

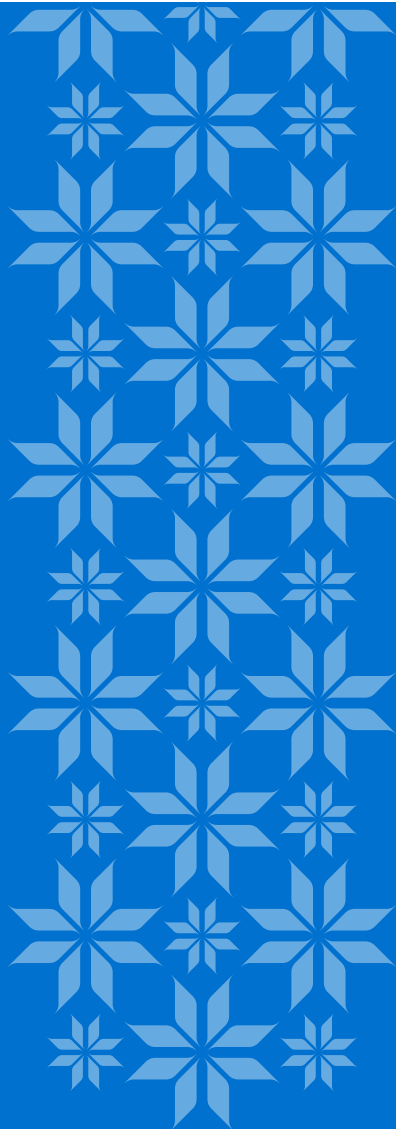


RAVIMIAMET

**Ravimiameti
statistika
aastaraamat**

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

2020



**Ravimiameti statistika
aastaraamat**

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

2020

Toimetanud / Edited by: Marju Sammul, Elviira Linask, Maia Uusküla, Ott Laius

Autoriõigus / Copyright: Ravimiamet, 2020

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 2228-2319 (võrguväljaanne)

Sisukord / Table of Contents

Eessõna	5	Foreword
Ravimite kliinilised uuringud	7	Clinical Trials of Medicines
Müügiloata ravimid	9	Unauthorised Medicinal Products
Ravimite kõrvaltoimed	12	Adverse Drug Reactions
Ülevaade apteekide tegevusest	17	Overview of the Activities of Pharmacies
Ülevaade ravimiturust	33	Overview of the Medicinal Products Market
Ravimite kasutamise andmed	39	Drug Consumption Data

Eessõna

Käesolev raamat on kokkuvõte Ravimiameti poolt kogutavatest statistilistest andmetest, mis kajastavad Eesti ravimiturgu. Raamat annab ülevaate kliinilistest uuringutest, mida Eestis läbi viiakse, müügiloata 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.

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 anotoomilis-terapeutilis-keemilise (ATC) klassifikatsiooni alusel, defineeritud päevadooside arvuna tuhande inimese kohta ööpäevas (DPD/1000/ ööpäevas). Kokkuvõttest on välja jäetud kasvajatevastaste ravimite (v.a hormoonide antagonistid), üld- ja lokaalanesteetikumide, silmaravimite (v.a glaukoomi ravimid) ja kõigi dermatoloogiliste ravimite kasutamise andmed, millele

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.

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 per day (DDD/1000/day).

on keskmise päevadoosi (DPD) rakendamine ebaotstarbekas. Põhjuseks on ravimite annustamise individuaalsus (dermatoloogilised ravimid), ravimite ühekordne kasutamine (anestetikumid) 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.

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:

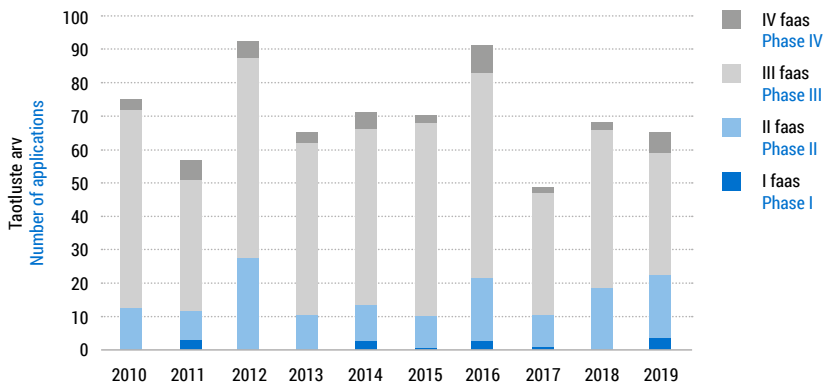
Phase I – Initial studies are carried out on healthy volunteers or very small group of patients with the primary focus to evaluate safety, determine a safe dosage range and identify side effects.

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

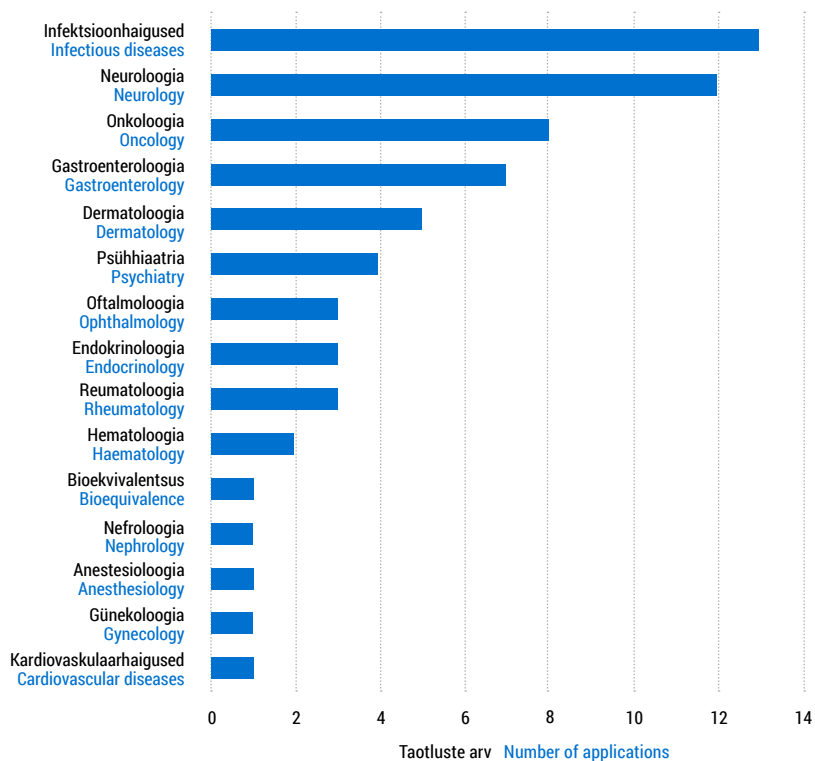
Phase III – Pivotal clinical studies on a large group of patients. These studies are usually controlled studies, comparing the study drug with an established treatment or placebo.

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, 2010–2019 Number of submitted clinical trial applications per year by phases, 2010–2019



Esitatud kliiniliste uuringute taotluste arv erialati 2019 Submitted clinical trials applications by specialties in 2019



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 ravis 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.

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).

Konkreetses patsiendi ravimiseks müügi- loata ravimi taotlemise kord muutus 2017. aastal oluliselt, kui kasutusel võeti digiresepti süsteemi uuendus, mille kaudu jõuab taotlus Ravimiametisse automaatselt, kui arst kirjutab müügi- loata ravimit. Tervishoiuasutuse patsientide raviks esitatakse taotlus endiselt Ravimi- ametile haiglaapteegi kaudu.

2019. aastal oli müügi- loata ravimite taot- luste arv 5529 (sh nii patsiendi- kui ka tervishoiuasutuse põhised taotlused; eri- alaorganisatsiooni ja riikliku programmi taotlused), millest 4460 suhtes tehti posi- tiivne otsus. Erinevate arstide erialaorga- nisatsioonide taotluste alusel on Ravimi- ameti poolt lubatud kasutada ühtekokku 206 erinevat toimeainet (sh toimeainete kombinatsiooni või konkreetset ravim- vormi või toimeaine sisaldust).

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

In 2019 the number of applications for the use of unauthorised medicinal products was 5529 (in- and outpatient care; applications of professional organisations of doctors and national programmes), of which 4460 applications were accepted. There are 206 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.

Müügi- loata ravimite osakaal raviturul, 2015–2019 Market share of the unauthorised medicinal products, 2015–2019

	2015	2016	2017	2018	2019
Ravimitoru maht miljonites eurodes Medicinal products market in million euros	265	290	301	325	344
Müügi- loata ravimite käive miljonites eurodes (% kogu turust) Sales of unauthorised medicinal products in million euros (% from the whole market)	4,3 (1,6%)	4,4 (1,5%)	4,4 (1,5%)	4,5 (1,4%)	5,3 (1,5%)

Müügiloata ravimite osakaal ravimiturul, 2015–2019
Market share of the unauthorised medicinal products, 2015–2019

ATC rühm ATC main group		2015	2016	2017	2018	2019
N	Närvisüsteem Nervous system	11,0%	10,8%	10,9%	14,0%	15,7%
J	Infektsioonivastased ained süsteemseks kasutamiseks Antibacterials for systemic use	23,3%	27,4%	23,7%	23,3%	15,3%
V	Varia Various	7,2%	6,8%	5,7%	9,3%	14,9%
B	Veri ja vereloomeorganid Blood and blood forming organs	8,8%	8,2%	10,0%	11,6%	11,6%
L	Kasvajavastased ja immunomoduleerivad ained Antineoplastic and immunomodulating agents	10,5%	11,3%	15,9%	10,7%	8,4%
A	Seedekulgl ja ainevahetus Alimentary tract and metabolism	6,5%	6,7%	6,4%	5,9%	6,7%
C	Kardiovaskulaarsüsteem Cardiovascular system	14,1%	11,9%	9,6%	7,9%	6,4%
G	Urogenitaalsüsteem ja suguhormoonid Genito urinary system and sex hormones	7,0%	4,3%	3,7%	3,4%	4,2%
M	Skeleti-lihassüsteem Musculo-skeletal system	1,5%	2,5%	3,1%	2,1%	4,2%
H	Süsteemsed hormoonpreparaadid, v.a suguhormoonid ja insuliinid Systemic hormonal preparations, excl sex hormones and insulins	4,0%	3,9%	4,4%	4,7%	4,1%
S	Meeleelundid Sensory organs	3,1%	3,7%	4,0%	3,5%	3,8%
R	Hingamissüsteem Respiratory system	2,1%	1,9%	1,9%	2,4%	2,5%
D	Dermatoloogias kasutatavad ained Dermatologicals	1,0%	0,4%	0,4%	0,6%	1,7%
P	Parasiidivastased ained, insektiitsiidid ja repellendid Antiparasitic products, insecticides and repellents	0,1%	0,2%	0,3%	0,6%	0,4%

*Andmed on järjestatud 2019. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data is sorted by the year 2019, descending.

Ravimite kõrvaltoimed

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

Ravimite, sh vaktsiinide kasutamisel tekkinud võimalikest tõsistest kõrvaltoimetest peavad arstid, õed ja ämmaemandad teatama Ravimiametile või müügiloo hoidjale, samuti võivad nad teatada mittetõsistest kõrvaltoimetest. Kõrvaltoimetest võivad teatada ka patsiendid või edastada patsiendi teatise proviisorid. 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 harvasesinevate, 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).

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).

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.

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

2019. a. saadeti Ravimiametile 458 teatist Eestis ilmnenuv ravimite (sh vaktsiinide) võimalike kõrvaltoimete kohta, teatistes kirjeldati 1295 võimalikku kõrvaltoimet.

Tervishoiutöötajad saatsid 275 teatist: 130 teatist Ravimiametile, 145 teatist müügiloa hoidjale (neist 18 teatist organiseeritud ohutusandmete kogumise raames müügiloa saamise järgsetest uurin-gutest või programmidest). Müügiloa hoidjad edastasid Ravimiametile 22 teatist meditsiinikirjanduses avaldatud juhtudest, kus kirjeldati kõrvaltoimeid ravimite kasutamisel Eestis. Patsiendid saatsid 161 teatist: 124 teatist Ravimiametile (viiel korral apteekri abiga), 37 teatist müügiloa hoidjale (kolmel korral apteekri abiga).

458 teatisest 330 kirjeldati ravimite ja 128 vaktsiinide kasutamisel ilmnenuv kõrvaltoimeid.

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

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

458 spontaneous reports of suspected adverse drug reactions were sent to the State Agency of Medicines in the year 2019. 1295 reactions were described in the reports.

275 reports were sent by Health Care Professionals: 130 directly to State Agency of Medicines, 145 to Marketing Authorisation Holder (18 reports were solicited reports from post-authorisation studies or programmes). Marketing authorisation holders sent 22 reports from medical literature which described adverse reactions from the use of medicines in Estonia. 161 reports were sent by patients: 124 directly to State Agency of Medicines (of those 5 reports with the assistance of pharmacist), 37 to Marketing Authorisation Holder (of those 3 reports with the assistance of pharmacist).

Of 458 reports 330 described adverse reactions in association with medicines and 128 with vaccines.

Kõrvaltoime (KT) teatiste jaotumine tõsiduse järgi Adverse drug reactions (ADR) according to the seriousness

	Teatiste arv kokku <i>Total number of reports</i>	Tõsist KT sisaldavate teatiste arv <i>Number of reports containing serious ADR</i>	Teatistes kirjeldatud võimalike KT arv* <i>Number of potential ADRs*</i>	Nendest tõsiseid KT <i>Of those serious ADRs</i>
Kokku Total	458	183 (39,7%)	1295	457
Ravimid, v.a vaktsiinid <i>Medicines, excl vaccines</i>	330	140 (42.4%)	865	355
Vaktsiinid <i>Vaccines</i>	128	43 (33.6%)	430	105

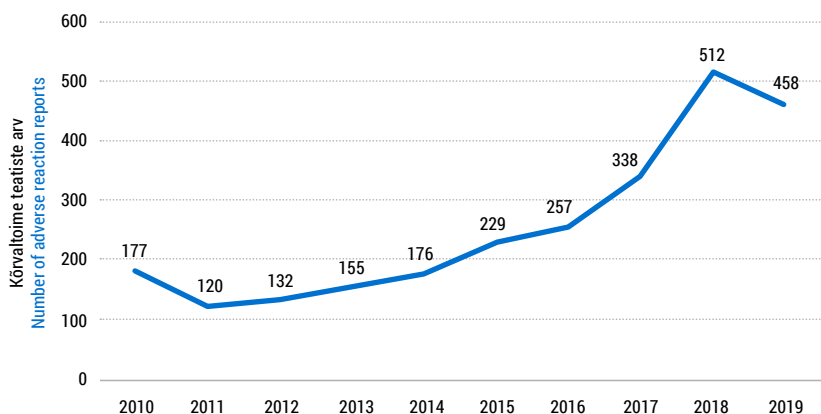
* Ühes teatistes kirjeldatakse sageli mitut kõrvaltoimet.

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

Surmaga lõppenud reaktsioonidest teatati 17 korral. Patsiendid olid vanuses 58–92 aastat. Kõigil juhtudel oli tegemist raskete haigustega patsientidega, kes said üldjuhul mitmeid ravimeid.

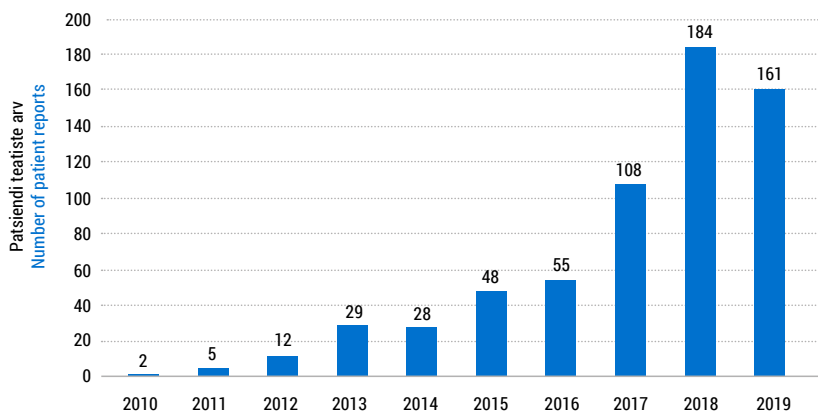
There were 17 reports of the adverse drug reaction having outcome of death. Patients ranged in age from 58 to 92 years. In all cases, patients were seriously ill and usually received multiple medicines.

Kõrvaltoime teatiste arv 2010–2019 The number of adverse reaction reports in 2010–2019



Patsiendi teatiste arv 2010–2019

The number of patient reports in 2010–2019



Kõrvaltoime teatiste jaotumine soo ja vanuse järgi

Adverse reaction reports by gender and age

Sugu Gender	Teatiste arv Number of reports	Vanusegrupp Age group	Ravimid Medicines		Vaktsiinid Vaccines	
			Kokku Total	Tõsiseid Serious	Kokku Total	Tõsiseid Serious
Naine Woman	265	0 – 1 kuu 0 – 1 months	0	0	0	0
		2 kuud – 2 aastat 2 months – 2 years	4	0	27	9
		3 aastat – 11 aastat 3 years – 11 years	2	0	10	4
		12 aastat – 17 aastat 12 years – 17 years	4	1	4	1
		18 aastat – 64 aastat 18 years – 64 years	100	37	24	8
		65 aastat – 85 aastat 65 years – 85 years	55	20	2	0
		86 aastat ja vanemad 86 years and older	11	5	0	0
Teadmata Unknown	22	5	0	0		

Sugu Gender	Teatiste arv Number of reports	Vanusegrupp Age group	Ravimid Medicines		Vaktsiinid Vaccines	
			Kokku Total	Tõsiseid Serious	Kokku Total	Tõsiseid Serious
Mees Man	181	0 – 1 kuu 0 – 1 months	2	2	0	0
		2 kuud – 2 aastat 2 months – 2 years	7	0	38	12
		3 aastat – 11 aastat 3 years – 11 years	1	0	10	3
		12 aastat – 17 aastat 12 years – 17 years	3	2	3	1
		18 aastat – 64 aastat 18 years – 64 years	54	28	9	4
		65 aastat – 85 aastat 65 years – 85 years	37	24	0	0
		86 aastat ja vanemad 86 years and older	10	7	0	0
		Teadmata Unknown	7	4	0	0
Teadmata Unknown	181	0 – 1 kuu 0 – 1 months	2	2	0	0
		2 kuud – 2 aastat 2 months – 2 years	0	0	0	0
		3 aastat – 11 aastat 3 years – 11 years	0	0	0	0
		12 aastat – 17 aastat 12 years – 17 years	0	0	0	0
		18 aastat – 64 aastat 18 years – 64 years	5	2	0	0
		65 aastat – 85 aastat 65 years – 85 years	1	1	0	0
		86 aastat ja vanemad 86 years and older	0	0	0	0
		Teadmata Unknown	3	0	1	1

Ülevaade Eesti apteekide tegevusest aastal 2019

Apteekide arv

Eestis tegutsevate apteekide liigid on üldapteek, haiglaapteek ja veterinaarapteek. Apteegi struktuuriüksusteks on haruapteegid ja apteegibuss. Lisaks võib tegevusluba omav üldapteek pakuda internetiapteegi teenust. Aastatel 2010–2020 toimunud muutusi apteekide koguarvus 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 2019

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 changes in the total number of pharmacies from 2010–2020 are shown in Table 1, which gives the number of all licensed pharmacies and their branches at the beginning of the year.

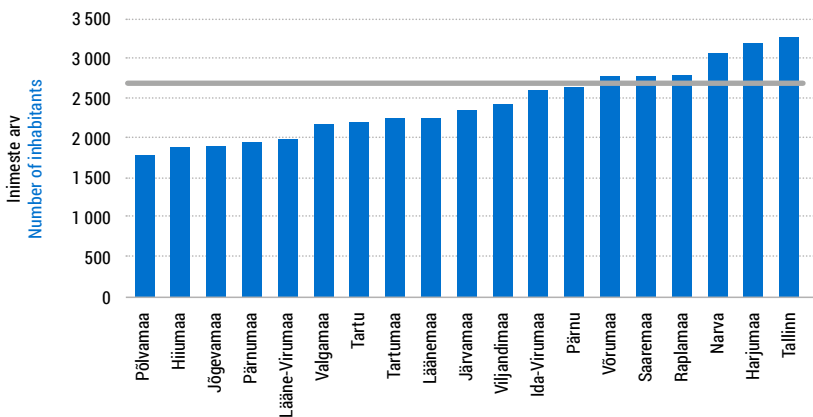
Table 1. Apteekide arv koos haruapteekidega aastatel 2010–2020
Table 1. No of pharmacies including branch pharmacies in 2010–2020

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Üldapteegid General pharmacies	486	477	469	475	478	476	493	490	495	494	498
Haiglaapteegid Hospital pharmacies	26	26	24	25	24	24	24	24	24	24	24
Veterinaarapteegid Veterinary pharmacies	7	7	5	4	4	4	4	4	4	4	3

Üldapteekide tegevuslubades toimub pidevalt mitmeid muutusi. 2019. aasta alguses oli Eestis 494 kehtiva tegevusloaga üldapteeki, sama aasta lõpus aga nelja võrra enam: tegevusluba oli 498 üldapteegil, millest 352 olid põhiapteegid ja 146 haruapteegid. Seega oli Eestis 2019. aasta esimese jaanuari seisuga keskmiselt üks ravimite jaemüügikoht 2682 inimese kohta. Enamikes maakondades jääb see number Eesti keskmisele alla. Seevastu Tallinnas, Harjumaal ja Narvas on ühe apteegi kohta üle 3000 elaniku. Horisontaalne joon viitab Eesti keskmisele. Arvutamiseks kasutatud rahvaarv pärineb Statistikaameti andmebaasist.

The number of licensed pharmacies changes continuously. Activity licences had been issued to 494 general pharmacies in the beginning of 2020, but by the end of the year already 498: 352 general pharmacies which had 146 branch pharmacies. The average number of retail pharmacies in Estonia at 1st of January 2019 was one per every 2682 inhabitants. In most counties the number is below average. However, in Tallinn, Harju County and Narva the number is above 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 regional development database of Statistics Estonia.

Inimeste arv ühe apteegi kohta suuremates linnades ja maakondades 2019. aasta alguses võrreldes Eesti keskmisega
Number of inhabitants per pharmacy in the beginning of 2019 in major cities and counties compared to the Estonian average



Haiglaapteekide arv on viimaste aastate jooksul püsinud suhteliselt samal tasemel. 2019. aastal oli haiglaapteekide 24, neist 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.

Kuni aastani 2013 veterinaarapteekide arv pidevalt vähenes, aastatel 2013–2019 püsis veterinaarapteekide arv ja asukoht stabiilsena. 2019. aastal suleti üks veterinaarapteek, seega tegutseb praegu kolm veterinaarapteeki: Tartus, Põlvamaal ja Saaremaal.

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 põhiapteeki kui haruapteeki vaadeldud iseseisva üksusena. Üldapteekide ja veterinaarapteekide andmed on esitatud koos käibemaksuga, haiglaapteekide puhul ei ole käibemaksu arvestatud.

Kõigi aasta jooksul tegutsenud apteekide ja nende haruapteekide kogukäive 2019. aastal oli 529 miljonit eurot, millest üldapteekide käive moodustas 78% (413 miljonit eurot), haiglaapteekide käive 22% (116 miljonit eurot) ning veterinaarapteekide käive 0,1% (0,73 miljonit eurot).

The number of hospital pharmacies remains the same during last years. There were 24 hospital pharmacies and one of them branch pharmacy in 2019. 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 many years, 2013–2019 the number of veterinary pharmacies has remained the same. There were three veterinary pharmacies in Estonia in 2019: in Tartu, Põlva County and Saare County.

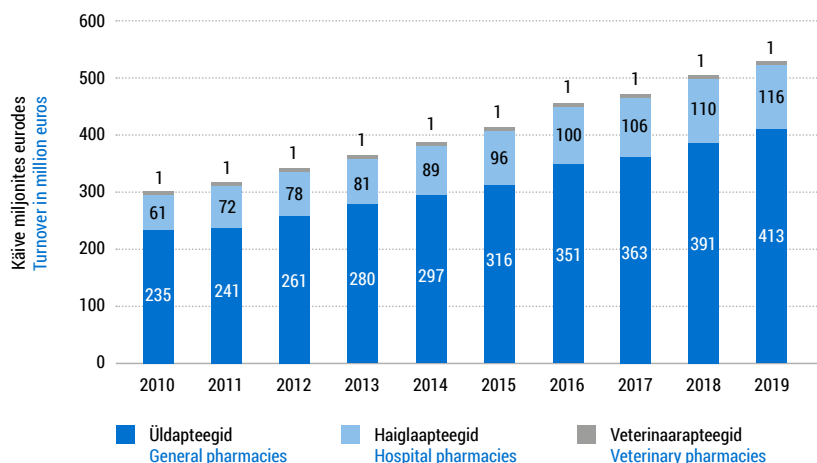
Turnover of Pharmacies

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

The total turnover of all pharmacies and their branch pharmacies was 529 million euros in 2019. The turnover of general pharmacies was 413 million euros (78% of total turnover), the turnover of hospital pharmacies was 116 million euros (22%) and the turnover of veterinary pharmacies was 0.73 million euros (0.1%) in 2019.

Apteekide kogukäive aastatel 2010–2019

Turnover of pharmacies in 2010–2019



Apteekide käive koosneb ravimite ja muude kaupade käibest. 2019. aastal oli ravimite osakaal kogukäibest üldapteekides 72%, haiglaapteekides 74% ja veterinaarapteekides 62%.

Turnover of pharmacies includes turnover of medicines and turnover of other goods. The proportion of medicines of total turnover in general pharmacies was 72%, in hospital pharmacies 74% and in veterinary pharmacies 62%.

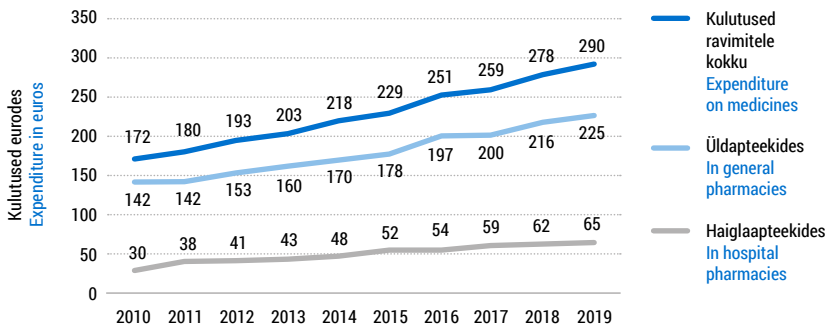
Table 2. Ravimite käive apteekides 2019, eurodes
Table 2. Turnover of medicines in 2019 (EUR)

	Ravimite käive Turnover of medicines	% kogukäibest % of total turnover
Üldapteegid General pharmacies	298 424 162	72%
Haiglaapteegid Hospital pharmacies	85 705 061	74%
Veterinaarapteegid Veterinary pharmacies	454 215	62%

Ravimite käive üld- ja haiglaapteekides aastal 2019 oli kokku 384 miljonit eurot. Jagades saadud summa kõigi Eesti elanike vahel saame, et üldised kulutused ravimitele ühe elaniku kohta olid ligikaudu 290 eurot aastas.

The turnover of medicines in general and hospital pharmacies was 384 million euros in 2019. Dividing the amount by all inhabitants of Estonia, the average expenditure on medicines per inhabitant in 2019 was 290 euros per year.

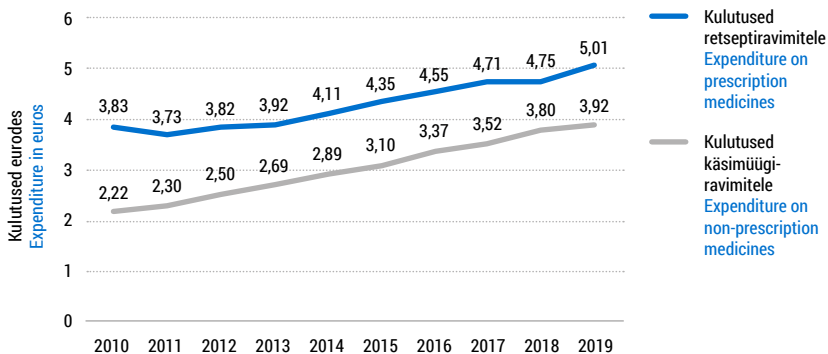
Kulutused ravimitele ühe elaniku kohta aastast 2010–2019 Expenditure on medicines per inhabitant per year in 2010–2019



Igakuised otsesed kulutused ravimitele ühe elaniku kohta on viimastel aastatel pidevalt kasvanud. Eesti elanik ise kulutas 2019. aastal ravimitele ühes kuus keskmiselt 8,93 eurot, aastas ligi 107 eurot. Võrreldes 2018. aastaga suurenesid kulutused käsimüügiravimitele 3% ja retseptiravimitele 5,5%.

The average amount spent by an inhabitant of Estonia on medicines in 2019 was 8.93 euros per month, almost 107 euros per year. Compared to 2018 the expenditure on non-prescription medicines increased 3% and the expenditure on prescription medicines increased 5.5%.

Kulutused ravimitele ühes kuus ühe elaniku kohta aastatel 2010–2019 Expenditure on medicines per inhabitant per month in 2010–2019



Üldapteegid

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

2019. aastal oli üldapteekide kogukäive 413 miljonit eurot, mis võrreldes eelneva aastaga on 5,6% suurem. Üldapteekide ravimite käive oli 298 miljonit eurot. Ravimite käive suurenes võrreldes eelneva aastaga 4,5%, sealhulgas käsimüügiravimite käive 3,5%, soodustuseeta retseptiravimite käive 17,6% ning soodustusega retseptiravimite käive 3,6%. Kõige enam väljastatakse üldapteekidest ravimeid soodustusega retseptide alusel,

General Pharmacies

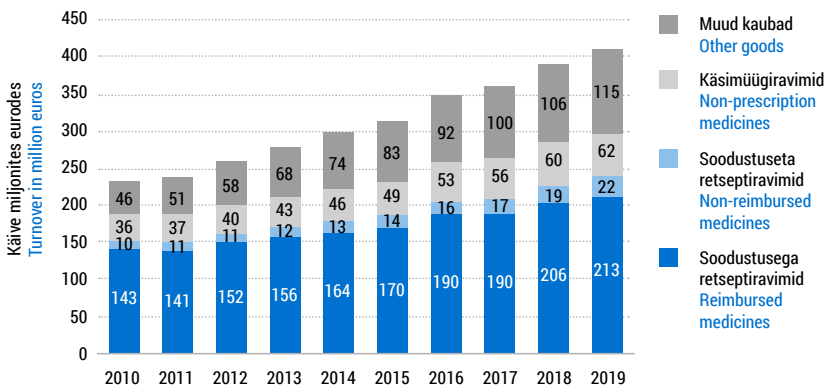
The turnover of general pharmacies divides as follows: ca. 75% from sales of medicines and ca. 25% from sales of other goods. The turnover of medicines includes sales of non-prescription medicines, prescription medicines and veterinary medicines. The turnover of prescription medicines can in turn be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

In 2019 the turnover of general pharmacies was 413 million euros, which increased 5.6% compared to the previous year. The turnover of medicines of general pharmacies was 298 million euros in 2019. The turnover of medicines increased 4.5% compared to previous year: non-prescription medicines increased 3.5%, non-reimbursed medicines increased

mille käive 2019. aastal oli 213 miljonit eurot, moodustades retseptiravimite käibest 91%. Veterinaarravimite käive on üldapteekides suhteliselt tagasihoidlik, jäädes 2019. aastal ligi ühe miljoni euro juurde. Muude kaupade käive suurenes võrreldes eelneva aastaga 8,5%.

17.6% and reimbursed medicines increased 3.6%. The turnover of medicines dispensed on the basis of prescriptions with discounts is the highest (213 million euros) with approximately 91% of the total turnover from prescription medicines. The turnover of veterinary medicines in general pharmacies is relatively modest and remained in one million euros in 2019. The turnover of the other goods was 115 million euros which increased 8.5% in 2019 compared to the 2018.

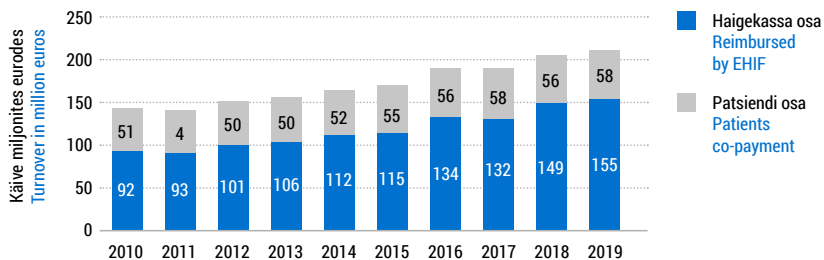
Üldapteekide kogukäive aastatel 2010–2019 Turnover of general pharmacies in 2010–2019



Soodustusega retseptiravimite maksumusest tasus patsient 2019. aastal keskmiselt 27% ja Eesti Haigekassa 73%. Soodusretsepti keskmist maksumust mõjutab nii väljastatud soodusravimite kogus, hind kui ka konkreetse soodusravimi valik, st kas kasutatakse sama toimeainega kallimaid või odavamaid ravimpreparaate. 2019. aastal oli soodusretsepti keskmine maksumus 23,82 eurot.

The cost of prescription medicines reimbursed by EHIF divided as follows in 2019: ca. 27% paid by the patient and ca. 73% paid by the EHIF. The average cost of a prescription reimbursed by EHIF is influenced by the quantity of reimbursed medicines dispensed as well as the choice of specific discounted medicines, i.e. whether the chosen medicinal product with the same active ingredient is the more expensive or a cheaper option. The average cost of a reimbursed medicine in 2019 was 23.82 euros.

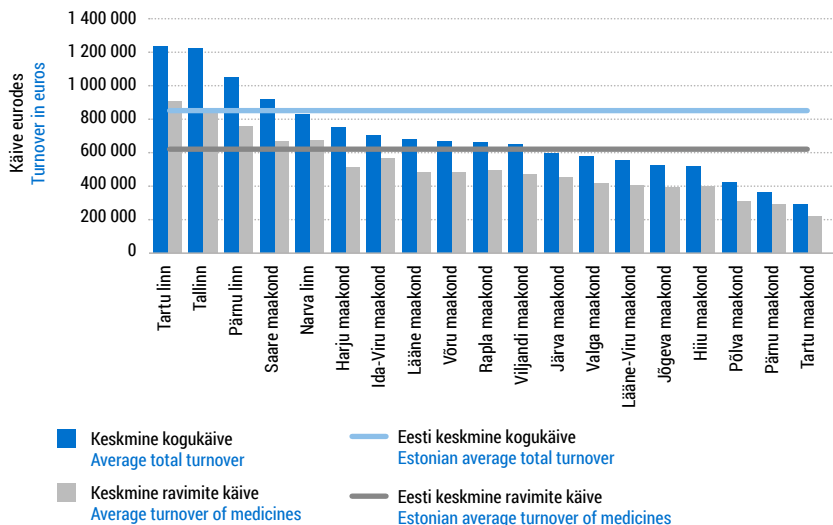
Soodustusega retseptiravimite käive üldapteekides aastatel 2010–2019 Turnover of reimbursed medicines in general pharmacies in 2010–2019



Kõikide terve aasta tegutsenud üldapteekide aasta keskmine kogukäive oli 0,85 miljonit eurot ja aasta keskmine ravimite käive 0,61 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 ja Tartu – apteekide käibest.

The average turnover of general pharmacies was 0.85 million euros and the average turnover of medicines 0.61 million euros. When we look at the average turnover of general pharmacies in major cities and counties, shows that the average turnover is strongly affected by the sales of pharmacies of the biggest cities – Tallinn and Tartu.

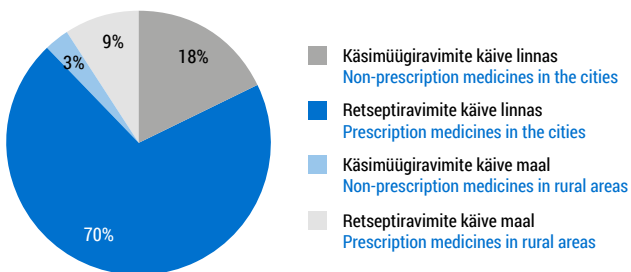
Üldapteekide aasta keskmine käive suuremate linnade ja maakondade lõikes, 2019 Average turnover of general pharmacies in major cities and counties, 2019



Kuna kolmveerand üldapteekidest asub linnades, siis on ka linnaapteekide ravimite käive, nii käsimüügi- kui retseptiravimite osas, tunduvalt suurem kui maa-apteekides. 2019. aastal moodustas 88% üldapteekide ravimite käibest linnaapteekide ravimite käive, vaid 12% ravimitest müüdi maa-apteekides.

As three quarters of general pharmacies are located in cities, the turnover of medicines in cities is much higher than in rural areas. In 2019, 88% of the total turnover of medicines was the turnover of medicines sold in cities and only 12% of medicines were sold in general pharmacies in rural areas.

Ravimite käive maa- ja linnaapteekides, 2019 The turnover of medicines in the cities and rural areas, 2019



Samas on käibe jaotus maa- ja linna-apteekides suhteliselt sarnane. Suurema osa käibest moodustab retseptiravimite käive, 2019. aastal linnaapteekides 57% ja maa-apteekides 55% kogukäibest. Käsimüügiravimid moodustavad üldapteegi käibest nii linnas kui maal 15% ning muude kaupade osa on vastavalt 28% ja 30%.

At the same time the distribution of turnover of general pharmacies in cities and general pharmacies in rural areas is quite similar. The turnover of prescription medicines was the highest, 57% in general pharmacies located in cities and 55% in general pharmacies located in rural areas. The turnover of non-prescription medicines was 15%. The turnover of the other goods was respectively 28% and 30% in general pharmacies located in cities and in rural areas.

2019. aastal valmistas 4% põhiapteekidest (14 apteeki) nii ekstemporaalseid, seeriaviisilisi kui ka jaendatud ravimeid. 13% põhiapteekidest valmistas seeriaviisilisi ravimeid, 30% valmistas

4% of main pharmacies (14 general pharmacies) prepared medicines *ex tempore* or official formulae or divided them up into smaller packages in 2019. 13% of main pharmacies prepared

ekstemporaalseid ravimeid ja 8% põhiapteekidest jaendas ravimpakendeid. 66% põhiapteekidest ei valmistanud ega jaendanud ühtki ravimpakendit.

Kokku valmistati 2019. aasta jooksul üldapteekides veidi üle 109 tuhande ravimpakendi, neist ekstemporaalseid ravimeid üle 64 tuhande pakendi. Ekstemporaalseid ravimeid valmistati kõigis maakondades ja suuremates linnades, sealjuures kõige enam Tartu apteekides, moodustades 53% kõigest 2019. aastal üldapteekides valmistatud ekstemporaalsetest ravimitest. Seeriaviisilisi ravimeid valmistati kõige enam Tartu ja Tallinna apteekides, moodustades 68% kõigest 2019. aastal üldapteekides valmistatud seeriaviisilistest ravimitest.

medicines as officinal formulae, 30% prepared medicines *ex tempore* and 8% of main pharmacies divided medicines up into smaller packages. 66% of main pharmacies did not prepare or divide up any medicines.

Over 109 thousand medicine packages were prepared in general pharmacies in 2019, more than 64 thousand of which were prepared *ex tempore*. The number of medicines prepared *ex tempore* was highest in Tartu comprising 53% of all medicines prepared *ex tempore* in general pharmacies in 2019. The number of medicines prepared as officinal formulae was highest in Tartu and Tallinn comprising 68% of all medicines prepared as officinal formulae in general pharmacies in 2019.

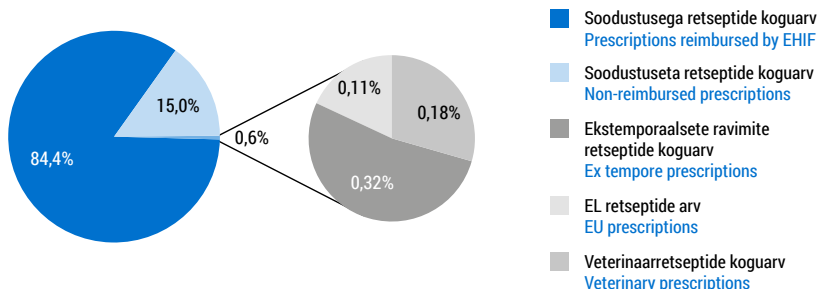
Ravimite valmistamine üldapteekides aastatel 2010–2019 Medicines prepared in general pharmacies in 2010–2019



2019. aastal käideldi üldapteekides 10,6 miljonit retsepti. Kõige enam väljastati üldapteekidest ravimeid soodustusega retseptide alusel, neid oli 8,9 miljonit. Soodustuseeta retsepte oli veidi alla 1,6 miljoni, ekstemporaalseid retsepte ligikaudu kolmkümmend kolm tuhat ja veterinaarseks otstarbeks väljastati ravimeid ligi üheksateistkümmne tuhande retsepti alusel. Eesti apteekides käideldud Euroopa Liidu retseptide arv, mis ulatus üle 11 tuhande, kasvas peamiselt Soomes välja kirjutatud digiretseptide arvelt ning suurenes võrreldes eelneva aastaga ligi kolm korda.

10.6 million prescriptions were handled in general pharmacies in 2019. The largest proportion was medicines dispensed on the basis of prescriptions reimbursed by EHIF (8.9 million prescriptions). The number of prescriptions without discounts was ca. 1.6 million, while the number of prescriptions for medicines prepared ex tempore remained nearly 33 thousand and the number of prescriptions of medicines for veterinary purposes was nineteen thousand. The number of EU prescriptions exceeded 11 thousand, increased threefold compared to the previous year, mainly due to digital prescriptions written in Finland.

Üldapteekides käideldud retseptid aastal 2019 Prescriptions handled by general pharmacies in 2019



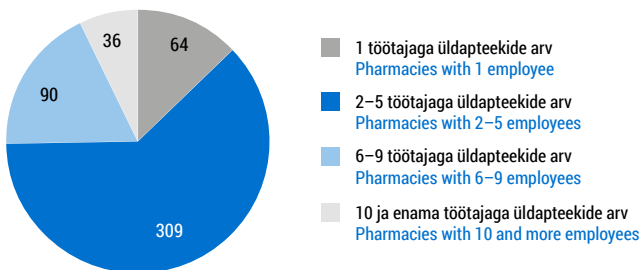
2019. aasta lõpul töötas ühes üldapteegis, st põhiapteegis või haruapteegis, enamasti 2–5 inimest. Arvuliselt on kõige rohkem enam kui 10 töötajaga üldapteek Tallinnas ja 1 töötajaga üldapteek Tartumaal. Ligikaudu 31% kõigist üldapteekides töötavatest proviisoritest ja 46% farmatseutidest töötab Tallinna üldapteekides. Kõige suurem proviisorite

At the end of 2019 mostly 2-5 people worked in one general pharmacy. In terms of numbers, there are most general pharmacies with more than 10 employees in Tallinn and general pharmacies with 1 employee in Tartu County. Approximately 31% of all pharmacists working in general pharmacies and 46% of pharmacist assistants work in general pharmacies in

osakaal on Tartu üldapteekides, moodustades kõigist Tartu linna üldapteekide töötajatest 65%. Kogu Eesti võrdluses moodustavad proviisorid 40%, farmatseudid 34% ja muud töötajad 26% kõigist üldapteekide töötajatest.

Tallinn. The largest share of pharmacists is in Tartu general pharmacies, accounting for 65% of all employees of Tartu general pharmacies. In comparison with Estonia as a whole, pharmacists make up 40%, pharmacist assistants 34% and other employees 26% of all employees of general pharmacies.

Üldapteekide jaotus töötajate arvu alusel aastal 2019 General pharmacies divided by the number of employees in 2019



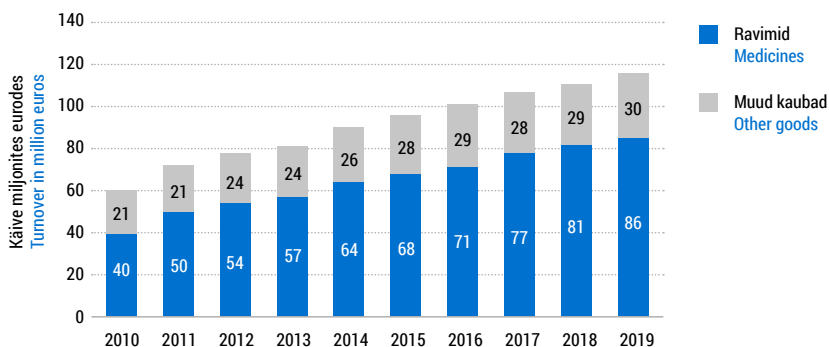
Haiglaapteegid

Viimase kümne aastaga on haiglaapteekide kogukäive pidevalt suurenenud nii ravimite kui muude kaupade käibe osas. Haiglaapteekide kogukäive 2019. aastal oli 116 miljonit eurot, millest ravimite käive moodustas 74% (86 miljonit eurot). Haiglaapteekide käive on arvestatud ilma käibemaksuta.

Hospital Pharmacies

Over the last ten years the total turnover of hospital pharmacies has steadily increased. The total turnover of hospital pharmacies in 2019 was 116 million euros, of which the turnover of medicines accounted for 74% (86 million euros). The turnover of hospital pharmacies is calculated without VAT.

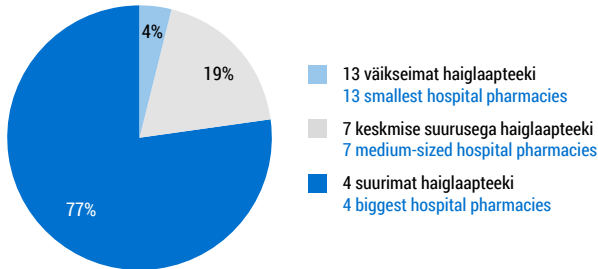
Haiglaapteekide kogukäive aastatel 2010–2019 Turnover of hospital pharmacies in 2010–2019



Haiglaapteekide aastakäibed on väga erinevad. Kolmeteistkümne haiglaapteegi aastakäive oli väiksem kui üks miljon eurot. Keskmise suurusega haiglaapteeki, mille aastakäive jäi ühe ja kümne miljoni euro vahele, on seitse ning lisaks neile on Eestis veel neli suurt haiglaapteeki, mille aastakäive oli 2019. aastal suurem kui kümme miljonit eurot. Kokku moodustasid neli suurimat apteeki üle 77% haiglaapteekide kogukäibest. Seega mõjutavad neli suurimat haiglaapteeki väga tugevalt ka haiglaapteekide keskmist aastakäivet, mis 2019. aastal oli 4,8 miljonit eurot. Kui vaadelda kõiki ülejäänud haiglaapteeki neljast suurimast eraldi, on keskmine aastakäive tunduvalt väiksem, 1,3 miljonit eurot.

The turnover of hospital pharmacies is very versatile. The annual turnover of thirteen hospital pharmacies was less than one million euros. There are seven medium-sized hospital pharmacies whose turnover remained between one and ten million euros, and there are also four large hospital pharmacies in Estonia whose turnover in 2019 exceeded ten million euros. In total, the four largest pharmacies comprised 77% 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 2019 was 4.8 million euros. When we look at the remaining pharmacies separately from the four largest, we see that the average annual turnover is considerably smaller – 1.3 million euros.

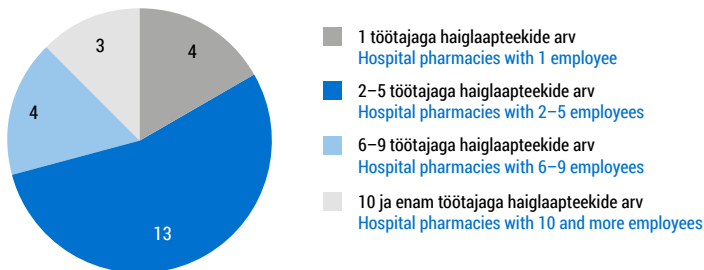
Haiglaapteekide käibe jaotus aastal 2019 Hospital pharmacies divided by the turnover in 2019



Haiglaapteekides töötavad enamasti proviisorid. 2019. aasta lõpus töötas haiglaapteekides 77 proviisorit, 38 farmatseuti ja 41 muud töötajat. Enamasti töötab haiglaapteegis kuni viis inimest, vaid suurimates haiglaapteekides on töötajaid rohkem kui viis.

The employees in hospital pharmacies are mostly pharmacists. 77 pharmacists, 38 pharmacist assistants and 41 other employees worked in hospital pharmacies at the end of 2019. 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 2019 Hospital pharmacies divided by the number of employees in 2019



Veterinaarapteegid

Kuna veterinaarapteekide arv vähenes kuni 2013. aastani, vähenes ka veterinaarapteekide kogukäive. Eestis tegutses 2019. aastal kolm veterinaarapteeki ja nende kogukäive oli 0,73 miljonit eurot, millest ravimite käive moodustas 62% ja muude kaupade käive 38%.

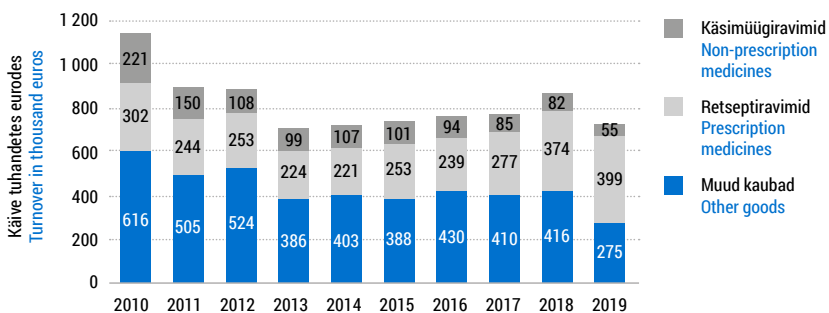
Veterinaararstid saavad ravimeid osta otse hulgimüüjatelt. 2019. aastal väljastasid hulgimüüjad ligikaudu 87% veterinaarravimitest otse tegutsevale veterinaararstile või põllumajandusettevõtet esindavale veterinaararstile, 6% veterinaarapteekidele, 6% üldapteekidele ja veidi alla 1% teistele asutustele.

Veterinary Pharmacies

The number of veterinary pharmacies and the total turnover of veterinary pharmacies have decreased until 2013. There were three veterinary pharmacies operating in Estonia in 2019 and the total turnover was 0.73 million euros and the proportion of medicines was 62%.

The veterinarians may purchase veterinary medicines directly from wholesalers. In 2019 wholesalers dispensed around 87% of veterinary medicines directly to operating veterinarians or veterinarians representing agricultural undertakings, 6% to veterinary pharmacies, 6% to general pharmacies and 1% to other institutions.

Veterinaarapteekide kogukäive aastatel 2010–2019 Turnover of veterinary pharmacies in 2010–2019

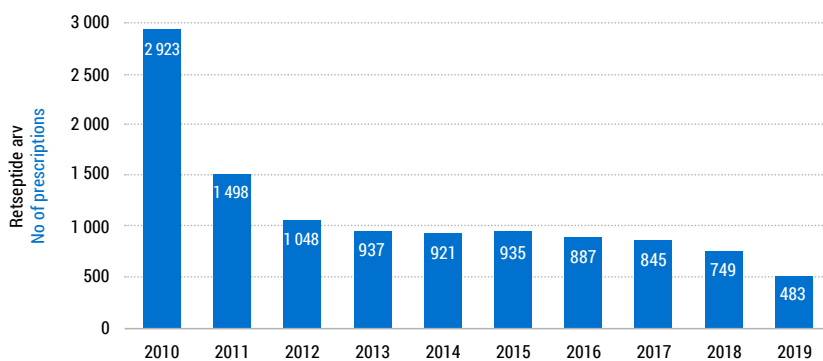


Veterinaarapteekidest väljastatakse retseptiravimeid nii tellimislehtede kui retseptide alusel. Veterinaarapteekides käideldud retseptide arv on kümne aastaga vähenenud 83%.

Veterinary pharmacies dispense prescription medicines on the basis of order forms and prescriptions. The number of prescriptions handled by veterinary pharmacies has decreased by 83% in the past ten years.

Veterinaarapteekides käideldud retseptide arv aastatel 2010–2019

Number of prescriptions handled in veterinary pharmacies in 2010–2019



2019. aasta lõpus töötas kolmes veterinaarapteegis kokku 4 veterinaararsti.

In 2019 four veterinarians worked in three veterinary pharmacies.

Ülevaade ravimiturust

Eesti ravimite hulgemüügi ettevõtteid väljastasid 2019. aastal inimestel kasutatavaid ravimeid 344 miljoni euro eest üld- ja haiglaapteekidele ning teistele asutustele (peamiselt riigi- ning teadusasutused). See number on 2018. aastaga võrreldes 5,8% võrra suurem.

2020. aasta 1. jaanuari seisuga oli Eestis tegevusluba omavaid inimestel kasutatavate ravimite hulgemüüjaid 62 ning ainult veterinaarravimite hulgemüügiõigust omavaid ettevõtteid 3. Kolm suurima turuosaga hulgemüüjat katsid $\frac{3}{4}$ kogu ravimiturust.

Overview of the Medicinal Products Market

The turnover of human medicines of Estonian wholesalers was 344 million euros in 2019. The turnover represents sales to general and hospital pharmacies and to other institutions, i.e. state and scientific institutions. This is a 5.8% increase compared to 2018.

On the 1st of January 2020 there were 62 wholesalers who held an activity licence to sell human medicines and 3 to sell veterinary medicines. Three leading wholesalers covered $\frac{3}{4}$ of the medicinal products market.

Ravimituru maht hulgemüügi hindades 2015–2019

Total sales of medicinal products in wholesale prices 2015–2019

	2015	%	2016	%	2017	%	2018	%	2019	%
Ravimituru maht miljon eurot Medicinal products market in million EUR	265	+6,3	290	+9,3	301	+3,8	325	+8,1	344	+5,8

% kirjeldab muutust võrreldes eelneva aastaga.

The difference in percents compared to the previous year.

Tegevusluba omavate hulgimüüjate arv Eestis 1. jaanuari seisuga 2016–2020
Number of wholesalers with activity licence on the 1st of January in Estonia 2016–2020

	2016	2017	2018	2019	2020
Hulgimüüjad (humaanravimid ja veterinaarravimid*) Wholesalers (human and veterinary medicines*)	54	58	62	61	59
Hulgimüüjad (ainult veterinaarravimid) Wholesalers (veterinary medicines only)	6	6	5	3	3
Hulgimüüjate arv kokku Total number of wholesalers	60	64	67	64	62

*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 2015–2019
The leading wholesalers in the medicinal products market and their market share 2015–2019

Hulgimüüja Wholesaler	2015	2016	2017	2018	2019
Tamro Eesti OÜ	24,5%	24,3%	26,3%	27,3%	29,0%
Magnum Medical OÜ	30,0%	30,7%	28,6%	28,3%	28,6%
Apteekide Koostöö Hulgimüük OÜ	21,0%	21,6%	21,3%	21,5%	21,6%
Baltfarma OÜ	4,2%	4,8%	4,8%	5,3%	5,7%
Terviseamet	5,9%	4,9%	5,4%	5,3%	4,8%
Roche Eesti OÜ	4,6%	5,5%	5,6%	5,4%	4,7%
AS Oribalt Tallinn	3,3%	2,6%	2,8%	3,2%	2,6%

*Andmed on järjestatud 2019. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data is sorted by the year 2019, descending.

Ravimite käibe jagunemine ATC rühmade lõikes 2015–2019
Sales of drugs according to the ATC main groups 2015–2019

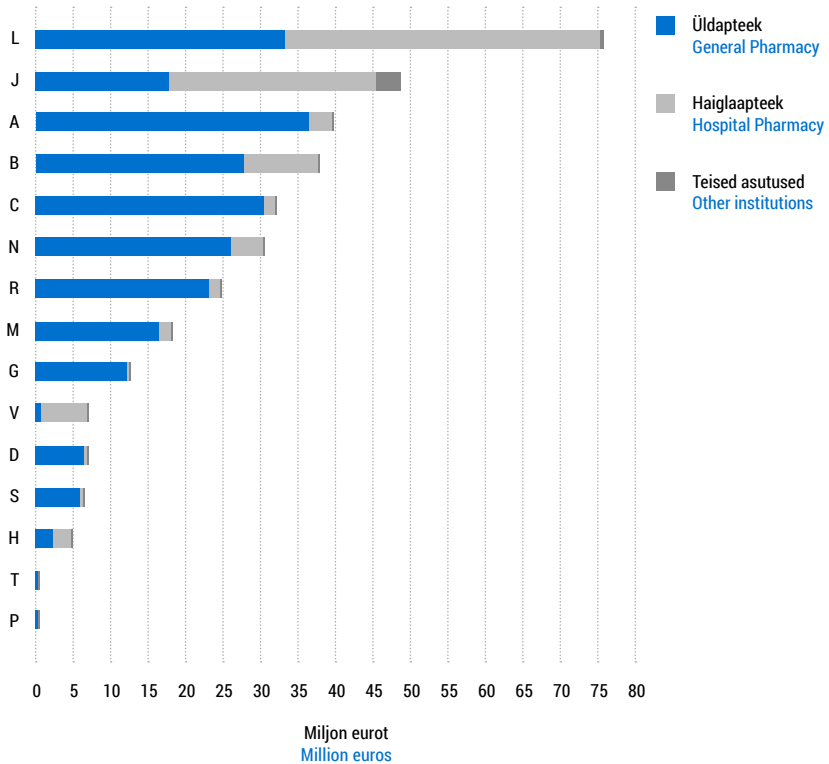
Rühma nimetus ATC main group	2015	2016	2017	2018	2019
L Kasvajavastased ja immunomoduleerivad ained Antineoplastic and immunomodulating agents	19,8%	19,6%	20,4%	20,7%	21,9%
J Infektsioonivastased ained süsteemseks kasutamiseks Antiinfectives for systemic use	12,1%	15,4%	14,6%	14,5%	14,1%
A Seedekulgla ja ainevahetus Alimentary tract and metabolism	12,3%	11,8%	11,8%	11,7%	11,5%
B Veri ja vereloomeorganid Blood and blood forming organs	8,0%	8,7%	9,8%	10,9%	11,0%
C Kardiovaskulaarsüsteem Cardiovascular system	11,9%	10,6%	9,9%	9,5%	9,2%
N Närvisüsteem Nervous system	9,4%	8,7%	8,7%	8,7	8,8%
R Hingamissüsteem Respiratory system	7,7%	7,4%	7,3%	7,4%	7,2%
M Skeleti-lihassüsteem Musculo-skeletal system	5,9%	5,6%	5,6%	5,3%	5,3%
G Urogenitaalsüsteem ja suguhormoonid Genito urinary system and sex hormones	4,4%	4,0%	3,8%	3,6%	3,6%
V Varia Various	2,2%	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%
D Dermatoloogias kasutatavad ained Dermatologicals	2,5%	2,3%	2,3%	2,1%	2,0%
S Meeleelundid Sensory organs	2,1%	2,0%	1,9%	1,8%	1,8%
H Süsteemsed hormoonpreparaadid, v.a suguhormoonid ja insuliinid Systemic hormonal preparations, excl sex hormones and insulins	1,3%	1,3%	1,4%	1,4%	1,4%
P Parasiidivastased ained, insektitsiidid ja repellendid Antiparasitic products, insecticides and repellents	0,2%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%

*Andmed on järjestatud 2019. aasta tulemuste alusel kahanevalt.

*The data is sorted by the year 2019, descending.

Ravimituru jaotus käibe alusel üld- ja haiglaapteekide ning teiste asutuste vahel ATC rühmade lõikes, 2019

The distribution of medicine sales between general and hospital pharmacies and other institutions according to the ATC main groups, 2019



20 enam kasutatud toimeainet ATC koodi alusel aastal 2019
20 most used active substances by ATC code in 2019

Nr No	ATC kood ATC code	Toimeaine Active substance	DPD/1000/ ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day	Positsioon eel- neval aastal Position in previous year
1	C09AA05	ramipriil Ramipril	54,2	1
2	B01AC80	atsetüülsalitsüülhape+magneesiumoksiid Acetylsalicylic acid +Magnesium oxide	41,1	2
3	C10AA07	rosuvastatiin Rosuvastatin	35,4	3
4	A02BC01	omeprasool Omeprazole	29,3	4
5	C07AB02	metoprolol Metoprolol	26,3	6
6	M01AE01	ibuprofeen Ibuprofen	26,0	7
7	C08CA01	amlodipiin Amlodipine	25,4	5
8	C10AA05	atorvastatiin Atorvastatin	25,3	8
9	C07AB12	nebivolool Nebivolol	22,9	9
10	C09CA07	telmisartaan Telmisartan	22,0	11
11	R01AA07	ksülometasoliin Xylometazoline	21,2	10
12	A10BA02	metformiin Metformin	20,8	12
13	H03AA01	naatriumlevotüroksiin Levothyroxine sodium	19,2	13
14	C09BA04	perindopriil+indapamiid Perindopril+Indapamide	18,0	14
15	N05CF01	zopikloon Zopiclone	16,2	15
16	C03CA04	torasemiid Torasemide	15,0	16
17	A02BC02	pantoprasool Pantoprazole	13,4	19
18	C09BX01	perindopriil+amlodipiin+indapamiid Perindopril+Amlodipine+Indapamide	13,1	21
19	B03BB01	foolhape Folic acid	12,7	20
20	S01ED01	timolool Timolol	11,6	18

20 enam kasutatud 3. astme ATC rühma aastal 2019
20 most used ATC 3rd level groups in 2019

Nr No	ATC rühm ATC group	DPD/1000/ ööpäevas DDD/1000 inhabitants/day
1	B01A Tromboosivastased ained Antithrombotic agents	83,2
2	C09A Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid ACE inhibitors, plain	75,3
3	M01A Mittesteroidsed põletiku- ja reumavastased ained Antiinflammatory and antirheumatic products, non-steroids	68,9
4	C10A Lipiidisaldust muutvad ained Lipid modifying agents, plain	67,6
5	C07A Beetablokaatorid Beta blocking agents	55,2
6	A02B Peptilise haavandi ja gastroösofagealse reflukshaiguse raviks kasutatavad ained Drugs for peptic ulcer and gastro-oesophageal reflux disease (GORD)	55,0
7	C09B Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorite kombinatsioonid ACE inhibitors, combinations	53,2
8	A10B Vere glükoosisaldust vähendavad ained, v.a insuliinid Blood glucose lowering drugs, excl. insulins	48,9
9	C08C Peamiselt vaskulaarse toimega selektiivsed kaltsiumkanali blokaatorid Selective calcium channel blockers with mainly vascular effects	45,0
10	C09C Angiotensiin II retseptori blokaatorid (ARB) Angiotensin II receptor blockers (ARBs), plain	43,1
11	R01A Tursevastased ained ja teised nasaalsed preparaadid paikseks kasutamiseks Decongestants and other nasal preparations for topical use	35,7
12	N06A Antidepressandid Antidepressants	34,8
13	S01E Glaukoomivastased preparaadid ja miootikumid Antiglaucoma preparations and miotics	33,3
14	C09D Angiotensiin II retseptori blokaatorite (ARB) kombinatsioonid Angiotensin II receptor blockers (ARBs), combinations	31,5
15	G03A Hormonaalsed kontratseptiivid süsteemseks kasutamiseks Hormonal contraceptives for systemic use	25,6
16	N05C Uinutid ja rahustid Hypnotics and sedatives	21,0
17	R03A Inhaleeritavad adrenergilised ained Adrenergics, inhalants	19,4
18	B03B Vitamiin B12 ja foolhape Vitamin B12 and folic acid	19,2
19	H03A Kilpnäärme preparaadid Thyroid preparations	19,2
20	C03C Henle linga diureetikumid High-ceiling diuretics	19,0

Ravimite kasutamise andmed

Järgnevatel lehekülgedel on esitatud ravimite kasutamise andmed defineeritud päevadooside arvuna tuhande elaniku kohta ööpäevas (DPD/1000/ööpäevas) aastatel 2015–2019. Joonistel on kasutatud vastavaid andmeid aastate 2010–2019 kohta.

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

Drug Consumption Data

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 2015 to 2019. On the charts corresponding data from 2010 to 2019 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
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
2018	1 319 000
2019	1 325 000

Definieeritud päevadoos (DPD) on kokkuleppeline suurus, mis on Maailma Terviseorganisatsiooni (WHO) poolt välja töötatud enamiku kasutusel olevate ravimite jaoks. DPD ei tähistata ravimi tegelikku või soovitatavat annust, sest ravimil võib olla mitu näidustust ning manustatavad annused võivad sellele vastavalt ka erineda. Definitsiooni kohaselt on defineeritud päevadoos (DPD) ravimi tavaline ööpäevane annus täiskasvanul vastavalt peamisele kasutamisinäidustusele. Käesolevas raamatus on kasutusel 2020. aastal jõustunud ATC klassifikatsioon ja defineeritud päevadoosid.

Definieeritud 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 hulгимүүgi 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.

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 2020 is used.

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.

Järgnev näide kirjeldab DPD/1000/ööpäevas arutamist simvastatiini kasutamise andmete põhjal:

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

Simvastatiini defineeritud päevadoos (DPD) Defined daily doses (DDD) of simvastatin	0,03 g
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	$\frac{92331,98 \times 1000}{0,03 \times 1340000 \times 365} = 6,29$

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

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

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/>).

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/>.

Eesti on teinud ATC klassifikatsioonis erisuse WHO ametlikust klassifikatsioonist kombinatsioonpreparaatide osas. Kui WHO klassifitseerib ühe toimeaine kombinatsioonid erinevate toimeainetega kõik ühe ja sama ATC koodi alla, siis Eesti on eristanud erinevad toimeainete

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.

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) kasutamisanalüüsi. Kuid kuna paljud vitamiinid 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 sisalduda nii ravimis kui ka mitteravimis.

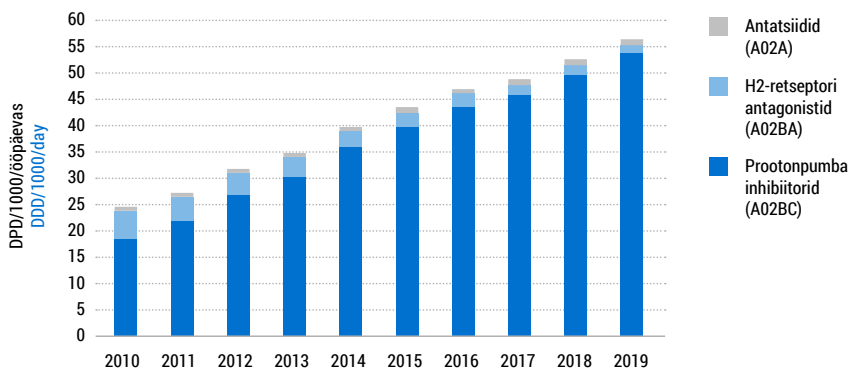
Kui mõne toimeaine kasutamine oli väiksem kui 0,01 DPD/1000/ööpäevas, siis on see tabelis märgitud <0,01. Kui toimeainet pole aastal jooksul Eestis kasutatud, on vastav lahter tühi. Viimane lahter „Muutus %“ kajastab vastava ATC rühma või toimeaine kasutamise muutust 2019. aastal võrreldes 2018. aastaga.

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.

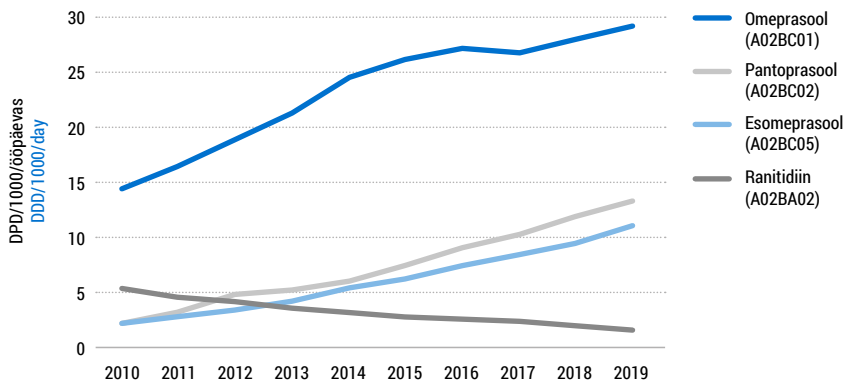
When the DDD/1000 inhabitants/day value was less than 0.01, it is stated as <0.01. If certain substances were not consumed in Estonia during a year, the cell is left empty. The last column "Change %" indicates the relative change in the consumption between the years 2019 and 2018.

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
A	SEEDEKULGLA JA AINEVAHETUS	160,53	166,05	169,32	173,86	176,56	+2
A01	STOMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
A01A	STOMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
A01AB	Infektsioonivastased ja antiseptilised ained suuõõne lokaalseks raviks	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
A01AB09	mikonasool	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
A02	MAOMAHLA HAPPESUSEGA SEOTUD HÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	43,45	46,99	48,68	52,44	56,22	+7
A02A	ANTATSIIDID	1,02	1,01	1,04	1,10	1,19	+8
A02AD	Alumiiniumi-, kaltsiumi- ja magneesiumühendite kombinatsioonid ja kompleksühendid	1,02	1,01	1,04	1,10	1,19	+8
A02AD02	algeldraat+magneesiumhüdroksiid				<0,01		
A02AD81	alumiiniumhüdroksiid+magneesiumhüdroksiid	0,28	0,30	0,30	0,33	0,34	+3
A02AD82	alumiiniumaminoatsetaat+magneesiumoksiid	0,05					
A02AD83	kaltsiumkarbonaat+magneesiumkarbonaat	0,70	0,71	0,74	0,77	0,85	+10
A02B	PEPTILISE HAAVANDI JA GASTROÖSOFAGEAALSE REFLUKSHAI-GUSE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	42,43	45,98	47,64	51,34	55,03	+7
A02BA	H2-retseptori antagonistid	2,64	2,38	2,11	1,85	1,34	-27
A02BA02	ranitidiin	2,64	2,38	2,11	1,85	1,34	-27
A02BA03	famotidiin				<0,01		-100
A02BC	Prootonpumba inhibiitorid	39,79	43,60	45,53	49,49	53,67	+8
A02BC01	omeprasool	26,25	27,33	26,85	28,16	29,33	+4
A02BC02	pantoprasool	7,34	8,96	10,24	11,85	13,40	+13
A02BC03	lansoprasool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A02BC05	esomeprasool	6,20	7,31	8,44	9,48	10,94	+15
A02BD	Kombinatsioonid Helicobacter pylori eradikatsiooniks	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A02BD08	vismutsubstiraat+tetratsükliin+metronidasool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	

Haavandtõve ravimite (A02) kasutamine 2010–2019 Consumption of drugs for acid related disorders (A02) 2010–2019



Haavandtõve ravimite (A02B) kasutamine 2010–2019 Consumption of drugs for acid related disorders (A02B) 2010–2019



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
A02BX	Teised peptilise haavandi ja gastroösofagealse reflukshaiguse raviks kasutatavad ained			0,01	<0,01	0,01	+186
A02BX02	sukralfaat			0,01	<0,01	0,01	+188
A02BX03	pirensepiin					<0,01	
A02BX05	vismutsubstitraat			<0,01	<0,01		
A03	GASTROINTESTINAALTRAKTI FUNKTSIONAALSETE HÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	7,77	7,89	7,95	8,13	8,21	+1
A03A	GASTROINTESTINAALTRAKTI FUNKTSIONAALSETE HÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	6,78	6,88	7,02	7,22	7,27	+1
A03AA	Süntetilised antikolinergilised ained - tertsiaarse aminorühmaga estrid	0,88	0,94	0,99	1,18	1,07	-10
A03AA04	mebeveriin	0,88	0,94	0,99	1,18	1,07	-10
A03AB	Süntetilised antikolinergilised ained - kvaternaarsed ammooniumühendid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A03AB02	glükopürroonium	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A03AD	Papaveriin ja selle derivaadid	4,36	4,39	4,46	4,39	4,53	+3
A03AD01	papaveriinvesinikkloriid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A03AD02	drotaveriin	4,36	4,39	4,46	4,39	4,53	+3
A03AX	Teised gastrointestinaaltrakti funktsionaalsete häirete raviks kasutatavad aine	1,54	1,55	1,57	1,64	1,68	+2
A03AX13	simetikoon	1,54	1,55	1,57	1,64	1,68	+2
A03B	BELLADONNA ALKALOIIDID JA NENDE DERIVAADID	0,11	0,11	0,09	0,09	0,08	-3
A03BA	Belladonna alkaloidid - tertsiaarsed amiinid	0,09	0,10	0,08	0,07	0,07	-1
A03BA01	atropiin	0,09	0,10	0,08	0,07	0,07	-1
A03BB	Belladonna alkaloidid - poolsüntetilised kvaternaarsed ammooniumühendid	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	-19
A03BB01	hüostsiinbutüülbromiid	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	-19

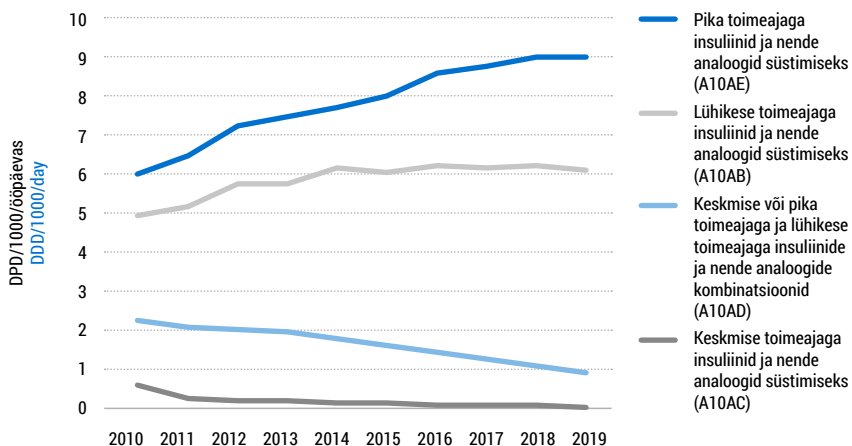
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
A03F	SOOLE MOTOORIKAT KIIRENDAVAD AINED	0,88	0,90	0,84	0,83	0,86	+4
A03FA	Soole motoorikat kiirendavad ained	0,88	0,90	0,84	0,83	0,86	+4
A03FA01	metoklopramiid	0,84	0,86	0,80	0,79	0,83	+4
A03FA03	domperidoon	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	-16
A04	OKSENDAMIS- JA IIVELDUSVASTASED AINED	0,13	0,12	0,12	0,13	0,12	-5
A04A	OKSENDAMIS- JA IIVELDUSVASTASED AINED	0,13	0,12	0,12	0,13	0,12	-5
A04AA	Serotoniini (5-HT3) antagonistid	0,12	0,11	0,11	0,12	0,11	-4
A04AA01	ondansetron	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	+186
A04AA02	granisetron	0,12	0,11	0,11	0,11	0,10	-13
A04AA05	palonosetron	<0,01				<0,01	
A04AA80	palonosetron+netupitant				<0,01	<0,01	
A04AD	Teised oksendamisvastased ained	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-18
A04AD01	skopolamiin		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A04AD12	aprepitant	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A04AD81	fosaprepitant	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-17
A05	SAPITEEDE JA MAKSA RAVI	2,06	2,02	1,99	1,91	2,09	+9
A05A	SAPITEEDE RAVI	0,47	0,49	0,49	0,55	0,55	+0
A05AA	Sapphapped ja nende derivaadid	0,47	0,49	0,49	0,55	0,55	+0
A05AA02	ursodeoksükoolhape	0,47	0,49	0,49	0,55	0,55	+0
A05B	MAKSA RAVIKS KASUTATAVAD LIPOTROOPSED AINED	1,60	1,53	1,50	1,36	1,54	+13
A05BA	Maksa ravi	1,60	1,53	1,50	1,36	1,54	+13
A05BA80	sojaubade fosfolipiidid	1,60	1,53	1,50	1,36	1,54	+13
A06	KÕHUKINNISUSE VASTASED AINED	15,07	15,08	15,62	16,30	16,42	+1
A06A	KÕHUKINNISUSE VASTASED AINED	15,07	15,08	15,62	16,30	16,42	+1
A06AB	Kontaktlahtistid	7,18	7,11	7,44	7,65	7,53	-2
A06AB02	bisakodüül	3,45	3,22	3,32	3,31	3,15	-5
A06AB06	sennaglükosiidid	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	+13

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
A06AB08	naatriumpikosulfaat	3,71	3,86	4,10	4,32	4,36	+1
A06AB80	naatriumpikosulfaat+ magneesiumoksiid+sidrunhape		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A06AC	Soolesisaldise mahtu suurendavad lahtistid			<0,01	<0,01	<0,01	
A06AC01	ispaghula hemitselluloos			<0,01	<0,01	<0,01	
A06AD	Osmootse toimega lahtistid	7,07	7,13	7,32	7,74	7,94	+3
A06AD11	laktuloos	6,82	6,80	6,93	7,35	7,50	+2
A06AD15	makrogool	0,26	0,33	0,38	0,39	0,43	+11
A06AG	Klistiiriks kasutatavad ained	0,81	0,84	0,85	0,90	0,93	+4
A06AG11	naatriumlauriülsulfoataat+ sorbitool+naatriumtsitraat	0,81	0,84	0,85	0,90	0,93	+4
A06AH	Perifeersed opioidireseptori antagonistid		<0,01	0,01	0,01	0,02	+115
A06AH03	naloksegool		<0,01	0,01	0,01	0,02	+115
A07	KÕHULAHTISUSE-, SOOLEPÕLETIKU- JA SOOLEINFEKTSIOONIVASTASED AINED	3,67	3,87	4,08	4,37	4,65	+6
A07A	SOOLEINFEKTSIOONIVASTASED AINED	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A07AA	Antibiootikumid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A07AA02	nüstatiin	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	
A07AA06	paromomütsiin			<0,01	<0,01		
A07AA11	rifaksimiin		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A07AA12	fidaksomitsiin	<0,01		<0,01	<0,01	<0,01	
A07B	SOOLEADSORBENDID	0,44	0,46	0,44	0,45	0,53	+17
A07BC	Teised sooleadsorbendid	0,44	0,46	0,44	0,45	0,53	+17
A07BC05	diosmektiid	0,44	0,46	0,44	0,45	0,53	+17
A07D	SOOLE MOTOORIKAT PÄRSSIVAD AINED	0,93	0,92	1,00	1,02	1,08	+6
A07DA	Soole motoorikat pärssivad ained	0,93	0,92	1,00	1,02	1,08	+6
A07DA03	loperamiid	0,93	0,92	1,00	1,02	1,08	+6
A07DA06	eluksadoliin			<0,01			

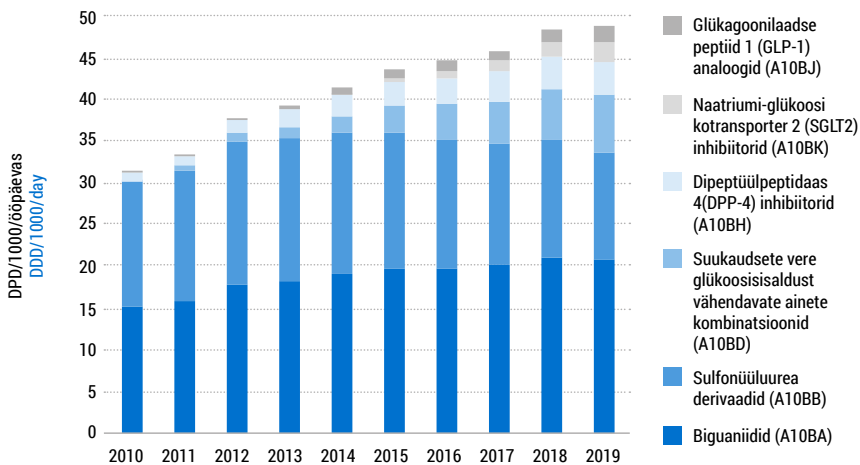
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
A07E	SOOLEPÖLETIKUVASTASED AINED	1,80	1,91	2,02	2,20	2,27	+3
A07EA	Lokaalselt toimivad kortikosteroidid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	+167
A07EA06	budesoniid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	+167
A07EC	Aminosaltsüülhape ja sarnased ained	1,79	1,91	2,02	2,20	2,26	+3
A07EC01	sulfasalasiin	0,86	0,81	0,83	0,82	0,82	+0
A07EC02	mesalasiin	0,94	1,09	1,19	1,38	1,44	+4
A07F	KÕHULAHTISUSEVASTASED MIKROORGANISMID	0,51	0,58	0,62	0,69	0,77	+11
A07FA	Kõhulahtisusevastased mikroorganismid	0,51	0,58	0,62	0,69	0,77	+11
A07FA02	Saccharomyces boulardii	0,51	0,58	0,62	0,69	0,77	+11
A08	RASVUMUSVASTASED, V.A DIEEDIKS KASUTATAVAD AINED	0,02	0,02	0,05	0,06	0,06	+8
A08A	RASVUMUSVASTASED, V.A DIEEDIKS KASUTATAVAD AINED	0,02	0,02	0,05	0,06	0,06	+8
A08AA	Tsentraalse toimega rasvumusvastased ained			0,04	0,05	0,06	+17
A08AA62	bupropioon+naltreksoon			0,04	0,05	0,06	+17
A08AB	Perifeerse toimega rasvumusvastased ained	0,02	0,02	0,02	0,01	<0,01	-88
A08AB01	orlistaat	0,02	0,02	0,02	0,01	<0,01	-88
A09	SEEDIMIST SOODUSTAVAD AINED, K.A ENSÜÜMID	1,41	1,46	1,49	1,55	1,60	+4
A09A	SEEDIMIST SOODUSTAVAD AINED, K.A ENSÜÜMID	1,41	1,46	1,49	1,55	1,60	+4
A09AA	Ensüümid	1,41	1,46	1,49	1,55	1,60	+4
A09AA02	lipaas+amülaas+proteaas	1,41	1,46	1,49	1,55	1,60	+4
A09AC	Ensüümide ja hapete kombinatsioonid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		-100
A09AC80	pepsiin+betaiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		-100
A10	DIABEEDI RAVIKS KASUTATAVAD AINED	59,45	61,11	62,21	64,89	65,02	+0
A10A	INSULIINID JA NENDE ANALOOGID	15,90	16,47	16,33	16,43	16,11	-2

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
A10AB	Lühikese toimeajaga insuliinid ja nende analoogid süstimiseks	6,07	6,26	6,17	6,22	6,09	-2
A10AB01	lühikese toimeajaga humaaninsuliin	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	+14
A10AB04	lispro-insuliin	1,28	1,30	1,35	1,35	1,17	-13
A10AB05	aspart-insuliin	4,04	4,21	4,06	4,12	4,23	+3
A10AB06	glulisiin-insuliin	0,71	0,71	0,72	0,70	0,63	-10
A10AC	Keskmise toimeajaga insuliinid ja nende analoogid süstimiseks	0,17	0,12	0,12	0,10	0,07	-24
A10AC01	keskmise toimeajaga humaaninsuliin	0,17	0,12	0,12	0,10	0,07	-24
A10AD	Keskmise või pika toimeajaga ja lühikese toimeajaga insuliinide ja nende analoogide kombinatsioonid	1,64	1,48	1,29	1,09	0,93	-15
A10AD04	lispro-insuliin	0,62	0,55	0,45	0,36	0,28	-21
A10AD05	aspart-insuliin	1,02	0,93	0,84	0,73	0,64	-12
A10AE	Pika toimeajaga insuliinid ja nende analoogid süstimiseks	8,02	8,61	8,75	9,02	9,02	
A10AE04	glargiin-insuliin	4,25	4,88	5,32	5,44	5,21	-4
A10AE05	detemir-insuliin	3,77	3,72	3,43	3,14	2,65	-16
A10AE06	degludek-insuliin				0,37	0,96	+161
A10AE54	glargiin-insuliin+liksisenatiid				0,07	0,20	+178
A10B	VERE GLÜKOOSISALDUST VÄHENDAVAD AINED, V.A INSULIINID	43,54	44,64	45,88	48,47	48,90	+1
A10BA	Biguaaniidid	19,71	19,72	20,11	20,97	20,80	-1
A10BA02	metformiin	19,71	19,72	20,11	20,97	20,80	-1
A10BB	Sulfoniülluurea derivaadid	16,23	15,36	14,50	14,06	12,77	-9
A10BB07	glipisiid	0,33	0,29	0,24	0,21	0,19	-10
A10BB09	gliklasiid	9,06	8,62	8,08	7,88	7,12	-10
A10BB12	glimepiriid	6,84	6,45	6,18	5,97	5,46	-9
A10BD	Suukaudsete vere glükoosisaldust vähendavate ainete kombinatsioonid	3,13	4,21	5,09	6,21	6,93	+12
A10BD07	metformiin+sitagliptiin	1,80	1,93	2,11	2,39	2,10	-12
A10BD08	metformiin+vildagliptiin	0,49	0,83	0,99	1,20	1,32	+10

Insuliinide (A10A) kasutamine 2010–2019 Consumption of insulins (A10A) 2010–2019



Vere glükoosisisaldust vähendavate ainete (A10B) kasutamine 2010–2019 Consumption of blood glucose lowering drugs (A10B) 2010–2019



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
A10BD10	metformiin+saksagliptiin	0,27	0,32	0,33	0,33	0,35	+4
A10BD11	metformiin+linagliptiin	0,53	0,69	0,80	0,89	1,07	+20
A10BD15	metformiin+dapaglifloosin	0,03	0,16	0,27	0,39	0,57	+44
A10BD19	linagliptiin+empaglifloosin			0,04	0,18	0,30	+62
A10BD20	metformiin+empaglifloosin	0,01	0,28	0,52	0,72	1,04	+45
A10BD21	saksagliptiin+dapaglifloosin			0,03	0,10	0,18	+87
A10BD23	metformiin+ertuglifloosin					<0,01	
A10BF	Alfaglükosidaasi inhibiitorid		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A10BF01	akarboos		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A10BG	Tiasolidiindioonid	0,11	0,09	0,11	0,11	0,13	+19
A10BG03	pioglitason	0,11	0,09	0,11	0,11	0,13	+19
A10BH	Dipeptüülpeptidaas 4(DPP-4) inhibiitorid	2,95	3,20	3,50	3,80	3,96	+4
A10BH01	sitagliptiin	1,56	1,50	1,49	1,48	1,23	-17
A10BH02	vildagliptiin	0,13	0,16	0,16	0,17	0,18	+5
A10BH03	saksagliptiin	0,21	0,22	0,21	0,22	0,23	+6
A10BH04	alogliptiin	<0,01	<0,01				
A10BH05	linagliptiin	1,04	1,32	1,65	1,93	2,32	+20
A10BJ	Glükagoonilaadse peptiid 1 (GLP-1) analoogid	0,97	1,19	1,27	1,56	2,04	+31
A10BJ01	eksenatiid	0,07	0,09	0,09	0,09	0,06	-36
A10BJ02	liraglutiid	0,77	0,95	1,04	1,35	1,26	-7
A10BJ03	liksisenatiid	0,14	0,15	0,14	0,12	0,09	-26
A10BJ05	dulaglutiid					0,18	
A10BJ06	semaglutiid					0,46	
A10BK	Naatriumi-glükooosi kotransporter 2 (SGLT2) inhibiitorid	0,44	0,86	1,30	1,76	2,27	+29
A10BK01	dapaglifloosin	0,30	0,45	0,58	0,77	0,92	+19
A10BK03	empaglifloosin	0,13	0,41	0,72	0,99	1,35	+36
A10BK04	ertuglifloosin					<0,01	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
A11	VITAMIINID	16,32	16,70	16,12	13,70	12,54	-8
A11A	POLÜVITAMIINIDE KOMBINATSIOONID	2,01	2,06	2,12	1,75	1,49	-15
A11AA	Polüvitamiinid mineraalainetega	2,01	2,06	2,12	1,75	1,49	-15
A11AA03	multivitamiinid+mineraalained	2,01	2,06	2,12	1,75	1,49	-15
A11B	POLÜVITAMIINID	<0,01				<0,01	
A11BA	Polüvitamiinid	<0,01				<0,01	
A11BA80	multivitamiinid	<0,01				<0,01	
A11C	VITAMIINID A JA D, NENDE OMAVAHELISED KOMBINATSIOONID	1,26	1,12	0,85	0,67	2,45	+268
A11CA	Vitamiin A			<0,01			
A11CA01	retinool			<0,01			
A11CC	Vitamiin D ja selle analoogid	1,26	1,12	0,85	0,67	2,45	+268
A11CC01	ergokaltsiferool	0,91	0,77	0,62	0,05		-100
A11CC03	alfakaltsiidool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		-100
A11CC04	kaltsitriool	0,17	0,18	0,19	0,19	0,20	+5
A11CC05	kolekaltsiferool	0,18	0,17	0,04	0,43	2,25	+426
A11D	VITAMIIN B1 JA SELLE KOMBINAT- SIOONID VITAMIINIDEGA B6 JA B12	2,19	2,21	2,07	1,93	1,88	-2
A11DA	Tiamiin (vitamiin B1)	0,31	0,27	0,35	0,34	0,38	+11
A11DA01	tiamiin	0,31	0,27	0,35	0,34	0,38	+11
A11DB	Vitamiin B1 ja selle kombinatsioonid vitamiiniga B6 ja/või vitamiiniga B12	1,88	1,94	1,72	1,58	1,50	-5
A11DB80	tiamiin+püridoksiin		0,01	0,01	0,01	0,01	+17
A11DB81	benfotiamiin+püridoksiin	0,14	0,13	0,12	0,13	0,14	+11
A11DB84	tiamiin+püridoksiin+tsüanokobalamiin	1,50	1,57	1,40	1,27	1,18	-7
A11DB85	tiamiin+püridoksiin+tsüanokobala- miin+lidokaiin	0,24	0,22	0,20	0,18	0,17	-6
A11E	B-RÜHMA VITAMIINID, K.A KOMBINATSIOONID TEISTE AINETEGA	0,70	0,77	0,72	0,53	0,61	+16
A11EA	B-rühma vitamiinid	0,70	0,77	0,72	0,53	0,61	+16
A11EA80	tiamiin+nikotiinamiid+riboflaviin+kalt- siumpantotenaat+püridoksiin	0,70	0,77	0,72	0,53	0,61	+16

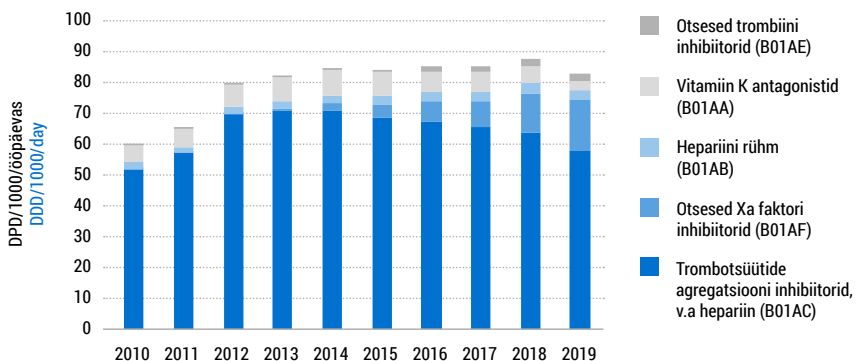
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
A11G	ASKORBIINHAPE (VITAMIIN C) JA SELLE KOMBINATSIOONID	4,03	3,23	1,83	0,15	0,17	+13
A11GA	Askorbiinhape (vitamiin C)	4,03	3,23	1,83	0,15	0,17	+13
A11GA01	askorbiinhape	4,03	3,23	1,83	0,15	0,17	+13
A11H	TEISTE VITAMIINIDE PREPARAADID	0,04	0,04	0,05	0,07	0,06	-5
A11HA	Teiste vitamiinide preparaadid	0,04	0,04	0,05	0,07	0,06	-5
A11HA02	püridoksiin	0,03	0,03	0,04	0,06	0,06	-7
A11HA03	tokoferool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A11HA08	tokofersolaan	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	+38
A11J	TEISTE VITAMIINIDE KOMBINATSIOONID	6,10	7,28	8,48	8,61	5,86	-32
A11JB	Vitamiinid mineraalainetega	6,10	7,28	8,48	8,61	5,86	-32
A11JB81	püridoksiin+magneesium	5,33	5,79	6,64	6,31	3,72	-41
A11JB82	tiamiin+riboflaviin+püridoksiin+tsüanokobalamiin+askorbiinhape+biotiin+nikotiinamiid+kaltsiumpanotenaat+kaltsium+magneesium+foolhape+tsink	0,78	1,49	1,84	2,30	2,14	-7
A12	MINERAALSED LISANDID	10,74	10,34	10,56	9,83	9,05	-8
A12A	KALTSIUM	7,00	6,56	6,88	6,08	5,42	-11
A12AA	Kaltsium	0,67	0,66	0,73	0,71	0,79	+12
A12AA03	kaltsiumglükonaat	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	+51
A12AA04	kaltsiumkarbonaat	0,66	0,65	0,71	0,70	0,78	+11
A12AX	Kaltsiumi kombinatsioonid vitamiin D ja/või teiste ainetega	6,34	5,89	6,15	5,37	4,62	-14
A12AX80	kaltsium+kolekaltsiferool	6,34	5,89	6,15	5,37	4,62	-14
A12B	KAALIUM	3,22	3,28	3,13	3,20	3,08	-4
A12BA	Kaalium	3,22	3,28	3,13	3,20	3,08	-4
A12BA01	kaaliumkloriid	0,15	0,19	0,19	0,19	0,22	+16
A12BA02	kaaliumtsitraat					<0,01	
A12BA81	kaaliumspartaat+magneesiumspartaat	3,07	3,09	2,94	3,01	2,86	-5

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
A12C	TEISED MINERAALSED LISANDID	0,52	0,51	0,55	0,56	0,55	-2
A12CC	Magneesium	0,52	0,51	0,55	0,56	0,55	-2
A12CC04	magneesiumtsitraat	0,52	0,51	0,55	0,56	0,55	-2
A14	ANABOOLSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A14A	ANABOOLSED STEROIDID	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A14AB	Östreeni derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A14AB01	nandroloon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A16	TEISED SEEDEKULGLAT JA AINEVAHETUST MÕJUTAVAD AINED	0,35	0,37	0,38	0,47	0,51	+9
A16A	TEISED SEEDEKULGLAT JA AINEVAHETUST MÕJUTAVAD AINED	0,35	0,37	0,38	0,47	0,51	+9
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	
A16AA04	merkaptamiin				<0,01	<0,01	
A16AA05	kargluumhape		<0,01		<0,01	<0,01	
A16AA06	betaiin					<0,01	
A16AB	Ensüümid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-11
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	<0,01	
A16AB10	alfavelglütseraas	<0,01	<0,01	<0,01			
A16AX	Erinevad seedekulglat ja ainevahetust mõjutavad ained	0,34	0,36	0,37	0,46	0,50	+9
A16AX01	tiokthape (alfa-lipoehape)	0,33	0,35	0,36	0,45	0,49	+9
A16AX03	naatriumfenüülbutüraat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
A16AX05	tsink	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+21
A16AX10	eliglustaat					<0,01	
A16AX15	telotristaat					<0,01	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
B	VERI JA VERELOOMEORGANID	101,91	105,21	107,05	110,83	107,76	-3
B01	TROMBOOSIVASTASED AINED	84,25	85,08	85,31	87,51	83,16	-5
B01A	TROMBOOSIVASTASED AINED	84,25	85,08	85,31	87,51	83,16	-5
B01AA	Vitamiin K antagonistid	7,55	7,03	6,38	5,57	2,99	-46
B01AA03	varfariin	7,55	7,03	6,38	5,57	2,99	-46
B01AB	Hepariini rühm	2,75	2,91	2,96	3,16	3,16	+0
B01AB01	naatriumhepariin	0,11	0,10	0,11	0,11	0,14	+30
B01AB02	antitrombiin III	<0,01	<0,01		<0,01		
B01AB04	naatriumdaltepariin	0,10	0,09	0,09		<0,01	
B01AB05	naatriumenoksapariin	2,03	2,21	2,30	2,54	2,50	-2
B01AB06	kaltsiumnadropariin	0,04	0,02	0,02	0,01	0,01	-28
B01AB12	naatriumbemipariin	0,47	0,48	0,44	0,50	0,51	+3
B01AC	Trombotsüütide agregatsiooni inhibiitorid, v.a hepariin	68,51	67,29	65,56	63,66	57,82	-9
B01AC04	klopidogreel	4,55	4,47	4,43	4,47	4,34	-3
B01AC06	atsetüülsalitsüülhape	14,55	13,53	13,39	13,02	11,31	-13
B01AC07	dipüridamool	<0,01		<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			
B01AC21	treprostiniil		<0,01		<0,01		
B01AC24	tikagreloor	0,79	0,85	0,93	1,10	1,12	+2
B01AC80	atsetüülsalitsüülhape+ magneesiumoksiid	48,62	48,44	46,82	45,07	41,05	-9
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	alteplaaas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B01AD11	tenekteplaaas	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B01AE	Otsesed trombiini inhibiitorid	0,96	1,36	1,74	2,32	2,78	+20
B01AE07	dabigatraanetektsilaat	0,96	1,36	1,74	2,32	2,78	+20

Tromboosivastaste ainete (B01A) kasutamine 2010–2019

Consumption of antithrombotic agents (B01A) 2010–2019



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DDP/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
B01AF	Otsesed Xa faktori inhibiitorid	4,47	6,49	8,66	12,80	16,41	+28
B01AF01	rivaroksabaan	3,98	5,23	6,13	8,16	9,19	+13
B01AF02	apiksabaan	0,50	1,26	2,53	4,64	7,21	+55
B01AF03	edoksabaan					<0,01	
B01AX	Teised tromboosivastased ained	0,02	0,01	0,01	0,01	<0,01	-64
B01AX01	defibrotiid			<0,01			
B01AX05	naatriumfondapariinuks	0,02	0,01	0,01	0,01	<0,01	-64
B02	VEREJOOKSU TÕKESTAVAD AINED	0,14	0,14	0,15	0,16	0,17	+7
B02A	ANTIFIBRINOLÜÜTILISED AINED	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	+6
B02AA	Aminohapped	0,12	0,13	0,14	0,14	0,15	+6
B02AA01	aminokaproonhape	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B02AA02	traneksaamhape	0,12	0,12	0,13	0,14	0,15	+7
B02B	VITAMIIN K JA TEISED HEMOSTAATILISED AINED	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	+16
B02BA	Vitamiin K	0,02	0,01	0,01	0,01	<0,01	-20
B02BA01	fütomenadioon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B02BA02	menadioonnaatriumbisulfit	0,01	<0,01	<0,01	<0,01		-100

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
B02BB	Fibrinogeen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B02BB01	humaanfibrinogeen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B02BX	Teised süsteemsed hemostaatilised ained	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	+32
B02BX04	romiplostim	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B02BX05	eltrombopag	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+19
B02BX06	emitsizumab					<0,01	
B03	ANEEMIAVASTASED PREPARAADID	17,51	19,99	21,59	23,15	24,43	+6
B03A	RAUAPREPARAADID	2,88	3,33	3,72	3,97	4,27	+8
B03AA	Raud(II), suukaudsed preparaadid	2,19	2,36	2,52	2,57	2,55	-1
B03AA07	raud(II)sulfaat	2,19	2,36	2,52	2,57	2,55	-1
B03AC	Parenteraalsed raua preparaadid	0,04	0,05	0,05	0,06	0,09	+44
B03AC01	dekstriferroon	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	+118
B03AC02	raud(III)hüdroksiid-sahharoos kompleks	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	-1
B03AC06	raud(III)hüdroksiidi ja dekstraani kompleks	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	+54
B03AC80	raud(III)isomaltosiid 1000 kompleks	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	+141
B03AD	Raua kombinatsioonid foolhappega	0,65	0,92	1,15	1,34	1,62	+21
B03AD02	raud(II)fumaraat+foolhape	0,65	0,92	1,15	1,34	1,23	-8
B03AD03	raud(II)sulfaat+foolhape					0,39	
B03B	VITAMIIN B12 JA FOOLHAPE	14,07	16,05	17,16	18,39	19,24	+5
B03BA	Vitamiin B12 (tsüanokobalamiin ja selle analoogid)	6,18	6,56	6,55	6,59	6,52	-1
B03BA01	tsüanokobalamiin	6,14	6,53	6,53	6,58	6,50	-1
B03BA03	hüdroksükobalamiin	0,04	0,03	0,02	0,01	0,02	+49
B03BB	Foolhape ja selle derivaadid	7,89	9,49	10,61	11,80	12,71	+8
B03BB01	foolhape	7,89	9,49	10,61	11,80	12,71	+8
B03X	TEISED ANEEMIAVASTASED PREPARAADID	0,56	0,61	0,71	0,79	0,92	+16
B03XA	Teised aneemiavastased preparaadid	0,56	0,61	0,71	0,79	0,92	+16
B03XA02	alfadarbepoetiin	0,37	0,41	0,48	0,54	0,65	+21

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
B03XA03	metoksüpolüetüleenglükool- beetaepoetiin	0,08	0,10	0,10	0,11	0,16	+38
B03XA80	beetaepoetiin	0,11	0,11	0,13	0,14	0,11	-19
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-inhibitor	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B06AC02	ikatibant	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
B06AC04	alfakonestaat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
C	KARDIOVASKULAARSÜSTEEM	416,74	411,24	418,81	429,81	429,90	+0
C01	SÜDAMEHAIGUSTE RAVI	31,12	29,09	26,99	26,02	23,39	-10
C01A	SÜDAMEGLÜKOSIIDID	4,17	3,74	3,34	3,06	2,47	-19
C01AA	Sörmkübaraglükosiidid	4,17	3,74	3,34	3,06	2,47	-19
C01AA05	digoksiin	4,17	3,74	3,34	3,06	2,47	-19
C01AA06	lanatosiid C	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01B	ANTIARÜTMIKUMID, I JA III KLASS	7,16	6,85	6,45	6,27	5,72	-9
C01BA	IA klassi antiarütmikumid	<0,01			<0,01		-100
C01BA01	kinidiin	<0,01			<0,01		-100
C01BB	IB klassi antiarütmikumid	0,21	0,16	0,05	0,03	0,02	-10
C01BB02	meksiletiin			<0,01	<0,01	<0,01	
C01BB80	etatsisiin	0,21	0,16	0,05	0,03	0,02	-9
C01BC	IC klassi antiarütmikumid	4,04	4,00	3,93	3,96	3,71	-6
C01BC03	propafenoon	3,96	3,90	3,82	3,81	3,57	-6
C01BC04	flekainiid	0,08	0,10	0,11	0,15	0,14	-10
C01BD	III klassi antiarütmikumid	2,91	2,69	2,46	2,29	1,99	-13
C01BD01	amiodaroon	2,89	2,68	2,45	2,27	1,98	-13
C01BD07	dronedaroon	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	-39
C01C	SÜDAMETEGEVUST STIMULEERIVAD AINED, V.A SÜDAMEGLÜKOSIIDID	0,90	0,87	1,00	0,92	0,87	-5
C01CA	Adrenergilised ja dopaminergilised ained	0,90	0,87	1,00	0,92	0,87	-5
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)	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11	+20
C01CA04	dopamiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-13
C01CA06	fenüülefriin	0,14	0,12	0,14	0,11	0,12	+6
C01CA07	dobutamiin	0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	-45
C01CA17	midodriin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01CA24	epinefriin (adrenaliin)	0,60	0,58	0,71	0,66	0,58	-11

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
C01CA26	efedriin	0,04	0,04	0,04	0,04	0,05	+15
C01CE	Fosfodiesteraasi inhibiitorid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01CE02	milrinoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01CX	Teised 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	8,86	7,96	7,26	6,97	6,20	-11
C01DA	Orgaanilised nitraadid	8,86	7,95	7,26	6,97	6,20	-11
C01DA02	glütserüültrinitraat	0,53	0,52	0,48	0,44	0,42	-3
C01DA05	pentaeritritüültetranitraat	<0,01	<0,01	<0,01			
C01DA08	isosorbiidnitraat	0,51	0,46	0,42	0,40	0,36	-8
C01DA14	isosorbiitmononitraat	7,81	6,97	6,36	6,14	5,41	-12
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	10,02	9,67	8,94	8,80	8,14	-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	10,02	9,67	8,94	8,80	8,14	-8
C01EB10	adenosiin	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	-19
C01EB15	trimetasidiin	9,72	9,37	8,56	8,43	7,74	-8
C01EB16	ibuprofeen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C01EB17	ivabradiin	0,26	0,26	0,34	0,32	0,33	+2
C01EB18	ranolasiin	0,03	0,02	0,02	0,03	0,05	+113
C01EB21	regadenosoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C02	HÜPERTENSIOONIVASTASED AINED	3,81	3,91	3,89	3,90	3,76	-3
C02A	TSENTRAALSE TOIMEGA ANTIADRENERGILISED AINED	2,39	2,39	2,43	2,42	2,42	+0
C02AB	Metüüldopa	<0,01			<0,01		-100
C02AB01	metüüldopa	<0,01			<0,01		-100

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
C02AC	Imidasoliinireseptori agonistid	2,39	2,39	2,43	2,42	2,42	+0
C02AC01	klonidiin	0,05	0,06	0,05	0,04	0,04	+1
C02AC05	moksonidiin	2,34	2,34	2,38	2,38	2,38	+0
C02C	PERIFEERSE TOIMEGA ANTIADRENERGILISED AINED	1,40	1,50	1,44	1,45	1,31	-10
C02CA	Alfaadrenoretseptorite antagonistid	1,40	1,50	1,44	1,45	1,31	-10
C02CA01	prasosiin	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
C02CA04	doksasosiin	1,40	1,50	1,44	1,45	1,30	-10
C02D	ARTERIOOLIDE SILELIHASTESSE TOIMIVAD AINED	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C02DD	Nitroferriitsüaniidi derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C02DD01	naatriumnitroprussiid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C02K	TEISED HÜPERTENSIOONIVASTASED AINED	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	+36
C02KX	Kopsu arteriaalse hüpertensiooni vastased ained	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	+36
C02KX01	bosentaan	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+5
C02KX02	ambrisentaan	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+23
C02KX04	matsitentaan					<0,01	
C02KX05	riotsiguaat	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	+108
C03	DIUREETIKUMID	24,98	24,76	24,70	26,34	26,12	-1
C03A	DISTAALSE TORUKESE DIUREETIKUMID TIASIIDID	2,72	2,18	1,93	1,73	1,46	-16
C03AA	Tiasiidid	2,72	2,18	1,93	1,73	1,46	-16
C03AA03	hüdroklorotiasiid	2,72	2,18	1,93	1,73	1,46	-16
C03B	DISTAALSE TORUKESE DIUREETIKUMID, V.A TIASIIDID	2,52	2,52	2,46	2,42	2,38	-2
C03BA	Sulfoonamiidid	2,52	2,52	2,46	2,42	2,38	-2
C03BA08	metolasoon		<0,01	<0,01			
C03BA11	indapamiid	2,52	2,52	2,46	2,42	2,38	-2
C03C	HENLE LINGU DIUREETIKUMID	16,60	16,90	17,32	19,01	18,99	
C03CA	Sulfoonamiidid	16,60	16,90	17,32	19,01	18,99	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
C03CA01	furoseimid	5,09	4,89	4,48	4,26	3,99	-6
C03CA04	toraseimid	11,51	12,01	12,83	14,75	15,00	+2
C03D	KAALIUMI SÄÄSTVAD DIUREETIKUMID	3,12	3,15	2,98	3,16	3,28	+4
C03DA	Aldosterooni antagonistid	3,12	3,15	2,98	3,16	3,28	+4
C03DA01	spironolaktoon	3,11	3,13	2,97	3,16	3,28	+4
C03DA04	eplereenoon	0,01	0,01	0,01	<0,01		-100
C03E	KAALIUMI SÄÄSTVATE DIUREETIKUMIDE JA TEISTE DIUREETIKUMIDE KOMBINATSIOONID	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	-10
C03EA	Distaalse torukese diureetikumid ja kaaliumi säästvad diureetikumid	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	-10
C03EA81	hüdroklorotiasiid+amloriid	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	-10
C03EB	Henle linga diureetikumid ja kaaliumi säästvad diureetikumid			<0,01			
C03EB81	furoseimid+spironolaktoon			<0,01			
C04	PERIFEERSED VASODILATAATORID	2,87	2,78	2,80	2,84	2,68	-6
C04A	PERIFEERSED VASODILATAATORID	2,87	2,78	2,80	2,84	2,68	-6
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	2,28	2,12	2,04	1,97	1,75	-11
C04AD02	ksantinoonnikotinaat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C04AD03	pentoksüfülliin	2,28	2,12	2,04	1,97	1,74	-11
C04AX	Teised perifeersed vasodilataatorid	0,59	0,65	0,76	0,88	0,94	+7
C04AX21	naftidrofuriül	0,59	0,65	0,76	0,88	0,94	+7
C07	BEETABLOKAATORID	47,53	48,99	51,55	54,42	55,20	+1
C07A	BEETABLOKAATORID	47,53	48,98	51,54	54,42	55,20	+1
C07AA	Mitteselektiivsed beetablokaatorid	2,08	1,97	1,80	1,80	1,79	
C07AA05	propranolool	0,50	0,55	0,53	0,55	0,61	+10
C07AA07	sotalool	1,58	1,42	1,27	1,24	1,18	-5
C07AB	Selektiivsed beetablokaatorid	44,72	46,34	49,07	51,93	52,78	+2

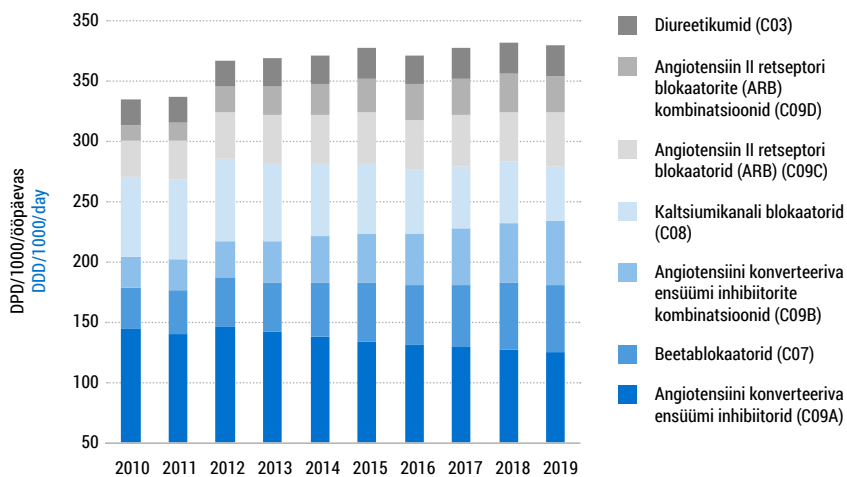
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
C07AB02	metoprolool	23,19	23,65	24,83	26,15	26,29	+1
C07AB03	atenolool	0,88	0,79	0,70	0,59	0,54	-9
C07AB07	bisoprolool	1,37	1,78	2,22	2,77	3,06	+11
C07AB09	esmolool					<0,01	
C07AB12	nebivolool	19,28	20,12	21,31	22,42	22,89	+2
C07AG	Alfa- ja beetablokaatorid	0,73	0,67	0,67	0,70	0,62	-11
C07AG01	labetalool	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	+8
C07AG02	karvedilool	0,66	0,61	0,59	0,60	0,52	-13
C07B	BEETABLOKAATORID JA TIASIIDID	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	
C07BB	Selektiivsed beetablokaatorid ja tiasiidid	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	
C07BB07	bisoprolool+hüdroklorotiasiid	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	
C08	KALTSIUMIKANALI BLOKAATORID	58,38	54,50	52,03	49,69	46,55	-6
C08C	PEAMISELT VASKULAARSE TOIMEGA SELEKTIIVSED KALTSIUMIKANALI BLOKAATORID	56,14	52,38	50,14	47,98	44,99	-6
C08CA	Dihüdropüridiini derivaadid	56,14	52,38	50,14	47,98	44,99	-6
C08CA01	amlodipiin	30,75	28,79	27,95	26,86	25,40	-5
C08CA02	felodipiin	4,75	4,05	3,54	3,15	2,79	-11
C08CA05	nifedipiin	1,74	1,59	1,43	1,19	1,15	-4
C08CA06	nimodipiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
C08CA08	nitrendipiin	5,87	5,60	5,24	5,02	4,68	-7
C08CA09	latsidipiin	5,21	4,63	4,16	3,83	3,36	-12
C08CA13	lerkanidipiin	7,82	7,72	7,83	7,93	7,61	-4
C08D	OTSESE KARDIOLOOGILISE TOIMEGA SELEKTIIVSED KALTSIUMIKANALI BLOKAATORID	2,24	2,12	1,88	1,71	1,57	-8
C08DA	Fenüülalkülamiini derivaadid	2,15	2,02	1,80	1,62	1,48	-9
C08DA01	verapamiil	2,15	2,02	1,80	1,62	1,48	-9
C08DB	Bensotiasepiini derivaadid	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	+2
C08DB01	diltiasem	0,09	0,09	0,08	0,09	0,09	+2

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
C09	REINIIN-ANGIOTENSIINSÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	196,44	193,87	198,64	202,17	203,10	+0
C09A	ANGIOTENSIINI KONVERTEERIVA ENSÜÜMI INHIBIITORID	84,72	81,03	79,55	77,93	75,32	-3
C09AA	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid	84,72	81,03	79,55	77,93	75,32	-3
C09AA01	kaptopriil	0,09	0,07	0,05	0,05	0,04	-22
C09AA02	enalapriil	13,85	12,44	11,32	9,57	9,06	-5
C09AA03	lisinopriil			<0,01	<0,01	<0,01	
C09AA04	perindopriil	2,36	3,11	4,36	5,77	6,59	+14
C09AA05	ramipriil	59,20	57,41	56,62	56,27	54,21	-4
C09AA06	kvinapriil	0,02	0,01				
C09AA09	fosinopriil	9,03	7,79	7,00	6,10	5,29	-13
C09AA10	trandolapriil	0,18	0,19	0,18	0,16	0,13	-15
C09AA15	zofenopriil	<0,01					
C09B	ANGIOTENSIINI KONVERTEERIVA ENSÜÜMI INHIBIITORITE KOMBINATSIOONID	41,30	43,73	47,13	50,72	53,21	+5
C09BA	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid ja diureetikumid	28,20	27,81	28,55	28,74	28,44	-1
C09BA02	enalapriil+hüdroklorotiasiid	11,11	9,78	8,72	7,65	6,55	-14
C09BA04	perindopriil+indapamiid	11,67	13,22	15,12	16,86	18,02	+7
C09BA05	ramipriil+hüdroklorotiasiid	3,40	3,04	3,05	2,74	2,59	-6
C09BA06	kvinapriil+hüdroklorotiasiid	0,01	<0,01	<0,01	<0,01		-100
C09BA09	fosinopriil+hüdroklorotiasiid	2,01	1,76	1,65	1,48	1,29	-13
C09BB	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorid ja kaltsiumikanali blokaatorid	9,49	9,89	10,41	11,42	11,68	+2
C09BB03	lisinopriil+amlodipiin	2,35	2,22	2,07	1,96	1,71	-13
C09BB04	perindopriil+amlodipiin	4,32	5,04	5,78	7,00	7,78	+11
C09BB07	ramipriil+amlodipiin	1,69	1,71	1,74	1,66	1,48	-11
C09BB10	trandolapriil+verapamiil	1,13	0,92	0,81	0,81	0,71	-11

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
C09BX	Angiotensiini konverteeriva ensüümi inhibiitorite teised kombinatsioonid	3,61	6,03	8,18	10,56	13,09	+24
C09BX01	perindopriil+amlodipiin+indapamiid	3,61	6,03	8,18	10,56	13,09	+24
C09C	ANGIOTENSIIN II RETSEPTORI BLOKAATORID (ARB)	42,27	40,76	41,92	42,21	43,06	+2
C09CA	Angiotensiin II retseptori blokaatorid (ARB)	42,27	40,76	41,92	42,21	43,06	+2
C09CA01	losartaan	5,29	4,74	4,45	3,86	3,92	+2
C09CA02	eprosartaan	0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	
C09CA03	valsartaan	5,18	4,84	4,43	4,31	4,07	-6
C09CA06	kandesartaan	7,99	7,99	9,51	9,83	10,14	+3
C09CA07	telmisartaan	21,48	20,73	20,90	21,41	22,04	+3
C09CA08	olmesartaanmedoksomiil	2,32	2,46	2,62	2,80	2,89	+4
C09D	ANGIOTENSIIN II RETSEPTORI BLOKAATORITE (ARB) KOMBINATSIOONID	28,15	28,35	30,04	31,31	31,50	+1
C09DA	Angiotensiin II retseptori blokaatorid (ARB) ja diureetikumid	17,69	16,15	16,17	15,91	14,72	-8
C09DA01	losartaan+hüdroklorotiasiid	2,93	2,36	2,30	2,06	1,94	-6
C09DA03	valsartaan+hüdroklorotiasiid	2,00	1,95	1,87	1,86	1,71	-8
C09DA06	kandesartaan+hüdroklorotiasiid	1,73	1,80	2,12	2,13	2,16	+1
C09DA07	telmisartaan+hüdroklorotiasiid	10,54	9,59	9,36	9,34	8,39	-10
C09DA08	olmesartaanmedoksomiil+hüdroklorotiasiid	0,49	0,45	0,52	0,52	0,52	+1
C09DB	Angiotensiin II retseptori blokaatorid (ARB) ja kaltsiumikanali blokaatorid	9,51	10,39	11,20	11,91	12,43	+4
C09DB01	valsartaan+amlodipiin	0,01	<0,01	0,09	0,23	0,32	+39
C09DB02	olmesartaanmedoksomiil+amlodipiin	3,18	3,85	4,45	5,15	5,44	+6
C09DB04	telmisartaan+amlodipiin	6,26	6,42	6,52	6,40	6,53	+2
C09DB07	kandesartaan+amlodipiin	0,07	0,12	0,14	0,13	0,14	+4
C09DX	Angiotensiin II retseptori blokaatorid (ARB), teised kombinatsioonid	0,95	1,81	2,67	3,49	4,36	+25
C09DX01	valsartaan+amlodipiin+hüdroklorotiasiid	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	-18

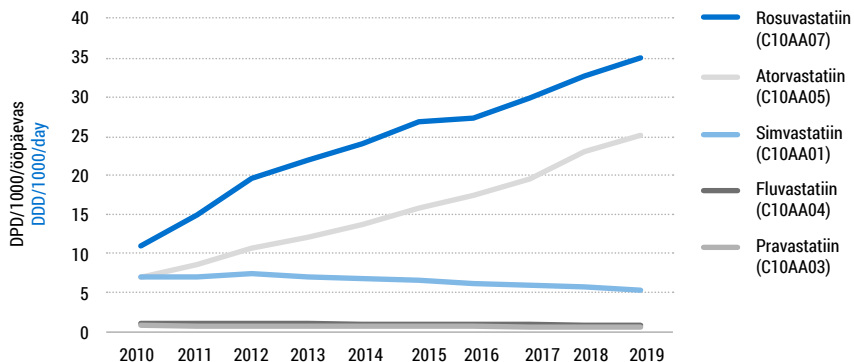
Kardiovaskulaarravimite (C03, C07, C08, C09) kasutamine 2010–2019

Consumption of cardiovascular drugs (C03, C07, C08, C09) 2010–2019



Statiinide (C10AA) kasutamine 2010–2019

Consumption of statins (C10AA) 2010–2019



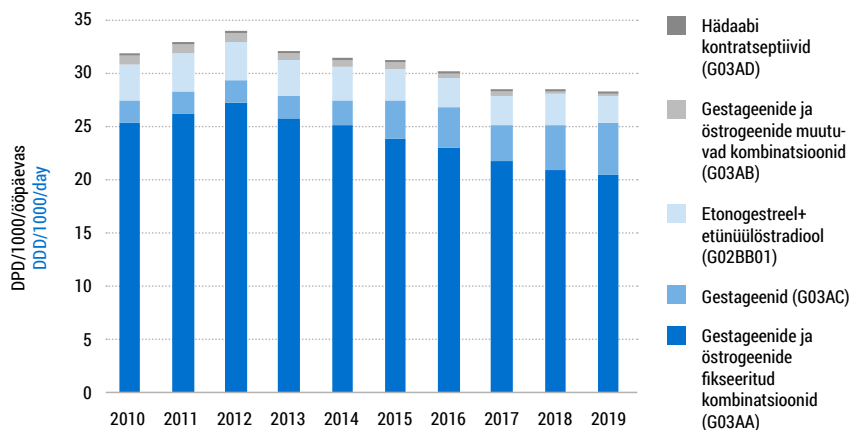
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
C09DX03	olmesartaanmedoksomiil+ amlodipiin+hüdroklorotiasiid	0,94	1,80	2,65	3,35	3,96	+18
C09DX04	valsartaan+sakubitriil		<0,01	0,01	0,13	0,39	+194
C10	LIPIDISISALDUST MUUTVAD AINED	51,61	53,35	58,21	64,43	69,09	+7
C10A	LIPIDISISALDUST MUUTVAD AINED	51,14	52,88	57,51	63,58	67,63	+6
C10AA	HMG-CoA-reduktaasi inhibiitorid	50,53	52,15	56,66	62,61	66,59	+6
C10AA01	simvastatiin	6,57	6,13	5,73	5,48	5,01	-9
C10AA03	pravastatiin	0,46	0,42	0,38	0,36	0,31	-13
C10AA04	fluvastatiin	0,78	0,71	0,69	0,62	0,54	-14
C10AA05	atorvastatiin	15,74	17,46	19,70	23,18	25,30	+9
C10AA07	rosuvastatiin	26,98	27,44	30,16	32,98	35,42	+7
C10AB	Fibraadid	0,40	0,48	0,56	0,62	0,62	+1
C10AB05	fenofibraat	0,37	0,48	0,56	0,62	0,62	+1
C10AB08	tsiprofibraat	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	
C10AC04	kolesevelaam					<0,01	
C10AX	Teised lipiidisaldust muutvad ained	0,21	0,24	0,28	0,35	0,42	+20
C10AX09	esetimiib	0,21	0,24	0,28	0,35	0,41	+17
C10AX13	evolokumab			<0,01	<0,01	0,01	+500
C10AX14	alirokumab					<0,01	
C10B	LIPIDISISALDUST MUUTVATE AINETE KOMBINATSIOONID	0,47	0,48	0,70	0,85	1,47	+72
C10BA	HMG-CoA-reduktaasi inhibiitorite kombinatsioonid teiste vere lipiidisaldust muutvate ainetega				<0,01	0,61	+33594
C10BA06	rosuvastatiin+esetimiib				<0,01	0,61	+33594
C10BX	Teised HMG-CoA-reduktaasi inhibiitorite kombinatsioonid	0,47	0,48	0,70	0,85	0,86	+1
C10BX03	atorvastatiin+amlodipiin	0,47	0,43	0,40	0,35	0,35	-1
C10BX11	atorvastatiin+amlodipiin+perindopriil		0,05	0,30	0,50	0,49	-2
C10BX15	atorvastatiin+perindopriil					0,02	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
D	DERMATOLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	1,76	1,77	1,79	1,83	1,87	+2
D01	SEENEVASTASED AINED DERMATOLOOGILISEKS KASUTAMISEKS	1,21	1,19	1,19	1,25	1,23	-2
D01B	SEENEVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	1,21	1,19	1,19	1,25	1,23	-2
D01BA	Seenevastased ained süsteemseks kasutamiseks	1,21	1,19	1,19	1,25	1,23	-2
D01BA01	griseofulviin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
D01BA02	terbinafiin	1,21	1,19	1,19	1,25	1,22	-2
D05	PSORIAASIVASTASED AINED	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	-9
D05B	PSORIAASIVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	-9
D05BB	Retinoidid psoriaasi raviks	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	-9
D05BB02	atsitreiin	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05	-9
D10	AKNEVASTASED PREPARAADID	0,43	0,48	0,50	0,47	0,52	+10
D10B	AKNEVASTASED PREPARAADID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,43	0,48	0,50	0,47	0,52	+10
D10BA	Retinoidid akne raviks	0,43	0,48	0,50	0,47	0,52	+10
D10BA01	isotretinoiin	0,43	0,48	0,50	0,47	0,52	+10
D11	TEISED DERMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,06	0,05	0,04	0,05	0,07	+36
D11A	TEISED DERMATOLOOGILISED PREPARAADID	0,06	0,05	0,04	0,05	0,07	+36
D11AH	Dermatiidi raviks kasutatavad ained, v.a. kortikosteroidid					0,01	
D11AH05	dupilumab					0,01	
D11AX	Teised dermatoloogilised preparaadid	0,06	0,05	0,04	0,05	0,06	+24
D11AX10	finasteriid	0,06	0,05	0,04	0,05	0,06	+24

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
G	UROGENITAALSÜSTEEM JA SUGUHORMOONID	55,37	54,50	54,09	55,43	56,60	+2
G01	GÜNEKOLOOGIAS KASUTATAVAD ANTISEPTILISED JA INFEKTSIOONIVASTASED AINED	0,70	0,66	0,62	0,80	0,94	+18
G01A	INFEKTSIOONIVASTASED JA ANTI-SEPTILISED AINED, V.A KOMBINATSIOONID KORTIKOSTEROIDIDEGA	0,70	0,66	0,62	0,80	0,94	+18
G01AA	Antibiootikumid	0,08	0,07	0,08	0,05	0,15	+176
G01AA10	klindamütsiin	0,08	0,07	0,08	0,05	0,15	+176
G01AC	Kinolüini derivaadid				0,03	0,04	+59
G01AC05	dekvaliin				0,03	0,04	+59
G01AF	imidasooli derivaadid	0,62	0,60	0,55	0,72	0,75	+4
G01AF01	metronidasool	0,10	0,12	0,08	0,05	0,05	-1
G01AF02	klotrimasool	0,38	0,35	0,35	0,56	0,60	+7
G01AF05	ekonasool	0,14	0,12	0,12	0,10	0,10	-6
G02	TEISED GÜNEKOLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	4,62	4,20	4,35	4,27	4,31	+1
G02A	EMAKA LIHASTOONUST TÕSTVAD AINED	0,08	0,09	0,10	0,10	0,10	-2
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	Prostaglandiimid	0,08	0,09	0,09	0,10	0,09	-2
G02AD02	dinoproston	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+5
G02AD06	misoprostool	0,07	0,08	0,08	0,09	0,09	-3
G02B	PAIKSELT KASUTATAVAD KONTRATSEPTIIVID	3,12	2,96	2,91	2,84	2,62	-8
G02BA	Emakasisesed kontratseptiivid	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	+11
G02BA03	levonorgestreel	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	+11
G02BB	Vaginaalsed kontratseptiivid	3,11	2,94	2,90	2,83	2,61	-8
G02BB01	etonogestreel+etüüüloöstradiool	2,99	2,84	2,81	2,74	2,53	-8
G02BB80	nonoksinool	<0,01	<0,01	<0,01			
G02BB81	bensalkooniumkloriid	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	-9

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
G02C	TEISED GÜNEKOLOGIAS KASUTATAVAD AINED	1,42	1,15	1,34	1,33	1,59	+20
G02CB	Prolaktiini inhibiitorid	0,17	0,17	0,16	0,15	0,15	-1
G02CB01	bromokriptiin	0,16	0,15	0,15	0,13	0,13	-4
G02CB03	kabergoliin	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	+19
G02CX	Teised günekoloogilised preparaadid	1,25	0,98	1,17	1,17	1,43	+22
G02CX01	atosibaan	<0,01				<0,01	
G02CX03	mungapipravili	0,72	0,69	0,74	0,69	0,82	+19
G02CX04	lursslillejuurikas	0,53	0,29	0,43	0,48	0,61	+27
G03	SUGUHORMOONID JA GENITAAL- SÜSTEEMI MODULAATORID	35,01	33,54	31,94	31,81	31,97	+0
G03A	HORMONAALSED KONTRATSEPTIIVID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	27,99	27,27	25,62	25,66	25,58	
G03AA	Gestageenide ja östrogeenide fikseeritud kombinatsioonid	23,76	22,94	21,69	20,95	20,51	-2
G03AA07	levonorgestrel+etüinüülöstradiol	0,10	0,14	0,19	0,26	0,36	+40

Hormonaalsete kontratseptiivide (G02BB01, G03A) kasutamine 2010–2019 Consumption of hormonal contraceptives (G02BB01, G03A) 2010–2019



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
G03AA09	desogestreel+etüinüülöstradiol	2,13	1,98	1,58	1,44	1,30	-10
G03AA10	gestodeen+etüinüülöstradiol	7,57	7,59	6,96	6,45	6,27	-3
G03AA12	drosipirenoon+etüinüülöstradiol	8,92	8,22	7,89	7,76	7,57	-2
G03AA13	norelgestromiin+etüinüülöstradiol	1,91	1,78	1,82	1,83	1,81	-1
G03AA14	nomegestrool+östradiol	0,07	0,07	0,04			
G03AA15	kloormadinoon+etüinüülöstradiol	0,77	0,68	0,58	0,54	0,51	-5
G03AA16	dienogest+etüinüülöstradiol	2,28	2,48	2,63	2,68	2,69	+0
G03AB	Gestageenide ja östrogeenide muutuavad kombinatsioonid	0,55	0,46	0,44	0,36	0,17	-52
G03AB03	levonorgestreel+etüinüülöstradiol	0,40	0,34	0,29	0,21		-100
G03AB05	desogestreel+etüinüülöstradiol	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	+47
G03AB08	dienogest+östradioolvaleraat	0,12	0,10	0,13	0,14	0,16	+15
G03AC	Gestageenid	3,62	3,80	3,42	4,27	4,81	+13
G03AC08	etonogestreel	1,49	1,53	1,06	1,68	2,02	+21
G03AC09	desogestreel	2,14	2,27	2,35	2,59	2,79	+8
G03AD	Hädaabi kontratseptiivid	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	+5
G03AD01	levonorgestreel	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	+6
G03AD02	ulipristaal			<0,01	<0,01	<0,01	
G03B	ANDROGEENID	0,18	0,20	0,22	0,23	0,23	
G03BA	3-oksoandrosteen-4-derivaadid	0,18	0,20	0,22	0,23	0,23	
G03BA03	testosteroon	0,18	0,20	0,22	0,23	0,23	
G03C	ÖSTROGEENID	1,68	1,54	1,70	1,50	1,64	+9
G03CA	Looduslikud ja poolsünteetilised östrogeenid	1,52	1,37	1,54	1,50	1,63	+9
G03CA03	östradiol	1,15	1,07	1,27	1,26	1,41	+12
G03CA04	östriool	0,37	0,31	0,27	0,24	0,22	-10
G03CX	Teised östrogeenid	0,16	0,17	0,16	<0,01	0,01	+67
G03CX01	tiboloon	0,16	0,17	0,16	<0,01	0,01	+67
G03D	GESTAGEENID	1,87	1,46	1,39	1,38	1,48	+7
G03DA	Pregneen-4-derivaadid	1,07	0,76	0,66	0,61	0,67	+9

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
G03DA02	medroksüprogesteron	0,51	0,41	0,15	0,09	0,10	+7
G03DA04	progesteron	0,57	0,35	0,51	0,52	0,57	+10
G03DB	Pregnadieeni derivaadid	0,80	0,69	0,73	0,77	0,81	+6
G03DB01	düdrogesteron	0,69	0,59	0,61	0,61	0,64	+5
G03DB08	dienogest	0,10	0,10	0,12	0,15	0,17	+9
G03F	GESTAGEENIDE JA ÖSTROGEENIDE KOMBINATSIOONID	2,09	2,05	2,02	2,10	2,15	+2
G03FA	Gestageenide ja östrogeenide fikseeritud kombinatsioonid	1,60	1,57	1,56	1,65	1,69	+2
G03FA01	noretisteron+östradiol	1,17	1,10	1,06	1,10	1,09	-1
G03FA14	düdrogesteron+östradiol	0,13	0,15	0,18	0,20	0,24	+19
G03FA17	drospirenon+östradiol	0,31	0,32	0,32	0,35	0,36	+4
G03FB	Gestageenide ja östrogeenide muutuvad kombinatsioonid	0,48	0,47	0,46	0,45	0,46	+2
G03FB05	noretisteron+östradiol	0,41	0,39	0,38	0,38	0,36	-4
G03FB08	düdrogesteron+östradiol	0,07	0,08	0,08	0,08	0,10	+30
G03G	GONADOTROPIINID JA TEISED OVULATSIOONI STIMULEERIVAD AINED	0,44	0,34	0,36	0,39	0,38	-2
G03GA	Gonadotropiinid	0,14	0,14	0,13	0,14	0,16	+13
G03GA01	koorigonadotropiin	0,02	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	
G03GA02	menopausaalne humaangonadotropiin		<0,01				
G03GA05	alfafollitropiin	0,09	0,10	0,10	0,12	0,14	+14
G03GA06	beetafollitropiin	0,01	<0,01	<0,01	<0,01		-100
G03GA07	alfalutropiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+8
G03GA08	alfakooriongonadotropiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+12
G03GA09	alfakorifollitropiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		-100
G03GA30	alfafollitropiin+alfalutropiin		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
G03GB	Süntetilised ovulatsiooni stimuleerivad ained	0,31	0,20	0,23	0,25	0,23	-10
G03GB02	klomifeen	0,31	0,20	0,23	0,25	0,23	-10

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
G03H	ANTIANDROGEENID	0,69	0,61	0,55	0,50	0,47	-6
G03HA	Antiandrogeenid	0,22	0,16	0,14	0,12	0,12	-3
G03HA01	tsüproteroon	0,22	0,16	0,14	0,12	0,12	-3
G03HB	Antiandrogeenid ja östrogeenid	0,47	0,45	0,41	0,38	0,35	-8
G03HB01	tsüproteroon+östrogeen	0,47	0,45	0,41	0,38	0,35	-8
G03X	TEISED SUGUHORMOONID JA GENITAALSÜSTEEMI MODULAATORID	0,06	0,08	0,09	0,04	0,03	-27
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	Progesteronireseptorite modulaatorid	0,06	0,08	0,08	0,04	0,03	-28
G03XB01	mifepistoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
G03XB02	ulipristaal	0,06	0,08	0,08	0,04	0,03	-30
G04	UROLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	15,04	16,09	17,18	18,55	19,39	+4
G04B	UROLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	2,21	2,44	2,68	2,92	3,19	+9
G04BC	Neerukivide lahustajad		<0,01				
G04BC80	Lespedesa capita ekstrakt		<0,01				
G04BD	Sagekusesuse ning kusepidamatus raviks kasutatavad ained	1,17	1,32	1,48	1,65	1,83	+11
G04BD04	oksübutüniin	0,71	0,71	0,70	0,69	0,66	-5
G04BD06	propiveriin		<0,01		<0,01	<0,01	
G04BD07	tolterodiin	0,27	0,24	0,26	0,27	0,27	+1
G04BD08	solifenatsiin	<0,01	0,03	0,06	0,14	0,24	+70
G04BD09	trosipiumkloriid	0,18	0,19	0,19	0,19	0,18	-4
G04BD12	mirabegroon	<0,01	0,15	0,27	0,36	0,48	+35
G04BE	Erektsioonihäirete korral kasutatavad ained	1,03	1,11	1,19	1,26	1,35	+7
G04BE01	alprostadiil	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	-25
G04BE03	sildenafil	0,79	0,85	0,92	0,95	1,01	+6
G04BE08	tadalafil	0,16	0,16	0,19	0,24	0,28	+14
G04BE09	vardeafil	0,03	0,03	0,02	0,01	0,01	-30

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
G04BE10	avanafiil	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	+6
G04BX	Teised uroloogias kasutatavad ained	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-1
G04BX14	dapoksetiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-1
G04BX15	naatriumpentosaanpolüsulfaat	<0,01		<0,01			
G04C	EESNÄÄRME HEALOOMULISE HÜPERTROOFIA KORRAL KASUTATAVAD AINED	12,83	13,65	14,50	15,63	16,20	+4
G04CA	Alfaadrenoretseptorite antagonistid	10,03	10,92	11,43	12,66	13,33	+5
G04CA01	alfusosiin	1,89	1,95	2,11	2,06	2,23	+8
G04CA02	tamsulosiin	5,79	6,25	6,49	7,19	7,81	+9
G04CA04	silodosiin			0,01	0,08	0,15	+78
G04CA52	tamsulosiin+dutasteriid	2,36	2,71	2,82	3,33	3,13	-6
G04CB	Testosteroon-5-alfareduktaasi inhibiitorid	0,47	0,52	0,59	0,51	0,57	+12
G04CB01	finasteriid	0,15	0,15	0,15	0,14	0,14	+1
G04CB02	dutasteriid	0,32	0,36	0,44	0,37	0,43	+16
G04CX	Teised eesnäärme healoomulise hüpertroofia korral kasutatavad ained	2,33	2,21	2,48	2,46	2,29	-7
G04CX02	serenoapalmiviljad	2,33	2,21	2,48	2,46	2,29	-7

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
H	SÜSTEEMSED HORMOON- PREPARAADID, V.A SUGUHORMOONID JA INSULIINID	25,66	26,77	28,22	29,38	29,71	+1
H01	HÜPOFÜÜSI JA HÜPOTALAMUSE HORMOONID JA NENDE ANALOOGID	0,38	0,40	0,41	0,41	0,43	+5
H01A	HÜPOFÜÜSI EESSAGARA HORMOONID JA NENDE ANALOOGID	0,10	0,12	0,14	0,15	0,15	+4
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	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	+5
H01AC01	somatropiin	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	+5
H01AX	Teised hüpofüüsi eessagara hormoonid ja nende analoogid		0,01	0,02	0,02	0,02	-2
H01AX01	pegvisomant		0,01	0,02	0,02	0,02	-2
H01B	HÜPOFÜÜSI TAGASAGARA HORMOONID	0,19	0,19	0,16	0,15	0,15	+2
H01BA	Vasopressiin ja selle analoogid	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	+9
H01BA01	argipressiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
H01BA02	desmopressiin	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	+9
H01BB	Oksütotsiin ja selle analoogid	0,09	0,09	0,07	0,06	0,06	-8
H01BB01	demoksütotsiin	0,06	0,06	0,04	0,03	0,02	-19
H01BB02	oksütotsiin	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	+1
H01BB03	karbetotsiin				<0,01	<0,01	
H01C	HÜPOTALAMUSE HORMOONID	0,10	0,10	0,11	0,11	0,13	+11
H01CB	Somatostatiin ja selle analoogid	0,08	0,08	0,09	0,10	0,11	+10
H01CB02	oktreotiid	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	+6
H01CB03	lanreotiid	0,04	0,04	0,04	0,06	0,06	+1
H01CB05	pasireotiid				<0,01	0,01	+383

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
H01CC	Antigonadotropiini vabastavad hormoonid	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	+16
H01CC01	ganireliks	0,01	0,01	0,01	0,01		-100
H01CC02	tsetroreliks	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	+229
H02	KORTIKOSTEROIDID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	7,54	7,57	8,23	8,70	8,75	+1
H02A	KORTIKOSTEROIDID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	7,54	7,57	8,23	8,69	8,75	+1
H02AA	Mineralokortikoidid	0,14	0,14	0,14	0,14	0,16	+14
H02AA02	fludrokortisoon	0,14	0,14	0,14	0,14	0,16	+14
H02AB	Glükokortikoidid	7,40	7,42	8,09	8,55	8,59	+0
H02AB01	beetametasoon	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	+25
H02AB02	deksametasoon	1,29	1,28	1,76	1,97	2,17	+10
H02AB04	metüülprednisoloon	2,37	2,39	2,41	2,61	2,58	-1
H02AB06	prednisoloon	3,09	3,06	3,18	3,21	3,08	-4
H02AB08	triamtsinoloon	0,41	0,44	0,46	0,46	0,44	-6
H02AB09	hüdrokortisoon	0,22	0,24	0,25	0,27	0,29	+7
H02B	KORTIKOSTEROIDID SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS, KOMBINATSIOONID	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+15
H02BX	Kortikosteroidide kombinatsioonid süsteemseks kasutamiseks	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+15
H02BX80	hüdrokortisoon+lidokaiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+15
H03	KILPNÄÄRME RAVI	17,70	18,77	19,54	20,23	20,48	+1
H03A	KILPNÄÄRME PREPARAADID	16,29	17,36	18,11	18,96	19,16	+1
H03AA	Kilpnäärme hormoonid	16,29	17,36	18,11	18,96	19,16	+1
H03AA01	naatriumlevotüroksiin	16,29	17,36	18,11	18,95	19,16	+1
H03AA02	liotüroniin	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
H03B	KILPNÄÄRME TALITLUST PÄRSSIVAD PREPARAADID	1,41	1,41	1,43	1,27	1,32	+4
H03BA	Tiouratsiilid	0,68	0,63	0,59	0,17	0,15	-16
H03BA02	propüülitiouratsiil	0,68	0,63	0,59	0,17	0,15	-16

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
H03BB	Väävlit sisaldavad imidasooli derivaadid	0,73	0,77	0,84	1,09	1,18	+8
H03BB02	tiamasool	0,73	0,77	0,84	1,09	1,18	+8
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	0,03	0,04	0,04	0,04	+5
H05B	KÕRVALKILPNÄARME TALITLUST PÄRSSIVAD AINED	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	+5
H05BX	Teised kõrvalkilpnäärme talitlust pärssivad ained	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	+5
H05BX01	tsinakaltseet	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	+4
H05BX02	parikaltsitool	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+7

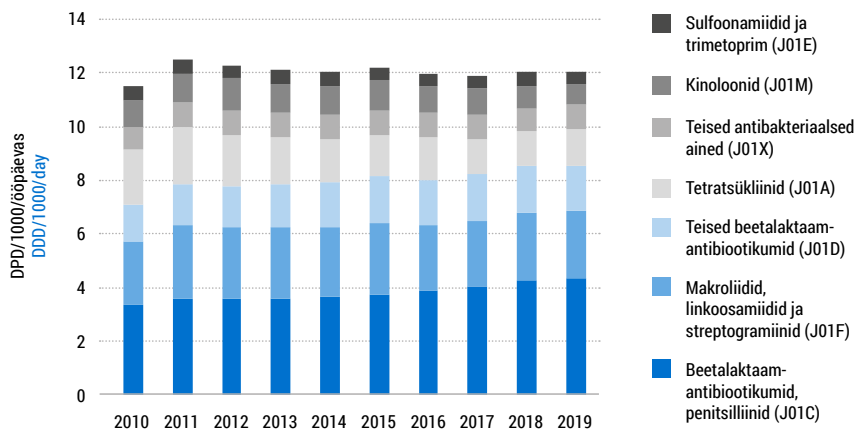
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
J	INFEKTSIOONIVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	17,48	18,08	18,78	19,36	19,21	-1
J01	ANTIBAKTERIAALSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	12,13	11,92	11,83	11,96	11,97	+0
J01A	TETRATSÜKLIINID	1,50	1,60	1,32	1,28	1,38	+8
J01AA	Tetratsükliinid	1,50	1,60	1,32	1,28	1,38	+8
J01AA02	doksütsükliin	1,50	1,60	1,32	1,28	1,38	+8
J01AA07	tetratsükliin			<0,01	<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	BEETALAKTAAMANTIBIOOTIKUMID, PENITSILLIINID	3,75	3,85	3,98	4,28	4,29	+0
J01CA	Laija toimespektriga penitsilliinid	1,76	1,70	1,64	1,65	1,68	+2
J01CA01	ampitsilliin	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	+26
J01CA04	amoksitsilliin	1,74	1,69	1,64	1,64	1,68	+2
J01CE	Beetalaktamaastundlikud penitsilliinid	0,16	0,19	0,19	0,18	0,16	-13
J01CE01	bensüülpenitsilliin	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	+6
J01CE02	fenoksümetüülpenitsilliin	0,14	0,17	0,17	0,16	0,14	-15
J01CE08	bensatiinbensüülpenitsilliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01CE30	bensüülpenitsilliin+ prokaiinbensüülpenitsilliin	<0,01					
J01CE80	bensatiinbensüülpenitsilliin+ prokaiinbensüülpenitsilliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01CF	Beetalaktamaasresistentsed penitsilliinid	0,12	0,13	0,12	0,13	0,10	-24
J01CF04	oksatsilliin	0,12	0,13	0,12	0,13	0,10	-24
J01CF05	flukloksatsilliin	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	
J01CR	Penitsilliinide kombinatsioonid, k.a beetalaktamaasi inhibiitorid	1,71	1,82	2,03	2,32	2,35	+1
J01CR01	ampitsilliin+sulbaktam	0,06	0,06	0,06	0,06	0,04	-23
J01CR02	amoksitsilliin+klavulaanhape	1,51	1,63	1,84	2,13	2,18	+3
J01CR04	sultamitsilliin	0,11	0,10	0,10	0,10	0,08	-19

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
J01CR05	piperatsilliin+tasobaktaam	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	+7
J01D	TEISED BEETALAKTAAM- ANTIBIOOTIKUMID	1,77	1,70	1,73	1,69	1,69	+0
J01DB	Esimese põlvkonna tsefalosporiinid	0,29	0,23	0,24	0,25	0,25	+0
J01DB01	tsefaleksiin				<0,01	<0,01	
J01DB04	tsefasoliin	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	+3
J01DB05	tsefadroksiil	0,22	0,16	0,18	0,18	0,17	-1
J01DC	Teise põlvkonna tsefalosporiinid	1,36	1,35	1,37	1,32	1,32	
J01DC01	tsefoksitiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01DC02	tsefuroksiim	1,28	1,27	1,30	1,26	1,26	+0
J01DC10	tsefprosiil	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05	-3
J01DD	Kolmanda põlvkonna tsefalosporiinid	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	-3
J01DD01	tsefotaksiim	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	+8
J01DD02	tseftasidiim	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	-32
J01DD04	tseftriaksoon	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	
J01DD08	tsefiksiim				<0,01		
J01DD81	tseftasidiim+avibaktaam			<0,01	<0,01	<0,01	
J01DE	Neljanda põlvkonna tsefalosporiinid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-10
J01DE01	tsefepiim	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-10
J01DH	Karbapeneemid	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	+15
J01DH02	meropeneem	0,01	0,02	0,02	0,02	0,03	+49
J01DH03	ertapeneem	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-1
J01DH51	imipeneem+tsilastatiin	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	-8
J01DI	Teised tsefalosporiinid ja peneemid		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01DI54	tseftolosaan+tasobaktaam		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01E	SULFOONAMIIDID JA TRIMETOPRIM	0,48	0,45	0,46	0,48	0,45	-6
J01EA	Trimetoprim ja selle derivaadid	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	+2
J01EA01	trimetoprim	0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	+2
J01EC	Keskmise toimeajaga sulfoonamiidid				<0,01		-100

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
J01X	TEISED ANTIBAKTERIAALSED AINED	0,90	0,91	0,88	0,85	0,87	+2
J01XA	Antibakteriaalsed glükopeptiidid	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-7
J01XA01	vankomütsiin	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-8
J01XA02	teikoplaniin	<0,01		<0,01		<0,01	
J01XB	Polümüksiinid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01XB01	kolistiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01XC	Antibakteriaalsed steroidid		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01XC01	fusidiinhape		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01XD	Imidasooli derivaadid	0,30	0,30	0,28	0,23	0,24	+2
J01XD01	metronidasool	0,30	0,30	0,28	0,23	0,24	+2
J01XE	Nitrofurani derivaadid	0,58	0,58	0,57	0,58	0,58	+0
J01XE01	nitrofurantoiin	0,58	0,58	0,57	0,58	0,58	+0
J01XX	Teised antibakteriaalsed ained	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	+52
J01XX01	fosfomütsiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J01XX07	nitroksoliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		-100
J01XX08	linesoliid	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	+50
J01XX09	daptomütsiin		<0,01		<0,01	<0,01	
J02	SEENEVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,35	0,35	0,35	0,34	0,37	+8
J02A	SEENEVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,35	0,35	0,35	0,34	0,37	+8
J02AA	Antibiootikumid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-8
J02AA01	amfoteritsiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-8
J02AB	Imidasooli derivaadid	<0,01				<0,01	
J02AB02	ketokonasool	<0,01				<0,01	
J02AC	Triasooli derivaadid	0,34	0,34	0,33	0,32	0,35	+8
J02AC01	flukonasool	0,16	0,16	0,16	0,15	0,16	+4
J02AC02	itrakonasool	0,15	0,16	0,16	0,15	0,16	+4
J02AC03	vorikonasool	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+125
J02AC04	posakonasool	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	+55

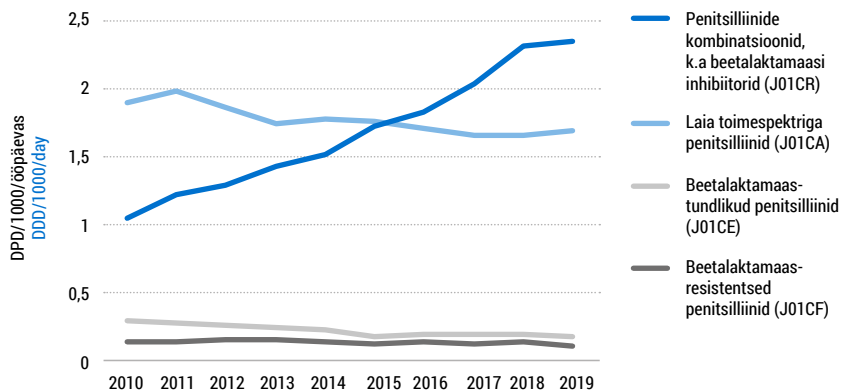
Antibakteriaalsete ainete (J01) kasutamine 2010–2019

Consumption of antibacterials for systemic use (J01) 2010–2019



Penitsilliinide (J01C) kasutamine 2010–2019

Consumption of penicillins (J01C) 2010–2019



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
J01EC02	sulfadiasiin				<0,01		-100
J01EE	Sulfoonamiidide ja trimetoprimi kombinatsioonid, k.a derivaadid	0,45	0,42	0,44	0,46	0,43	-7
J01EE01	sulfametoksasool+trimetoprim	0,45	0,42	0,44	0,46	0,43	-7
J01F	MAKROLIIDID, LINKOOSAMIIDID JA STREPTOGRAMIINID	2,61	2,40	2,42	2,49	2,49	+0
J01FA	Makroliidid	2,40	2,20	2,24	2,31	2,31	+0
J01FA01	erütromütsiin			<0,01	<0,01	<0,01	
J01FA02	spiramütsiin	0,01	<0,01	<0,01			
J01FA09	klaritromütsiin	1,82	1,64	1,69	1,75	1,73	-1
J01FA10	asitromütsiin	0,58	0,56	0,55	0,56	0,58	+3
J01FF	Linkoosamiidid	0,21	0,20	0,18	0,18	0,18	
J01FF01	klindamütsiin	0,21	0,20	0,18	0,18	0,18	
J01G	AMINOGLÜKOSIIDID	0,04	0,03	0,04	0,03	0,02	-23
J01GA	Streptomütsiinid			0,01			
J01GA01	streptomütsiin			0,01			
J01GB	Teised aminoglükosiidid	0,04	0,03	0,03	0,03	0,02	-23
J01GB01	tobramütsiin	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	-26
J01GB03	gentamütsiin	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	-16
J01GB04	kanamütsiin	<0,01			<0,01		-100
J01GB06	amikatsiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-15
J01M	KINOLOONID	1,08	0,99	0,99	0,86	0,77	-10
J01MA	Fluorokinoloonid	1,08	0,99	0,99	0,86	0,77	-10
J01MA01	ofloksatsiin	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	+7
J01MA02	tsiprofloksatsiin	0,79	0,72	0,68	0,67	0,59	-12
J01MA06	norfloksatsiin	0,23	0,20	0,19	0,16	0,12	-23
J01MA12	levofloksatsiin	0,03	0,04	0,05	0,01	0,01	
J01MA14	moksifloksatsiin	0,01	0,01	0,06	0,01	0,04	+326
J01MB	Teised kinoloonid	<0,01					
J01MB04	pipemiidhape	<0,01					

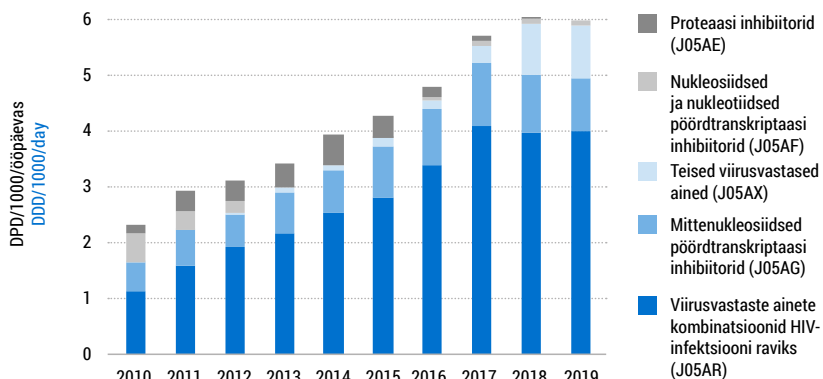
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
J02AC05	isavukonasool					<0,01	
J02AX	Teised seenevastased ained süsteemseks kasutamiseks	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+3
J02AX01	flutsütosiin	<0,01	<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	+32
J04	MÜKOBAKTERIVASTASED AINED	0,33	0,32	0,31	0,30	0,11	-62
J04A	TUBERKULOOSI RAVIKS KASUTATAVAD AINED	0,31	0,30	0,29	0,29	0,09	-67
J04AA	Aminosaltsüülhape ja selle derivaadid		0,01		<0,01		-100
J04AA01	paraaminosaltsüülhape		<0,01		<0,01		-100
J04AA02	naatriumaminosaltsülaat		0,01				
J04AB	Antibiootikumid	0,05	0,03	0,06	0,06	0,03	-47
J04AB01	tsükloseriin	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	+40
J04AB02	rifampitsiin	0,02	0,01	0,04	0,03	0,01	-58
J04AB04	rifabutiin			<0,01			
J04AB05	rifapentiin				0,01		-100
J04AB30	kapreomütsiin	0,02	0,01		0,01		-100
J04AC	Hüdrasiidid	0,04	0,03	0,10	0,07	<0,01	-96
J04AC01	isoniasiid	0,04	0,03	0,10	0,07	<0,01	-96
J04AD	Tiokarbamiidi derivaadid	0,03		0,02	0,02	0,01	-43
J04AD01	protonamiid	0,03		0,02	0,02	0,01	-43
J04AK	Teised tuberkuloosi raviks kasutatavad ained	0,11	0,15	0,11	0,08	0,01	-89
J04AK01	pürasiinamiid	0,05	0,06	0,04	0,04		-100
J04AK02	etambutool	0,05	0,07	0,07	0,04		-100
J04AK05	bedakviliin	0,01	0,01		0,01	0,01	-8
J04AK06	delamaniid		0,01		0,01	<0,01	-32

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
J04AM	Tuberkuloosi raviks kasutatavate ainete kombinatsioonid	0,08	0,08		0,05	0,04	-21
J04AM02	rifampitsiin+isoniasiid	0,08	0,08		0,05	0,04	-21
J04B	LEEPRA RAVIKS KASUTATAVAD AINED	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	+27
J04BA	Leepra raviks kasutatavad ained	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	+27
J04BA01	klofasimiin			<0,01		0,01	
J04BA02	dapsoon	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	-23
J05	VIIRUSVASTASED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	4,67	5,48	6,29	6,76	6,75	
J05A	OTSESE TOIMEGA VIIRUSVASTASED AINED	4,67	5,48	6,29	6,76	6,75	
J05AB	Nukleosiidid ja nukleotiidid, v.a pöördtranskriptaasi inhibiitorid	0,19	0,21	0,23	0,32	0,37	+15
J05AB01	atsikloviir	0,05	0,06	0,07	0,13	0,17	+29
J05AB06	gantsikloviir	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J05AB09	famtsikloviir				<0,01		-100
J05AB11	valatsikloviir	0,13	0,14	0,16	0,18	0,19	+7
J05AB12	tsidofoviir	<0,01	<0,01		<0,01		-100
J05AB14	valgantsikloviir	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-7
J05AC	Tsükliised amiinid	<0,01					
J05AC02	rimantadiin	<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	0,39	0,20	0,10	<0,01		-100
J05AE03	ritonaviir	0,05	0,02	0,01	<0,01		-100
J05AE07	fosamprenaviir	0,03					
J05AE08	atasanaviir	0,02					
J05AE10	darunaviir	0,30	0,18	0,09	<0,01		-100
J05AF	Nukleosiidsed ja nukleotiidsed pöördtranskriptaasi inhibiitorid	0,02	0,04	0,07	0,09	0,10	+12
J05AF01	zidovudiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
J05AF05	lamivudiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+9

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
J05AF06	abakaviir	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-14
J05AF07	tenofoviirdisoproksiil			<0,01	<0,01	<0,01	
J05AF10	entekaviir	<0,01	0,02	0,05	0,07	0,08	+13
J05AF13	tenofoviiralafenamiid					<0,01	
J05AG	Mittenukleosiidsed pöördtranskriptaasi inhibiitorid	0,93	0,98	1,13	1,06	0,97	-9
J05AG01	nevirapiin	0,03	0,02				
J05AG03	efavirens	0,68	0,65	0,61	0,43	0,26	-39
J05AG05	rilpiviriin	0,22	0,31	0,52	0,63	0,71	+12
J05AH	Neuraminidaasi inhibiitorid	0,05	0,16	0,16	0,29	0,27	-6
J05AH01	zanamiviir	<0,01	<0,01	<0,01			
J05AH02	oseltamiviir	0,05	0,16	0,16	0,29	0,27	-6
J05AP	Viirusvastased ained HCV-infektsiooni raviks	0,17	0,32	0,19	0,16	0,13	-16
J05AP01	ribaviriin	0,15	0,11	0,05	0,01	<0,01	-81
J05AP02	telapreviir	<0,01					
J05AP03	botsepreviir	<0,01	<0,01				
J05AP05	simepreviir	0,01	<0,01				
J05AP09	dasabuviir	0,01	0,10	0,05	0,01		-100
J05AP53	ombitasviir+paritapreviir+ritonaviiir	0,01	0,10	0,05	0,01		-100
J05AP54	elbasviir+grasopreviir			0,04	0,04	0,01	-74
J05AP55	sofosbuuviir+velpatasviir				0,01	0,01	+68
J05AP57	glekapreviir+pibrentasviir				0,07	0,11	+44
J05AR	Viirusvastaste ainete kombinat- sioonid HIV-infektsiooni raviks	2,79	3,39	4,07	3,95	3,98	+1
J05AR01	zidovudiin+lamivudiin	0,30	0,24	0,10	0,01	0,13	+1330
J05AR02	lamivudiin+abakaviir	1,02	1,13	1,21	1,07	0,76	-29
J05AR03	tenofoviirdisoproksiil+emtritsitaabiin	0,81	1,01	1,44	1,57	1,62	+3
J05AR09	elvitegraviir+kobitsistaat+ emtritsitaabiin+tenofoviirdisoproksiil			0,03	0,03	0,01	-59
J05AR10	lopinaviir+ritonaviiir	0,66	0,58	0,29	<0,01		-100
J05AR13	lamivudiin+abakaviir+dolutegraviir				0,12	0,38	+227

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
J05AR14	darunaviir+kobitsistaat	0,01	0,44	1,00	1,15	1,07	-7
J05AR18	emtritsitaabin+tenofoviiralafenamiid+ elvitegraviir+kobitsistaat					<0,01	
J05AX	Teised viirusvastased ained	0,13	0,18	0,33	0,90	0,94	+4
J05AX08	raltegraviir	0,11	0,13	0,25	0,82	0,89	+8
J05AX09	maravirok	0,01	<0,01	<0,01	<0,01		-100
J05AX12	dolutegraviir	0,02	0,05	0,08	0,07	0,05	-30

Retroviirusvastaste ravimite (J05AE, J05AF, J05AG, J05AR) kasutamine 2010–2019 Consumption of antiretroviral drugs (J05AE, J05AF, J05AG, J05AR) 2010–2019



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
L	KASVAJAVASTASED JA IMMUNOMODULEERIVAD AINED	10,11	10,42	10,79	11,35	11,85	+4
L02	ENDOKRINOLOOGILINE RAVI	4,32	4,40	4,42	4,55	4,69	+3
L02A	HORMOONID JA SARNASED AINED	0,33	0,44	0,50	0,54	0,61	+13
L02AB	Gestageenid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+34
L02AB02	medroksüstiprogesteron	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+34
L02AE	Gonadotropiini vabastavate hormoonide analoogid	0,32	0,43	0,49	0,53	0,60	+13
L02AE01	busereliin	0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	-57
L02AE03	gosereliin	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	+3
L02AE04	triptoreliin	0,22	0,32	0,36	0,39	0,46	+18
L02B	HORMOONIDE ANTAGONISTID JA SARNASED AINED	3,99	3,96	3,92	4,02	4,09	+2
L02BA	Antiöstrogeenid	0,74	0,77	0,80	0,84	0,80	-6
L02BA01	tamoksifeen	0,63	0,64	0,64	0,68	0,62	-9
L02BA03	fulvestrant	0,11	0,13	0,16	0,16	0,18	+9
L02BB	Antiandrogeenid	1,83	1,69	1,52	1,53	1,49	-3
L02BB03	bikalutamiid	1,83	1,69	1,52	1,53	1,47	-4
L02BB04	ensalutamiid	<0,01	<0,01	<0,01		0,01	
L02BB05	apalutamiid					<0,01	
L02BG	Aromataasi inhibiitorid	1,38	1,45	1,54	1,59	1,74	+10
L02BG03	anastrosool	0,41	0,47	0,53	0,57	0,61	+8
L02BG04	letrosool	0,86	0,85	0,88	0,86	1,00	+16
L02BG06	eksemestaan	0,10	0,14	0,13	0,15	0,13	-16
L02BX	Teised hormoonide antagonistid ja sarnased ained	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	+13
L02BX03	abirateroon	0,04	0,05	0,05	0,06	0,06	+13
L03	IMMUNOSTIMULAATORID	0,97	0,95	0,86	0,77	0,68	-12
L03A	IMMUNOSTIMULAATORID	0,97	0,95	0,86	0,77	0,68	-12
L03AA	Kolooniaid stimuleerivad faktorid	0,04	0,05	0,06	0,08	0,07	-7
L03AA02	filgrastiim	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05	+6

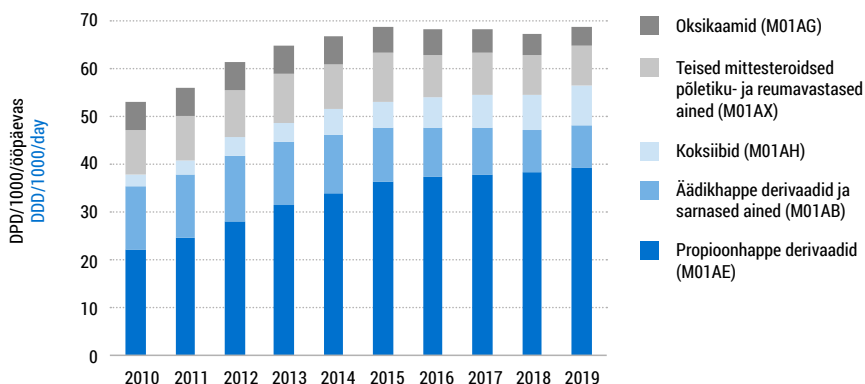
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
L03AA13	pegfilgrastiim	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	-28
L03AB	Interferoonid	0,79	0,75	0,66	0,56	0,48	-14
L03AB03	gammainterferoon		<0,01				
L03AB04	alfa-2a-interferoon	0,04	0,03	0,04	0,03	0,04	+7
L03AB07	beeta-1a-interferoon	0,49	0,50	0,43	0,39	0,33	-15
L03AB08	beeta-1b-interferoon	0,10	0,09	0,09	0,08	0,06	-17
L03AB10	alfa-2b-peginterferoon	0,07	0,04	0,02	<0,01		-100
L03AB11	alfa-2a-peginterferoon	0,10	0,08	0,04	0,01	<0,01	-88
L03AB13	beeta-1a-peginterferoon		0,01	0,05	0,05	0,05	+2
L03AX	Teised immunostimulaatorid	0,13	0,15	0,14	0,13	0,12	-7
L03AX03	BCG bakterid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	+16
L03AX13	glatirameeratsetaat	0,13	0,14	0,14	0,12	0,11	-9
L03AX15	mifamurtiid	<0,01	<0,01			<0,01	
L03AX16	pleriksafoor	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
L04	IMMUNOSUPRESSANDID	4,82	5,08	5,51	6,03	6,49	+8
L04A	IMMUNOSUPRESSANDID	4,82	5,08	5,51	6,03	6,49	+8
L04AA	Selektiivsed immunosupressandid	0,75	0,83	0,92	1,00	1,08	+9
L04AA04	küüliku anti-T-lümfotsüütne immunoglobuliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
L04AA06	mikofenoolhape	0,24	0,24	0,26	0,28	0,28	+3
L04AA10	siroliimus	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+6
L04AA13	leflunomiid	0,42	0,43	0,45	0,49	0,53	+7
L04AA18	everoliimus	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
L04AA23	natalizumab	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	-59
L04AA24	abatsept	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+5
L04AA25	ekulizumab					<0,01	
L04AA26	belimumab	<0,01	<0,01				
L04AA27	fingolimood	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-7
L04AA29	tofatsitiniib					0,01	
L04AA31	teriflunomiid	0,03	0,07	0,11	0,12	0,10	-19
L04AA32	apremilast					<0,01	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
L04AA33	vedolizumab	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	+39
L04AA34	alemtuzumab	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+65
L04AA36	okrelizumab					0,05	
L04AA40	kladribiin					<0,01	
L04AB	Tuumorinekroosifaktori alfa (TNF- alfa) inhibiitorid	0,74	0,77	0,87	1,00	1,12	+13
L04AB01	etanertsept	0,14	0,13	0,15	0,18	0,21	+14
L04AB02	infliksimab	0,32	0,37	0,44	0,50	0,54	+7
L04AB04	adalimumab	0,18	0,17	0,19	0,23	0,29	+26
L04AB05	tsertolizumabpegool	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	-8
L04AB06	golimumab	0,09	0,09	0,08	0,08	0,09	+6
L04AC	Interleukiini inhibiitorid	0,09	0,12	0,19	0,26	0,35	+36
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	0,04	0,09	0,13	0,18	+38
L04AC07	totsilizumab	0,06	0,07	0,07	0,08	0,08	-5
L04AC10	sekukinumab	<0,01	0,02	0,03	0,04	0,08	+85
L04AC13	iksekizumab					<0,01	
L04AC14	sarilumab				<0,01	0,01	+492
L04AC16	guselkumab			<0,01	<0,01	0,01	+28
L04AD	Kaltsineuriini inhibiitorid	0,35	0,39	0,42	0,46	0,48	+3
L04AD01	tsiklosporiin	0,24	0,25	0,25	0,24	0,23	-5
L04AD02	takrolimus	0,11	0,14	0,17	0,22	0,24	+13
L04AX	Teised immunosupressandid	2,88	2,96	3,11	3,31	3,45	+4
L04AX01	asatiopriin	0,33	0,32	0,38	0,39	0,38	-3
L04AX02	talidomiid	0,03	0,02	0,02	0,02	0,01	-26
L04AX03	metotreksaat	2,48	2,57	2,65	2,74	2,81	+3
L04AX04	lenalidomiid	0,04	0,04	0,05	0,05	0,07	+35
L04AX05	pirfenidoon		0,01	0,01	0,02	0,02	+28
L04AX06	pomalidomiid	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	+22
L04AX07	dimetüülfumaraat				0,09	0,15	+69

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
M	SKELETI-LIHASSÜSTEEM	78,98	79,25	80,38	80,45	84,12	+5
M01	PÕLETIKU- JA REUMAVASTASED AINED	68,84	68,41	68,35	67,39	68,86	+2
M01A	MITTESTEROIDSED PÕLETIKU- JA REUMAVASTASED AINED	68,83	68,40	68,34	67,39	68,85	+2
M01AB	Äädikhappe derivaadid ja sarnased ained	11,53	10,71	9,84	9,04	8,90	-1
M01AB01	indometatsiin	0,10	0,10	0,10	0,08	0,08	+1
M01AB05	diklofenak	11,11	10,28	9,12	8,01	7,60	-5
M01AB15	ketorolak		<0,01	<0,01	<0,01		-100
M01AB16	atseklofenak	0,27	0,29	0,38	0,38	0,42	+12
M01AB80	diklofenak+misoprostoool	0,05	0,04				
M01AB82	diklofenak+omeprasool		0,01	0,25	0,57	0,81	+42
M01AC	Oksikaamid	5,65	5,29	4,91	4,42	4,06	-8
M01AC01	piroksikaam	0,22	0,21	0,21	0,17	0,15	-12
M01AC05	lornoksikaam	0,90	0,79	0,73	0,68	0,34	-50
M01AC06	meloksikaam	4,53	4,28	3,97	3,56	3,57	+0
M01AE	Propioonhappe derivaadid	36,18	37,06	37,66	38,05	39,30	+3
M01AE01	ibuprofeen	26,26	26,26	25,81	25,78	26,03	+1
M01AE02	naprokseen	1,56	1,80	2,10	2,17	2,26	+4
M01AE03	ketoprofeen	1,43	1,53	1,66	1,57	1,97	+25
M01AE09	flurbiprofeen	<0,01					
M01AE17	deksketoprofeen	1,70	1,84	1,85	1,93	2,04	+6
M01AE52	naprokseen+esomeprasool	5,22	5,62	6,24	6,60	6,99	+6
M01AE82	ibuprofeen+fenuülefriin				<0,01	0,01	+3667
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	5,60	6,05	6,98	7,32	8,34	+14
M01AH01	tselekoksiib	0,63	0,63	0,68	0,69	0,64	-7
M01AH05	etorikoksiib	4,97	5,42	6,30	6,63	7,70	+16

Mittesteroidsete põletiku- ja reumavastaste ainete (M01A) kasutamine 2010–2019

Consumption of antiinflammatory and antirheumatic products, non steroids (M01A) 2010–2019

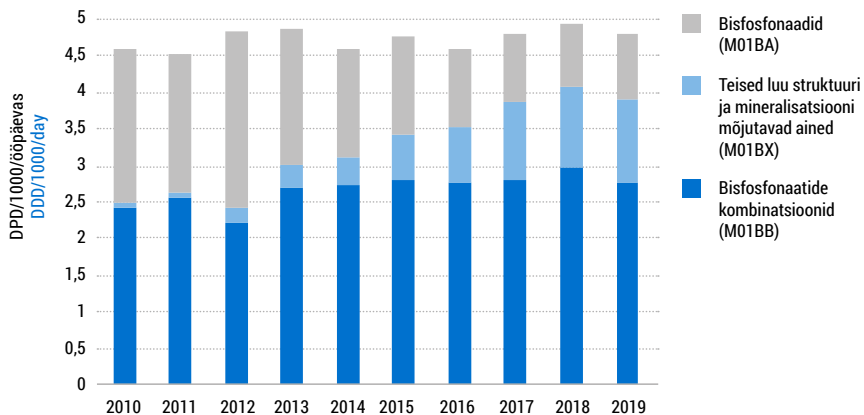


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
M01AX	Teised mittesteroidsed põletiku- ja reumavastased ained	9,87	9,28	8,94	8,56	8,25	-4
M01AX01	nabumetoon	0,54	0,44	0,42	0,34	0,30	-11
M01AX05	glükoosamiin	9,33	8,84	8,52	8,22	7,95	-3
M01C	SPETSIIFILISED REUMAVASTASED AINED	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+46
M01CC	Penitsillamiin ja sarnased ained	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+46
M01CC01	penitsillamiin	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+46
M03	MÜORELAKSANDID	0,85	0,89	0,90	0,91	0,99	+8
M03B	TSENTRAALSE TOIMEGA MÜORELAKSANDID	0,85	0,89	0,90	0,91	0,99	+8
M03BX	Teised tsentraalse toimega müorelaksandid	0,85	0,89	0,90	0,91	0,99	+8
M03BX01	baklofeen	0,17	0,16	0,17	0,17	0,20	+16
M03BX02	tisanidiin	0,68	0,73	0,73	0,74	0,79	+7
M03BX04	tolperisoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
M04	PODAGRAVASTASED PREPARAADID	4,52	5,33	6,31	7,20	9,45	+31
M04A	PODAGRAVASTASED PREPARAADID	4,52	5,33	6,31	7,20	9,45	+31
M04AA	Kusihappe moodustumist inhibeerivad preparaadid	4,51	5,32	6,30	7,18	9,43	+31
M04AA01	allopurinool	3,97	4,48	5,17	5,63	6,65	+18
M04AA03	febuksostaat	0,54	0,84	1,13	1,55	2,78	+79
M04AB	Kusihappe eritumist suurendavad preparaadid	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-50
M04AB01	probenetsiid		<0,01				
M04AB03	bensbromaroon	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	-50
M04AC	Kusihappe metabolismi mittetoimivad preparaadid	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	+39
M04AC01	kolhitsiin	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	+39
M05	LUUHAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	4,78	4,62	4,82	4,94	4,81	-3
M05B	LUU STRUKTUURI JA MINERALISAT- SIOONI MÕJUTAVAD AINED	4,78	4,62	4,82	4,94	4,81	-3
M05BA	Bisfosfonaadid	1,35	1,08	0,96	0,87	0,90	+3
M05BA03	pamidroonhape	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
M05BA04	alendroonhape	0,42	0,34	0,28	0,24	0,15	-36
M05BA06	ibandroonhape	0,61	0,48	0,46	0,42	0,56	+33
M05BA07	risedroonhape	0,32	0,25	0,22	0,21	0,18	-13
M05BA08	zoledroonhape	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+11
M05BB	Bisfosfonaatide kombinatsioonid	2,80	2,75	2,81	2,98	2,75	-8
M05BB03	alendroonhape+kolekaltsiferool	2,80	2,75	2,81	2,98	2,75	-8
M05BX	Teised luu struktuuri ja mineralisatsiooni mõjutavad ained	0,62	0,78	1,05	1,09	1,16	+7
M05BX03	strontsiumrelaataat	0,04	0,03	0,03			
M05BX04	denosumab	0,58	0,75	1,02	1,09	1,16	+7

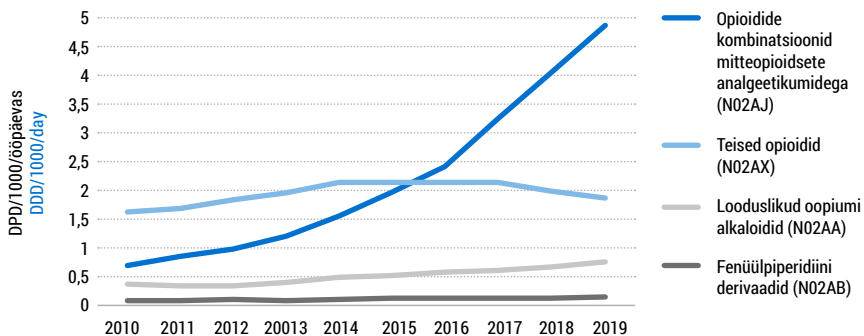
Luu struktuuri ja mineralisatsiooni mõjutavate ainete (M05B) kasutamine 2010–2019

Consumption of drugs affecting bone structure and mineralization (M05B) 2010–2019



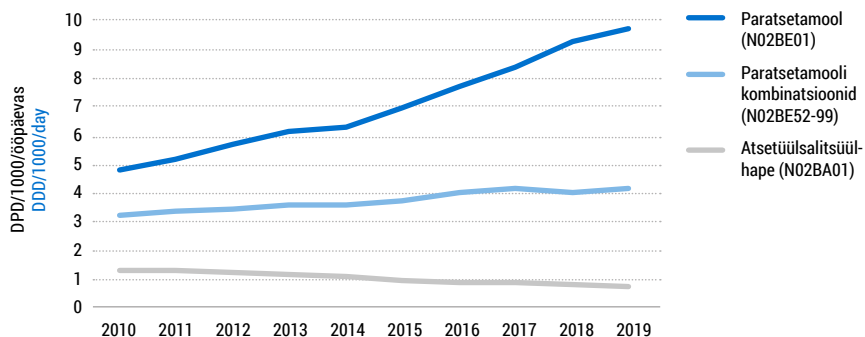
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
N	NÄRVISÜSTEEM	113,88	117,94	123,24	127,78	134,19	+5
N02	ANALGEETIKUMID	17,33	18,93	20,66	22,08	23,52	+7
N02A	OPIOIDID	4,77	5,30	6,18	6,89	7,74	+12
N02AA	Looduslikud oopiumi alkaloidid	0,51	0,60	0,63	0,68	0,77	+14
N02AA01	morfiin	0,17	0,19	0,17	0,17	0,17	+1
N02AA05	oksükodoon	0,27	0,32	0,36	0,40	0,49	+21
N02AA08	dihüdrokodeiin	0,07	0,09	0,10	0,10	0,10	+4
N02AA55	oksükodoon+naloksoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N02AB	Fenüülipiperidiini derivaadid	0,11	0,12	0,14	0,13	0,15	+22
N02AB02	petidiin	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-12
N02AB03	fentaniül	0,09	0,10	0,12	0,11	0,14	+27
N02AE	Oripaviini derivaadid			<0,01	<0,01	0,01	+1022
N02AE01	buprenorfiin			<0,01	<0,01	0,01	+1022
N02AJ	Opioidide kombinatsioonid mitteopioidsete analgeetikumidega	1,99	2,42	3,26	4,09	4,94	+21
N02AJ06	kodeiin+parasetamool	1,96	2,40	3,03	3,50	4,04	+16
N02AJ13	tramadool+parasetamool	0,02	0,03	0,03	0,03	0,03	+1
N02AJ14	tramadool+dexketoprofeen			0,20	0,56	0,87	+55

Opioidide (N02A) kasutamine 2010–2019 Consumption of opioids (N02A) 2010–2019



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
N02AX	Teised opioidid	2,16	2,16	2,16	2,00	1,87	-6
N02AX02	tramadool	2,16	2,16	2,16	2,00	1,87	-6
N02AX06	tapentadool			<0,01			
N02B	TEISED ANALGEETIKUMID JA ANTIPÜREETIKUMID	11,91	12,93	13,73	14,34	14,85	+4
N02BA	Salitsüülhape ja selle derivaadid	1,13	1,08	1,05	0,95	0,90	-5
N02BA01	atsetüülsalitsüülhape	0,98	0,93	0,90	0,81	0,77	-6
N02BA80	atsetüülsalitsüülhape+askorbiinhape	0,15	0,16	0,15	0,14	0,14	+2
N02BB	Pürasooloonid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N02BB02	naatriummetamiisool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N02BE	Aniliidid	10,72	11,80	12,63	13,39	13,94	+4
N02BE01	parasetamool	6,97	7,77	8,45	9,33	9,77	+5
N02BE52	parasetamool+pseudoefedriin+ difenhüdramiin					0,04	
N02BE75	parasetamool+guaifenesiin+ fenüülefriin	0,03	0,07	0,17	0,23	0,18	-23
N02BE76	parasetamool+kofeiin+fenüülefriin	<0,01					
N02BE81	parasetamool+kloorfenamiin+ pseudoefedriin+deksstrometorfaan	0,38	0,38	0,33	0,35	0,30	-16

Teiste analgeetikumide ja antipüreetikumide (N02B) kasutamine 2010–2019 Consumption on other analgesics and antipyretics (N02B) 2010–2019

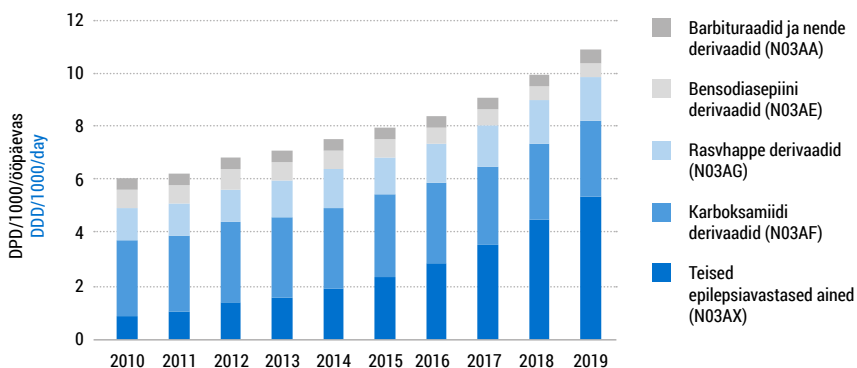


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
N02BE83	parasetamool+kofeiin	0,04	0,05	0,05	0,10	0,13	+32
N02BE84	parasetamool+fenuülefriin+askorbiinhape	0,82	0,86	0,83	0,94	0,89	-5
N02BE85	parasetamool+feniramiin+askorbiinhape	0,08	0,10	0,08	0,08	0,07	-7
N02BE86	parasetamool+fenuülefriin+terpiin-hüdraat+askorbiinhape+kofeiin	0,30	0,30	0,29	0,15	0,28	+87
N02BE87	parasetamool+pseudoefedriin	0,02	0,06	0,08	0,06	0,05	-29
N02BE91	parasetamool+askorbiinhape	0,02	<0,01		<0,01	<0,01	
N02BE92	parasetamool+kodeiin	0,56	0,64	0,77	0,40	0,63	+59
N02BE94	parasetamool+kodeiin+kofeiin	1,01	1,10	1,17	1,28	1,21	-5
N02BE95	parasetamool+fenuülefriin	0,05	0,05	0,04	0,05	0,05	-7
N02BE97	parasetamool+pseudoefedriin+dekstrometorfaan	0,42	0,43	0,38	0,41	0,33	-20
N02BE99	parasetamool+dekstrometorfaan	<0,01	<0,01	<0,01			
N02BG	Teised analgeetikumid ja antipüreetikumid	0,06	0,04	0,04			
N02BG07	flupirtiin	0,06	0,04	0,04			
N02C	MIGREENIVASTASED PREPARAADID	0,65	0,70	0,75	0,86	0,94	+9
N02CC	Selektiivsed serotoniini (5HT1) agonistid	0,65	0,70	0,75	0,86	0,93	+8
N02CC01	sumatriptaan	0,55	0,57	0,61	0,72	0,79	+10
N02CC02	naratriptaan		<0,01	<0,01	<0,01		-100
N02CC03	zolmitriptaan	0,04	0,06	0,07	0,05	0,04	-13
N02CC04	risatriptaan	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	-35
N02CC05	almotriptaan				<0,01		-100
N02CC07	frovatriptaan	0,05	0,05	0,06	0,07	0,08	+20
N02CD	Kaltsitoniini geeniga seotud peptiidi (CGRP) antagonistid				<0,01	0,01	+9300
N02CD01	erenumab				<0,01	0,01	+9300

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
N03	EPILEPSIAVASTASED AINED	8,05	8,48	9,12	10,03	10,92	+9
N03A	EPILEPSIAVASTASED AINED	8,05	8,48	9,12	10,03	10,92	+9
N03AA	Barbituraadid ja nende derivaadid	0,43	0,46	0,43	0,44	0,46	+4
N03AA02	fenobarbitaal	0,38	0,40	0,38	0,39	0,41	+5
N03AA03	primidoon	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	-1
N03AB	Hüdatooini derivaadid	0,05	0,05	0,04	0,05	0,04	-9
N03AB02	fenütoin	0,05	0,05	0,04	0,05	0,04	-9
N03AD	Suktsiinimiidi derivaadid	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	-8
N03AD01	etosuksimiid	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	-8
N03AE	Bensodiasepiini derivaadid	0,72	0,65	0,61	0,58	0,57	-2
N03AE01	klonasepaam	0,72	0,65	0,61	0,58	0,57	-2
N03AF	Karboksamiidi derivaadid	3,06	2,97	2,94	2,90	2,86	-1
N03AF01	karbamasepiin	2,20	2,15	2,12	2,09	2,05	-2
N03AF02	okskarbbasepiin	0,87	0,83	0,82	0,81	0,81	+1
N03AF03	rufinamiid					<0,01	
N03AG	Rasvhappe derivaadid	1,43	1,46	1,51	1,57	1,61	+2
N03AG01	valproehape	1,42	1,45	1,50	1,56	1,59	+2
N03AG04	vigabatriin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+48
N03AX	Teised epilepsiavastased ained	2,35	2,88	3,57	4,48	5,36	+20
N03AX03	sultiaam	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,02	+5
N03AX09	lamotrigiin	0,45	0,48	0,54	0,62	0,68	+10
N03AX11	topiramaat	0,20	0,21	0,23	0,23	0,24	+3
N03AX12	gabapentiin	0,76	0,89	1,10	1,33	1,50	+13
N03AX14	levetiratsetaam	0,32	0,39	0,45	0,52	0,61	+18
N03AX16	pregabaliin	0,61	0,89	1,24	1,76	2,30	+31
N03AX17	stiripentool	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N03AX18	lakosamiid			<0,01	<0,01	<0,01	
N03AX21	retigabiin	0,01	<0,01	<0,01			
N03AX22	perampaneel	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	

Epilepsia vastaste ainete (N03A) kasutamine 2010–2019

Consumption of antiepileptic drugs (N03A) 2010–2019

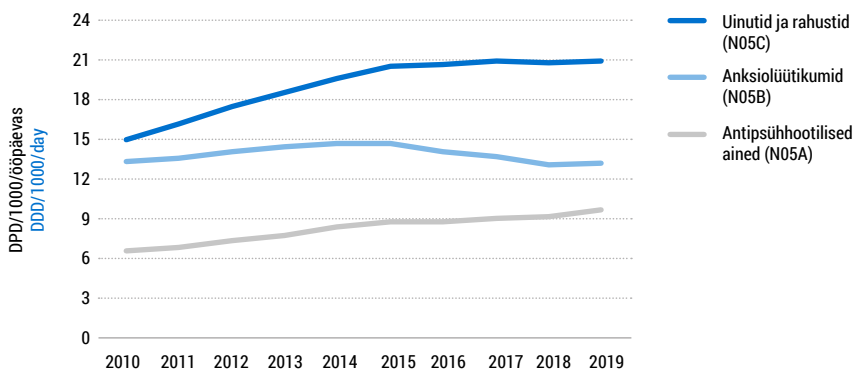


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
N04	PARKINSONISMIVASTASED AINED	3,83	3,83	3,83	3,78	3,77	
N04A	ANTIKOLINERGIILISED AINED	0,63	0,61	0,62	0,63	0,61	-3
N04AA	Tertsiaarsed amiinid	0,63	0,61	0,62	0,63	0,61	-3
N04AA01	trihexüfenidüül	0,63	0,61	0,62	0,63	0,61	-3
N04B	DOPAMINERGIILISED AINED	3,20	3,22	3,21	3,15	3,17	+0
N04BA	Dopa ja selle derivaadid	1,38	1,39	1,41	1,43	1,42	
N04BA03	levodopa+karbidopa+entakapoon	0,30	0,29	0,29	0,29	0,33	+12
N04BA80	levodopa+benserasiid	0,79	0,84	0,87	0,88	1,07	+21
N04BA81	levodopa+karbidopa	0,29	0,26	0,25	0,25	0,02	-90
N04BB	Adamantaani derivaadid	0,34	0,33	0,34	0,31	0,30	-3
N04BB01	amantadiin	0,34	0,33	0,34	0,31	0,30	-3
N04BC	Dopamiini agonistid	0,72	0,71	0,71	0,74	0,77	+4
N04BC04	ropinirool	0,35	0,33	0,33	0,35	0,36	+3
N04BC05	pramipeksool	0,37	0,38	0,37	0,37	0,39	+4
N04BC07	apomorfiin	<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,03	+21

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
N04BD	Monoamiini oksüdaasi B (MAO-B) inhibiitorid	0,76	0,79	0,75	0,67	0,67	+0
N04BD01	selegiliin	<0,01					
N04BD02	rasagiliin	0,76	0,79	0,75	0,67	0,67	+0
N05	PSÜHHOLEPTIKUMID	43,94	43,38	43,62	42,93	43,63	+2
N05A	ANTI-PSÜHHOOLITILISED AINED	8,64	8,67	8,99	9,14	9,58	+5
N05AA	Alifaatse külgahelaga fenotiasinid	0,19	0,17	0,16	0,16	0,16	+2
N05AA01	kloorpromasiin	0,12	0,10	0,08	0,08	0,09	+3
N05AA02	levomepromasiin	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	+1
N05AB	Piperasiini struktuuriga fenotiasinid	0,09	0,09	0,06	0,08	0,07	-7
N05AB02	flufenasiin	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	-49
N05AB03	perfenasiin	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	+3
N05AB04	prokloorperasiin		<0,01			<0,01	
N05AC	Piperidiini struktuuriga fenotiasinid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N05AC01	peritsiasiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N05AC02	tioridasiin					<0,01	
N05AD	Butürofenooni derivaadid	1,13	1,10	1,07	1,04	1,03	
N05AD01	haloperidool	0,78	0,77	0,76	0,72	0,75	+3
N05AD03	melperoon	0,32	0,32	0,29	0,29	0,27	-9
N05AD08	droperidool	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-12
N05AE	Indooli derivaadid	0,16	0,14	0,13	0,12	0,10	-16
N05AE03	sertindool	0,11	0,11	0,10	0,09	0,10	+6
N05AE04	ziprasidoon	0,04	0,03	0,04	0,03	<0,01	-86
N05AE05	lurasidoon					<0,01	
N05AF	Tioksanteeni derivaadid	0,94	0,91	0,93	0,87	0,87	
N05AF01	flupentiksool	0,20	0,19	0,20	0,19	0,18	-4
N05AF03	kloorprotikseen	0,24	0,22	0,22	0,21	0,20	-5
N05AF05	zuklopentiksool	0,50	0,50	0,51	0,47	0,49	+3
N05AG	Difenüülbutüülpiiperidiini derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N05AG02	pimosiid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	

Pühholetikumide (N05) kasutamine 2010–2019

Consumption of psycholeptics (N05) 2010–2019

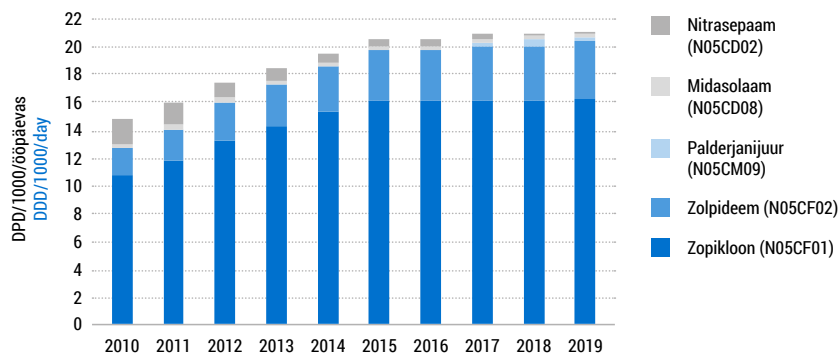


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
N05AH	Diasepiinid, oksasepiinid ja tiasepiinid	4,55	4,67	4,99	5,12	5,44	+6
N05AH02	klosapiin	0,57	0,58	0,62	0,64	0,63	-2
N05AH03	olansapiin	1,80	1,85	1,95	1,97	2,16	+10
N05AH04	kvetiapiin	2,18	2,24	2,42	2,51	2,65	+6
N05AH05	asenapiin					<0,01	
N05AL	Bensamiidid	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	+7
N05AL01	sulpiriid	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	+2
N05AL05	amisulpriid	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09	+11
N05AN	Liitium	0,19	0,20	0,21	0,23	0,26	+15
N05AN01	liitium	0,19	0,20	0,21	0,23	0,26	+15
N05AX	Teised antipsühhoetilised ained	1,25	1,24	1,29	1,39	1,50	+7
N05AX08	risperidoon	0,64	0,63	0,65	0,66	0,69	+5
N05AX12	aripiprasool	0,57	0,56	0,58	0,68	0,74	+9
N05AX13	paliperidoon	0,04	0,05	0,06	0,06	0,07	+20
N05AX15	kariprasiiin				<0,01	<0,01	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
N05B	ANKSIOLÜÜTIKUMID	14,65	14,01	13,60	12,90	13,03	+1
N05BA	Bensodiasepiini derivaadid	14,65	14,01	13,60	12,90	13,03	+1
N05BA01	diasepaam	6,63	6,31	6,08	5,80	5,69	-2
N05BA02	kloordiasepoksiid		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N05BA03	medasepaam		<0,01				
N05BA04	oksasepaam	0,04	0,05	0,05	0,01	<0,01	-96
N05BA06	lorasepaam	0,15	0,28	0,39	0,50	0,62	+22
N05BA08	bromasepaam	1,46	1,36	1,32	1,21	1,18	-2
N05BA09	klobasaam	0,01	0,02	0,03	0,03	0,03	+8
N05BA12	alprasolaam	6,32	5,97	5,72	5,33	5,49	+3
N05BA80	fenasepaam	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02	-4
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	Asaspirodekanediooni derivaadid		<0,01	<0,01		<0,01	
N05BE01	buspiroon		<0,01	<0,01		<0,01	
N05C	UINUTID JA RAHUSTID	20,65	20,70	21,03	20,89	21,02	+1
N05CD	Bensodiasepiini derivaadid	0,89	0,83	0,67	0,27	0,30	+12
N05CD02	nitrasepaam	0,54	0,46	0,40	0,05	0,11	+125
N05CD05	triasolaam	0,08	0,09	0,03	<0,01	<0,01	
N05CD08	midasolaam	0,27	0,27	0,24	0,22	0,19	-14
N05CF	Bensodiasepiinisarnased ained	19,71	19,82	19,99	20,09	20,38	+1
N05CF01	zopikloon	16,09	16,05	16,08	16,07	16,22	+1
N05CF02	zolpideem	3,62	3,77	3,90	4,02	4,16	+3
N05CH	Melatoniinireseptori agonistid	0,05	0,05	0,06	0,02		-100
N05CH01	melatoniin	0,05	0,05	0,06	0,02		-100
N05CM	Teised uinutid ja rahustid	<0,01	0,01	0,32	0,50	0,34	-33
N05CM09	palderjanijuur			0,31	0,50	0,32	-35
N05CM18	deksmedetomidin	<0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+50

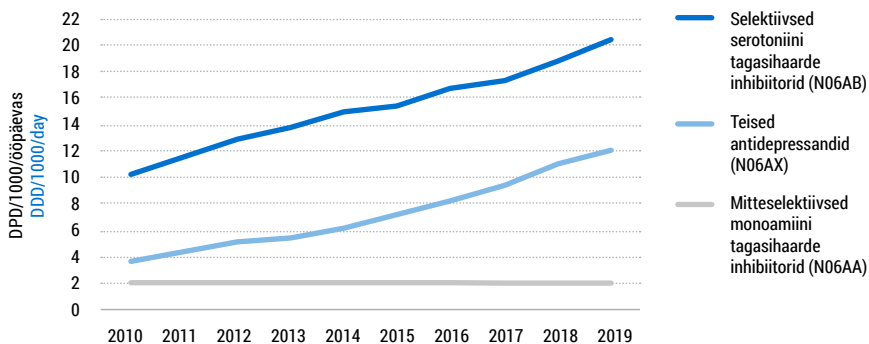
Unutite ja rahustite (N05C) kasutamine 2010–2019

Consumption of hypnotics and sedatives (N05C) 2010–2019

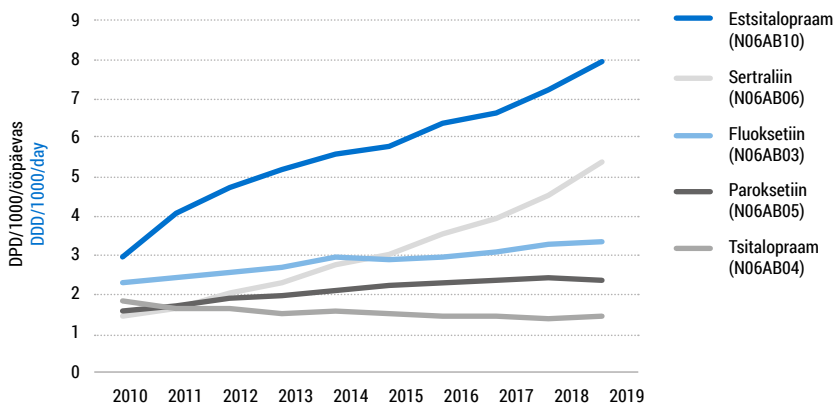


ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
N06	PSÜHHOANALEPTIKUMID	29,86	31,92	34,02	36,89	39,89	+8
N06A	ANTIDEPRESSANDID	24,78	27,18	28,84	31,85	34,78	+9
N06AA	Mitteselektiivsed monoamiini tagasihaarde inhibiitorid	2,07	2,06	1,96	1,86	1,94	+4
N06AA02	imipramiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		-100
N06AA04	klomipramiin	0,07	0,06	0,07	0,09	0,10	+13
N06AA09	amitriptüliin	1,56	1,59	1,49	1,41	1,49	+5
N06AA10	nortriptüliin	0,44	0,41	0,40	0,36	0,36	
N06AB	Selektiivsed serotoniini tagasihaarde inhibiitorid	15,45	16,80	17,47	18,91	20,58	+9
N06AB03	fluoksetiin	2,88	2,99	3,09	3,31	3,39	+3
N06AB04	tsitalopraam	1,51	1,47	1,43	1,38	1,43	+4
N06AB05	paroksetiin	2,24	2,31	2,35	2,44	2,38	-3
N06AB06	sertraliin	3,02	3,60	3,95	4,55	5,40	+19
N06AB08	fluvoksamiin	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+2
N06AB10	estsitalopraam	5,78	6,42	6,64	7,23	7,98	+10

Antidepressantide (N06A) kasutamine 2010–2019 Consumption of antidepressants (N06A) 2010–2019



Selektiivsete serotoniini tagasihaarde inhibiitorite (N06AB) kasutamine 2010–2019 Consumption of selective serotonin reuptake inhibitors (N06AB) 2010–2019



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
N06AF	Mitteselektiivsed monoamiini oksüdaasi (MAO) inhibiitorid	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	+43
N06AF03	fenelsiin		<0,01				
N06AF04	tranüültsüpromiin	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	+43
N06AG	Monoamiini oksüdaasi A (MAO-A) inhibiitorid	<0,01			<0,01	<0,01	
N06AG02	moklobemiid	<0,01			<0,01	<0,01	
N06AX	Teised antidepressandid	7,26	8,31	9,41	11,08	12,25	+11
N06AX03	mianseriin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N06AX05	trasodoon					0,04	
N06AX11	mirtasapiin	1,64	1,68	2,02	2,11	2,29	+8
N06AX12	bupropioon	0,32	0,41	0,50	0,66	0,74	+12
N06AX14	tianeptiin	0,97	1,00	1,13	1,31	1,39	+6
N06AX16	venlafaksiin	2,15	2,40	2,66	3,08	3,47	+13
N06AX17	milnatsipraan	0,01	<0,01		<0,01		-100
N06AX18	reboksetiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N06AX21	duloksetiin	1,30	1,72	1,79	2,15	2,32	+8
N06AX22	agomelatiin	0,69	0,84	0,95	1,31	1,43	+9
N06AX26	vortiooksetiin	0,18	0,26	0,35	0,46	0,57	+25
N06B	PSÜHHOSTIMULAATORID, AKTIIVSUS- JA TÄHELEPANUHÄIRE (ADHD) RAVIKS KASUTATAVAD AINED JA NOOTROOPIKUMID	0,84	0,92	1,06	1,19	1,33	+11
N06BA	Tsentraalse toimega sümpatomimeetikumid	0,54	0,62	0,78	0,92	1,07	+17
N06BA04	metüülfenidaat	0,48	0,55	0,71	0,85	0,99	+17
N06BA07	modafinil	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	+12
N06BA09	atomoksetiin	0,06	0,07	0,07	0,06	0,07	+14
N06BA11	deksmetüülfenidaat			<0,01	<0,01		-100
N06BC	Ksantiini derivaadid	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		-100
N06BC80	kofeiinnaatriumbensoaat	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01		-100

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
N06BX	Teised psühhostimulaatorid ja nootroopikumid	0,30	0,30	0,28	0,27	0,26	-6
N06BX03	piratsetaam	0,27	0,27	0,26	0,26	0,24	-6
N06BX13	idebenoon			<0,01	<0,01	<0,01	
N06BX18	vinpotsetiin	0,03	0,02	0,02	0,01	0,01	-10
N06D	DEMENTSUSEVASTASED AINED	4,24	3,83	4,12	3,85	3,77	-2
N06DA	Antikoliinesteraasid	0,56	0,66	0,73	0,82	0,99	+21
N06DA02	donepesiil	0,56	0,66	0,73	0,82	0,99	+21
N06DA04	galantamiin		<0,01	<0,01	<0,01		
N06DX	Teised dementsusevastased ained	3,69	3,16	3,39	3,03	2,78	-8
N06DX01	memantiin	0,12	0,19	0,25	0,30	0,45	+46
N06DX02	hõlmikpuulehed	3,57	2,97	3,14	2,73	2,34	-14
N07	TEISED NÄRVISÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	10,86	11,39	11,99	12,07	12,46	+3
N07A	PARASÜMPATOMIMEETIKUMID	0,34	0,35	0,35	0,37	0,38	+4
N07AA	Antikoliinesteraasid	0,34	0,35	0,35	0,37	0,38	+4
N07AA01	neostigmiin	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	+1
N07AA02	püridostigmiinbromiid	0,28	0,29	0,30	0,31	0,32	+4
N07AA03	distigmiinbromiid	<0,01	<0,01		<0,01	<0,01	
N07AA80	neostigmiin+glükopürroonium	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03	+6
N07B	SÖLTUVUSHÄIRETE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	2,82	2,94	3,31	3,33	3,54	+7
N07BA	Nikotiinisõltuvuse raviks kasutatavad ained	1,17	1,28	1,50	1,64	1,92	+17
N07BA01	nikotiin	1,14	1,25	1,46	1,60	1,88	+17
N07BA03	varenikliin	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04	+13
N07BB	Alkoholisõltuvuse raviks kasutatavad ained	0,25	0,26	0,33	0,36	0,41	+13
N07BB01	disulfiraam	0,24	0,24	0,30	0,32	0,34	+8
N07BB03	akamprosaat	<0,01	<0,01			<0,01	
N07BB04	naltreksoon	<0,01	<0,01	0,02	0,03	0,05	+73

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
N07BB05	nalmefeen	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	+6
N07BC	Opioidisõltuvuse raviks kasutatavad ained	1,40	1,40	1,48	1,33	1,22	-8
N07BC02	metadoon	1,38	1,38	1,46	1,29	1,17	-9
N07BC51	buprenorfiin+naloksoon	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	+29
N07C	PEAPÕÖRITUSEVASTASED PREPARAADID	7,67	8,08	8,31	8,34	8,50	+2
N07CA	Peapööritusevastased preparaadid	7,67	8,08	8,31	8,34	8,50	+2
N07CA01	beetahistiin	6,11	6,62	6,94	7,06	7,27	+3
N07CA02	tsinnarisiin	1,56	1,46	1,36	1,24	1,18	-5
N07CA03	flunarisiin		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
N07CA80	tsinnarisiin+dimenhüdrinaat			0,01	0,04	0,05	+30
N07X	TEISED NÄRVISÜSTEEMI TOIMIVAD AINED	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	+13
N07XX	Teised närvisüsteemi toimivad ained	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	+13
N07XX02	rilusool	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	+14
N07XX06	tetrabensiin	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	+2
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/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
P	PARASIIDIVASTASED AINED, INSEKTITSIIDID JA REPELLENDID	0,94	0,94	0,98	0,99	0,97	-2
P01	ALGLOOMADE VASTASED AINED	0,74	0,75	0,77	0,76	0,75	-2
P01A	AMÖÖBIVASTASED JA TEISTE ALGLOOMADE VASTASED AINED				<0,01		-100
P01AB	Nitroimidasooli derivaadid				<0,01		
P01AB02	tinidasool				<0,01		
P01AX	Teised amööbivastased ja teiste algloomade vastased ained				<0,01		-100
P01AX06	atovakvoon				<0,01		-100
P01B	MALAARIAVASTASED AINED	0,74	0,75	0,77	0,76	0,75	-2
P01BA	Aminokinoliinid	0,72	0,73	0,74	0,73	0,70	-3
P01BA02	hüdrosüklorokviin	0,72	0,72	0,74	0,72	0,70	-3
P01BA03	primakviin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P01BB	Biguaniidid	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	+24
P01BB51	proguanil+atovakvoon	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04	+23
P01BC	Metanoolkiniinid	<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	
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			
P01BE	Artemisiniin ja selle derivaadid				<0,01		
P01BE03	artesunaat				<0,01		
P01BF	Artemisiniin ja selle derivaadid, kombinatsioonid				<0,01		
P01BF01	artemeeter+lumefantriin				<0,01		
P01C	LEIŠMANIAASI- JA TRÜPANO- SOMIAASIVASTASED AINED			<0,01		<0,01	
P01CX	Teised leišmaniaasi- ja trüpanosomiaasivastased ained			<0,01		<0,01	
P01CX01	pentamidiinisetonaat			<0,01		<0,01	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
P02	ANTHELMINTIKUMID	0,20	0,20	0,21	0,23	0,22	-2
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	0,20	0,20	0,21	0,22	0,22	-2
P02CA	Bensimidasooli derivaadid	0,20	0,20	0,21	0,22	0,22	-2
P02CA01	mebendasool	0,19	0,19	0,19	0,21	0,20	-2
P02CA03	albendasool	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	-7
P02CC	Tetrahüdropürimidiini derivaadid				<0,01		
P02CC01	püranteel				<0,01		
P02CF	Avermektiinid		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
P02CF01	ivermektiin		<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
R	HINGAMISSÜSTEEM	83,84	85,07	88,36	93,85	93,88	+0
R01	NASAALSED PREPARAADID	35,00	34,53	36,25	37,54	38,43	+2
R01A	TURSEVASTASED AINED JA TEISED NASAALSED PREPARAADID PAIKSEKS KASUTAMISEKS	32,69	32,05	33,68	34,90	35,66	+2
R01AA	Sümpatomimeetikumid	23,31	22,03	22,23	22,98	22,88	
R01AA05	oksümetasoliin	1,67	1,90	1,37	1,46	1,63	+11
R01AA07	ksülometasoliin	21,65	20,13	20,86	21,52	21,25	-1
R01AB	Sümpatomimeetikumide (v.a kortiko- steroidide) kombinatsioonid	1,26	1,66	2,56	2,60	3,05	+17
R01AB83	ksülometasoliin+ipratroopiumbromiid	0,55	0,60	0,63	0,58	0,62	+6
R01AB85	ksülometasoliin+dekspantenool	0,71	1,06	1,93	2,02	2,43	+20
R01AC	Antiallergilised ained, v.a kortiko- steroidid	0,23	0,29	0,31	0,27	0,33	+25
R01AC03	aselastiin	0,23	0,29	0,31	0,27	0,33	+25
R01AD	Kortikosteroidid	7,88	8,08	8,58	9,05	9,40	+4
R01AD01	beklometasoon	0,10	0,10	0,10	0,06	0,04	-30
R01AD05	budsoniid	1,03	0,89	0,77	0,57	0,43	-24
R01AD08	flutikasoon	0,82	0,76	0,89	0,96	0,95	-1
R01AD09	mometasoon	2,95	3,13	3,53	3,90	4,16	+7
R01AD12	flutikasoonfuroaat	2,63	2,84	2,91	3,19	3,38	+6
R01AD81	flutikasoon+aselastiin	0,34	0,36	0,38	0,38	0,44	+14
R01B	SÜSTEEMSED NINA LIMASKESTA TURSE VASTASED AINED	2,31	2,47	2,57	2,64	2,77	+5
R01BA	Sümpatomimeetikumid	2,31	2,47	2,57	2,64	2,77	+5
R01BA02	pseudoefedriin	1,30	1,40	1,43	1,49	1,55	+4
R01BA81	pseudoefedriin+triprolidiin	0,22	0,25	0,25	0,28	0,29	+6
R01BA84	pseudoefedriin+guaifenesiin	0,12	0,11	0,10	0,11	0,09	-16
R01BA89	pseudoefedriin+loratadiin	0,13	0,14	0,14	0,21	0,16	-27
R01BA93	pseudoefedriin+tsetirisiin	0,54	0,57	0,64	0,55	0,69	+25

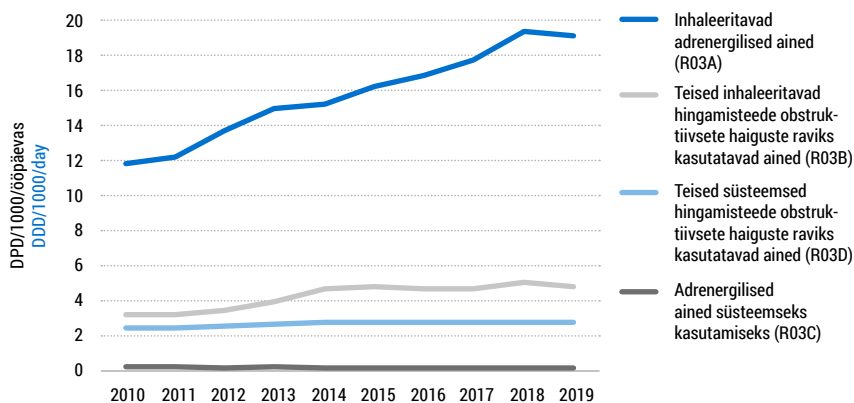
ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
R02	KURGUHAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD PREPARAADID	2,24	2,46	2,65	2,93	2,84	-3
R02A	KURGUHAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD PREPARAADID	2,24	2,46	2,65	2,93	2,84	-3
R02AA	Antiseptilised ained	1,83	2,01	2,18	2,43	2,32	-5
R02AA82	bensüdamiin+tsetüülpiridiinkloriid		0,24	0,42	0,61	0,66	+7
R02AA92	dekvaliin+tsinhokaiin	0,45	0,42	0,41	0,43	0,36	-17
R02AA94	amiüülmetakresool+diklorobensüül- alkohol	0,22	0,24	0,28	0,39	0,35	-9
R02AA95	amiüülmetakresool+diklorobensüülal- kohol+levomentool	0,70	0,69	0,69	0,69	0,60	-13
R02AA96	amiüülmetakresool+diklorobensüül- alkohol+askorbiinhape	0,15	0,16	0,16	0,14	0,22	+53
R02AA98	tsetüülpiridiinkloriid+bensokaiin	0,25	0,22	0,19	0,16	0,13	-18
R02AA99	bensalkooniumkloriid+eukalüptioli+ levomentool+piparmündioli+ tümool	0,07	0,03	0,02	0,01		-100
R02AD	Lokaalanesteetikumid	0,26	0,22	0,20	0,13	0,15	+19
R02AD80	lidokaiin+propüülparahüdroksü- bensoaat	0,26	0,22	0,20	0,13	0,15	+19
R02AX	Teised kurguhaiguste raviks kasutatavad preparaadid	0,16	0,23	0,27	0,37	0,36	-2
R02AX01	flurbiprofeen	0,16	0,23	0,27	0,37	0,36	-2
R03	HINGAMISTEEDE OBSTRUKTIIVSETE HAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	24,51	24,93	25,81	27,85	27,29	-2
R03A	INHALEERITAVAD ADRENERGILISED AINED	16,43	17,09	17,93	19,53	19,38	-1
R03AC	Selektiivsed beeta-2-adrenomi- meetikumid	5,42	4,93	4,65	4,49	4,15	-8
R03AC02	salbutamool	2,96	2,94	2,99	3,06	2,92	-5
R03AC03	terbutaliin	<0,01	<0,01				
R03AC04	fenoterool	0,29	0,29	0,27	0,23	0,22	-5
R03AC12	salmeterool	0,21	0,16	0,13	0,11	0,10	-8
R03AC13	formoterool	1,07	0,89	0,75	0,64	0,57	-11

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
R03AC18	indakaterool	0,88	0,65	0,51	0,45	0,33	-25
R03AK	Adrenergilised ained kombinatsioonis kortikosteroidide või teiste ainetega, v.a. antikolinergilised	9,80	10,23	10,89	12,09	11,84	-2
R03AK06	salmeterool+flutikasoon	4,15	3,80	3,38	3,28	2,74	-16
R03AK07	formoterool+budesoniid	3,87	3,93	4,05	4,29	4,14	-4
R03AK08	formoterool+beklometasoon	0,71	0,87	1,12	1,39	1,52	+10
R03AK10	vilanterool+flutikasoonfuroaat	1,07	1,63	2,31	3,09	3,38	+9
R03AK13	salbutamool+beklometasoon			0,03	0,04	0,05	+30
R03AL	Adrenergilised ained kombinatsioonis antikolinergiliste ainetega, k.a kolmik kombinatsioonid kortikost	1,21	1,92	2,40	2,96	3,39	+15
R03AL01	fenoterool+ipratroopiumbromiid	0,78	0,78	0,78	0,84	0,85	+1
R03AL03	vilanterool+umekliidiinium	0,02	0,25	0,37	0,60	0,68	+12
R03AL04	indakaterool+glükopürronium	0,37	0,51	0,52	0,53	0,45	-16
R03AL05	formoterool+akliidiinium	0,03	0,21	0,29	0,35	0,36	+4
R03AL06	olodaterool+tiotroopium		0,18	0,43	0,62	0,69	+11
R03AL07	formoterool+glükopürronium					0,02	
R03AL08	vilanterool+umekliidiinium+flutikasoonfuroaat					0,08	
R03AL09	formoterool+glükopürronium+beklometasoon					0,26	
R03B	TEISED INHALEERITAVAD HINGAMIS-TEEDE OBSTRUKTIIVSETE HAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	4,97	4,79	4,81	5,22	4,88	-6
R03BA	Glükokortikoidid	1,82	1,73	1,72	1,82	1,63	-11
R03BA01	beklometasoon	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
R03BA02	budesoniid	1,25	1,14	1,09	1,18	1,03	-13
R03BA05	flutikasoon	0,57	0,58	0,63	0,64	0,60	-7
R03BB	Antikolinergilised ained	3,15	3,06	3,09	3,39	3,26	-4
R03BB01	ipratroopiumbromiid	0,80	0,73	0,65	0,61	0,57	-7
R03BB04	tiotroopium	1,24	1,30	1,41	1,54	1,44	-6

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
R03BB05	aklidiinium	0,42	0,43	0,44	0,46	0,42	-7
R03BB06	glükopürronium	0,68	0,60	0,54	0,52	0,42	-19
R03BB07	umeklidiinium			0,05	0,26	0,40	+52
R03C	ADRENERGILISED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	0,21	0,19	0,19	0,17	0,15	-15
R03CC	Selektiivsed beeta-2-adrenomi- meetikumid	0,21	0,19	0,19	0,17	0,15	-15
R03CC02	salbutamool	0,21	0,19	0,19	0,17	0,15	-15
R03CC03	terbutaliin	<0,01	<0,01	<0,01		<0,01	
R03D	TEISED SÜSTEEMSEDE HINGAMIS- TEEDE OBSTRUKTIIVSETE HAIGUSTE RAVIKS KASUTATAVAD AINED	2,90	2,87	2,88	2,93	2,89	-2
R03DA	Ksantiinid	1,53	1,45	1,38	1,37	1,25	-8
R03DA04	teofülliin	1,50	1,42	1,36	1,34	1,23	-8
R03DA05	aminofülliin	0,03	0,03	0,02	0,03	0,02	-27
R03DC	Leukotrieenireseptorite antagonistid	1,35	1,40	1,46	1,53	1,59	+3
R03DC03	montelukast	1,35	1,40	1,46	1,53	1,59	+3
R03DX	Teised süsteemse toimega hingamisteede obstruktiivsete haiguste raviks kasutatavad ained	0,02	0,02	0,03	0,03	0,05	+47
R03DX05	omalizumab	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	+16
R03DX07	roflumilast				<0,01		-100
R03DX09	mepolizumab			0,01	0,01	0,01	+46
R03DX10	benralizumab				<0,01	0,01	+381

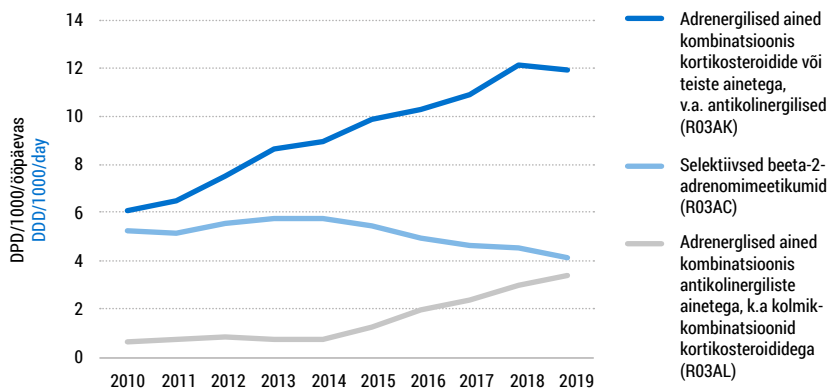
Astmaravimite (R03) kasutamine 2010–2019

Consumption of drugs for obstructive airway diseases (R03) 2010–2019



Inhaleeritavate adrenergiliste ainete (R03A) kasutamine 2010–2019

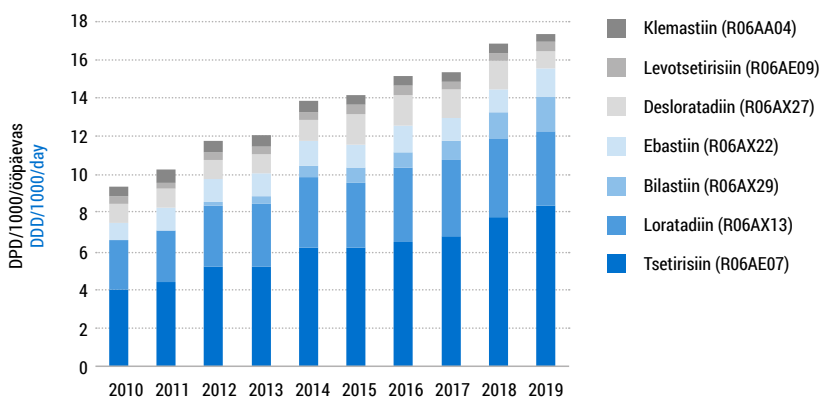
Consumption of adrenergic inhalants (R03A) 2010–2019



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
R05	KÕHA JA KÜLMETUSE KORRAL KASUTATAVAD PREPARAADID	7,77	7,88	8,11	8,45	7,73	-9
R05C	EKSPEKTORANDID, V.A KOMBI- NATSIOONID KÕHA PÄRSSIVATE AINETEGA	7,62	7,72	7,95	8,27	7,56	-9
R05CA	Ekspektorandid	0,18	0,17	0,10	0,10	0,10	-8
R05CA03	guaifenesiin	0,18	0,17	0,10	0,10	0,10	-8
R05CB	Mukoliütülised ained	7,44	7,55	7,85	8,17	7,47	-9
R05CB01	atsetüültsüsteiin	3,92	4,31	4,38	4,62	4,26	-8
R05CB02	broomheksiin	0,71	0,68	0,72	0,74	0,70	-5
R05CB03	karbotsüsteiin	0,29	0,28	0,28	0,32	0,26	-19
R05CB06	ambroksool	2,50	2,27	2,45	2,47	2,23	-9
R05CB13	alfadornaas	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	-1
R05D	KÕHA PÄRSSIVAD AINED, V.A KOMBI- NATSIOONID EKSPEKTORANTIDEGA	0,11	0,10	0,11	0,12	0,11	-11
R05DA	Oopiumi alkaloidid ja nende derivaadid			<0,01			
R05DA04	kodeiin			<0,01			
R05DB	Teised kõha pärssivad ained	0,11	0,10	0,11	0,12	0,11	-11
R05DB09	okseladiin	0,11	0,10	0,11	0,12	0,11	-11
R05DB27	levodropropisiin	<0,01					
R05F	KÕHA PÄRSSIVATE AINETE JA EKS- PEKTORANTIDE KOMBINATSIOONID	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	-7
R05FA	Oopiumi derivaadid ja ekspektorandid	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	-7
R05FA80	kodeiin+guaifenesiin	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	-7
R06	ANTIHIISTAMIINSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	14,31	15,27	15,54	17,08	17,60	+3
R06A	ANTIHIISTAMIINSED AINED SÜSTEEMSEKS KASUTAMISEKS	14,31	15,27	15,54	17,08	17,60	+3
R06AA	Aminoalküüleetrid	0,56	0,50	0,47	0,49	0,48	-2
R06AA02	difenhüdramiin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
R06AA04	klemastiin	0,56	0,49	0,47	0,49	0,47	-2

ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
R06AE	Piperasiini derivaadid	6,61	6,89	7,27	8,23	8,89	+8
R06AE07	tsetirisiin	6,18	6,47	6,81	7,76	8,41	+8
R06AE09	levotsetirisiin	0,44	0,42	0,46	0,47	0,49	+3
R06AX	Teised antihistamiinsed ained süsteemseks kasutamiseks	7,14	7,89	7,79	8,36	8,23	-2
R06AX13	loratadiin	3,44	3,88	3,92	4,11	3,86	-6
R06AX15	mehüdroliin	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
R06AX17	ketotifeen	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	
R06AX22	ebastiin	1,23	1,36	1,18	1,26	1,45	+15
R06AX27	desloratadiin	1,62	1,65	1,41	1,44	0,90	-37
R06AX28	rupatadiin	0,14	0,16	0,20	0,21	0,22	+2
R06AX29	bilastiin	0,71	0,83	1,07	1,34	1,80	+34
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	

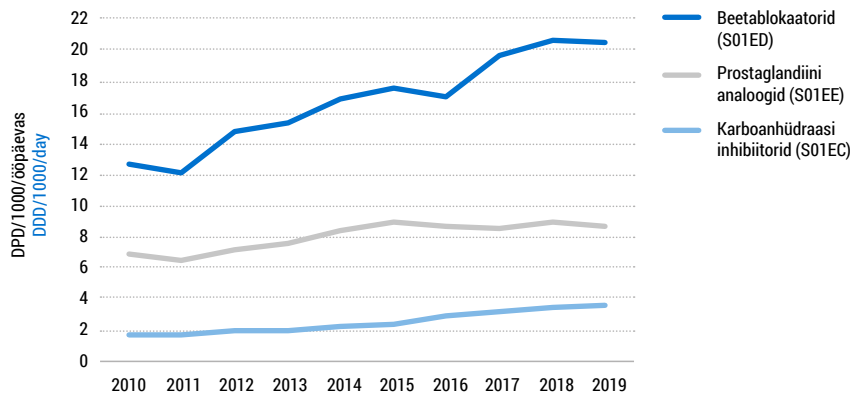
Süsteemsete antihistamiinsete ainete (R06A) kasutamine 2010–2019 Consumption of antihistamines for systemic use (R06A) 2010–2019



ATC kood ATC code	ATC rühm/toimeaine ATC group/active substance	DPD/1000/ööpäeva DDD/1000 inhabitants/day					Muutus Change (%)
		2015	2016	2017	2018	2019	
S	MEELEELUNDID	29,29	29,04	31,88	33,54	33,31	-1
S01	OFTALMOLOOGIAS KASUTATAVAD AINED	29,29	29,04	31,88	33,54	33,31	-1
S01E	GLAUKOOMIVASTASED PREPARAADID JA MIOOTIKUMID	29,29	29,04	31,88	33,54	33,31	-1
S01EA	Sümpatomimeetikumid glaukoomi raviks	0,01	<0,01	0,01	0,01	0,02	+40
S01EA05	brimonidiin	0,01	<0,01	0,01	0,01	0,02	+40
S01EB	Parasümpatomimeetikumid	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	-8
S01EB01	pilocarpiin	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	+14
S01EB02	karbakool	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	-45
S01EC	Karboanhüdraasi inhibiitorid	2,44	3,03	3,35	3,57	3,73	+5
S01EC01	atsetasoolamiid	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	+11
S01EC03	dorsolamiid	0,83	0,82	0,82	0,86	0,94	+9
S01EC04	brinsolamiid	1,44	1,49	1,53	1,62	1,68	+4
S01EC80	brinsolamiid+brimonidiin	0,10	0,66	0,95	1,02	1,04	+1
S01ED	Beetablokaatorid	17,72	17,16	19,86	20,88	20,68	-1
S01ED01	timolool	9,09	8,60	11,60	12,10	11,57	-4
S01ED02	betaksoolool	1,09	0,99	0,99	0,90	0,98	+9
S01ED80	timolool+dorsolamiid	3,36	3,12	3,00	3,05	3,18	+4
S01ED81	timolool+travoprost	0,49	0,48	0,39	0,40	0,48	+19
S01ED82	timolool+bimatoprost	0,93	1,01	1,14	1,26	1,23	-3
S01ED83	timolool+brinsolamiid	2,17	2,29	2,08	2,42	2,42	+0
S01ED84	timolool+latanoprost	0,59	0,63	0,63	0,69	0,75	+9
S01ED85	timolool+tafluprost	<0,01	0,02	0,04	0,06	0,07	+27
S01ED86	timolool+brimonidiin	<0,01	<0,01				
S01EE	Prostaglandiini analoogid	9,11	8,84	8,64	9,07	8,87	-2
S01EE01	latanoprost	5,66	5,57	5,39	5,89	5,80	-2
S01EE03	bimatoprost	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	+33
S01EE04	travoprost	2,47	2,13	1,94	1,75	1,52	-13
S01EE05	tafluprost	0,97	1,13	1,31	1,42	1,55	+9

Glaukoomiravimite (S01E) kasutamine 2010–2019

Consumption of antiglaucoma (S01E) preparations 2010–2019



info@ravimiamet.ee
www.ravimiamet.ee