-2
S01EE01	latanoprost	4,92	5,24	5,66	5,57	5,39	-3
S01EE03	bimatoprost	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
S01EE04	travoprost	2,35	2,58	2,47	2,13	1,94	-9
S01EE05	tafluprost	0,38	0,70	0,97	1,13	1,31	+16

Glaukoomiravimite (S01E) kasutamine 2008–2017
Consumption of antiglaucoma (S01E) preparations 2008–2017





info@ravimiamet.ee
www.ravimiamet.ee