

KASUTUSJUHEND

RETSEPTIDE KOOSTAMINE, VAATAMINE JA ANNULLEERIMINE
MISP2 PEREARSTI- JA TTO PORTAALIS. RETSEPTIDE,
DIGITALISEERIMINE, REALISEERIMINE JA KOONDARVE
KOOSTAMINE APTEEGIPORTAALIS

SISUKORD

Veersioonihaldus.....	3
Eesmärk.....	4
1 Retseptikeskuse teenused	4
1.1 Teenuste üldised kasutamise põhimõtted	4
2.2 Retseptikeskuse teenused arstile	8
<u>2.2.1</u> Retsepti koostamine	8
2.2.1.1 Toimeaine – või pakendipõhine retsept	10
2.2.1.2 Ekstemporaalse ravimi retsepti koostamine.....	15
2.2.1.3 Meditsiiniseadme kaardi ja retseptide koostamine ja muutmine.....	15
<u>2.2.2</u> Retsepti vaatamine ja annulleerimine	18
2.3 Retseptikeskuse teenused apteekrile	20
<u>2.3.1</u> Retsepti digitaliseerimine.....	200
<u>2.3.2</u> Retsepti realiseerimine	233
<u>2.3.3</u> Koondarve koostamine ja esitamine	28

VERSIOONIHALDUS

VERSIOON	MUUTJA	MUUTMISE KUUPÄEV	MUUDATUSED
1.00	ANNA BEZNOSSOVA		algversioon

EESMÄRK

Käesolev dokument on juhendiks MISP kliendiliidesele, mida saavad ravimite välja kirjutamise ja väljastamise protsessis kasutada kõik arstid ja apteekrid, kellel on täidetud seadusandlusest tulenevad tingimused ja antud tegevusloaga asutuse poolt päringuõigused. Uuenenud MISP rakendus MISP2 asub aadressil <https://misp2.digilugu.ee/misp2>.

Dokumendis on kirjeldatud retseptide koostamine, vaatamine ja annulleerimine tervishoiuteenuse osutajale (edaspidi TTO) ning retseptide realiseerimine ja koondarve koostamine apteegile. Jooniste numbrid ja muud andmed on illustreeriva tähendusega ning ei oma reaalsete dokumentidega mingit sidet.

Päringuõiguste andmine on kirjeldatud E-Tervise Sihtasutuse juhendis „Asutuste registreerimine ja kasutajaõiguste haldamine MISP2 perearsti-, apteegi- ning TTO portaalis“. See asub nende kodulehel: <http://pub.e-tervis.ee/manuals/Asutuse%20registreerimine%20ja%20kasutaja%C3%B5iguste%20haldamine%20MISP2%20portaal/1>.

Küsimuste tekimisel võtke palun ühendust digioperaatori teenusega - 606 0909. Numbrile 606 0909 saab helistada: E-R 8.00-21.00; L-P 9.00-17.00; riigipühadel 10.00-17.00. Kõik operaatoriteenusele tehtud kõned salvestatakse.

1 RETSEPTIKESKUSE TEENUSED

1.1 TEENUSTE ÜLDISED KASUTAMISE PÕHIMÕTTED

Retseptikeskus pakub teenuseid arstidele ja apteekritele retseptide koostamiseks, retsepti alusel ravimite müümiseks, koondarve koostamiseks jm. Vastavalt oma rollile, tuleb avada erkaani ülalt paremalt ka õige portaal (vt Joonis 1).

Vastavalt rollile aadressil <https://misp2.digilugu.ee/misp2> avanevad teenused. Arstidel Perearstide ja Tervishoiuteenuste (TtO) portaalidel avanevad teenused „Retsepti koostamine“ ja „Retsepti vaatamine ja annulleerimine“ (vt Joonis 1,3), apteekritel „Retsepti realiseerimine“, „Retsepti digitaliseerimine“ ja „Koondarve koostamine“ (vt Joonis 2). Antud portaalides on võimalus kasutada ka teisi andmebaasi poolt pakutavaid teenuseid, nii on perearsti portaalis näha ka statistilisi näitajaid iseloomustav teenus „Müüdnud retseptide statistika“ (vt Joonis 3).

ARSTI NIMI PEREKONNANIMI ARSTI ISIKUKOOD

▼

Roll ▼



Joonis 1. RETSEPTIKESKUSE POOLT PAKUTAVAD TEENUSED TTO PORTAALIS

APTEEKRI NIMI PEREKONNANIMI APTEEKRI ISIKUKOOD

▼

Roll ▼



Joonis 2. RETSEPTIKESKUSE POOLT PAKUTAVAD TEENUSED APTEEGIPORTAALIS

PEREARSTI NIMI PEREKONNANIMI PEREARSTI ISIKUKOOD

- Perearstiportaal

Roll



Joonis 3. RETSEPTIKESKUSE POOLT PAKUTAVAD TEENUSED PEREARSTIPORTAALIS

2.2 RETSEPTIKESKUSE TEENUSED ARSTILE

2.2.1 RETSEPTI KOOSTAMINE

Retsepti koostamiseks valida teenusena „Retsepti koostamine“ (vt Joonis 2 ja 3), mil avaneb vastav vorm.

Esmalt tuleb täita vajalikud väljad koostaja kohta. Osaliselt on andmed juba automaatselt täidetud – vastavalt päringute tegijale raviastutuse nimi ja kood ning arsti nimi ja kood. Juhul, kui arstil on registris mitu eriala, tuleb vastavalt hetkerollile valida rippmenüüst õige eriala. Lisaks tuleb sisestada arsti kontakttelefon (vt Joonis 4).

Retsepti koostamine

Arsti kood/nimi	D	4-Ar	va
Eriala	peremeditsiin		
Telefon	12345678		
Raviastutuse kood/nimi	900	/A	A

Joonis 4. RETSEPTI KOOSTAJA ANDMETE SISESTAMINE

Seejärel tuleb täita patsiendi andmed. Olenevalt inimese kindlustatuse staatusest tuleb teha valik:

- **Eesti kindlustatu** puhul valida leht “Eesti patsient”, kus tuleb esmalt patsiendi Eesti isikukood. Seejärel vajutatakse nupule “Otsi” (vt Joonis 5).

Eesti patsient

Välismaa patsient

Isikukood	<input style="width: 80%;" type="text" value="nt. 30000000000"/>	<input type="button" value="Otsi"/>
-----------	--	-------------------------------------

Joonis 5. PÄRING EESTI REGISTRIS OLEVA PATSIENDI KOHTA

Ülejäänud patsiendi andmed täidetakse juba automaatselt.

- **Välismaalase** puhul, kes ei oma Eestis riiklikku ravikindlustust, tuleb valida leht "Välismaa patsient" (vt Joonis 6).

Eesti patsient		Välismaa patsient	
Isikukood	<input type="text" value="12332132145"/>	Riik	<input type="text" value="United Kingdom"/>
Eesnimi	<input type="text" value="A"/>	Sünniaeg	<input type="text" value="01.01.1970"/>
Perenimi	<input type="text" value="A"/>	Sugu	<input type="text" value="mees"/>

Joonis 6. RETSEPTI KOOSTAMISE VÄLISMAALASTELE

Juhul, kui tegemist on inimesega, kes omab ravikindlustust teises Euroopa Liidu liikmesriigis, tuleb soodustingimustel ravimite välja kirjutamiseks sisestada ka Euroopa ravikindlustust tõendava dokumendi andmed. NB! Tuleb arvestada, et sama kehtib ka Eesti kodaniku puhul, kes omab teises Euroopa Liidu liikmesriigis kindlustatust. Sel juhul tuleb isikukoodina märkida isikukood, mis on fikseeritud ravikindlustust tõendavalt dokumendil.

Detailne juhispähe „Teises Euroopa Liidu liikmesriigis kindlustatud isikutele digiretseptide väljakirjutamine soodustingimustel“ asub haigekassa kodulehel: "[Teises Euroopa Liidu liikmesriigis kindlustatud isikute digiretseptide väljakirjutamine soodustingimustel](#)".

2.2.1.1 TOIMEAINE – VÕI PAKENDIPÕHINE RETSEPT

Kui patsiendi andmed on edukalt sisestatud, kõige pealt tuleb valida, millist digiresepti soovitakse kirjutada välja – kas tavalist ravimiresepti (selleks valitakse leht “Toimeainepõhine” või “Pakendipõhine”), ekstemporaalset ravimi retsepti või meditsiiniseadme retsepti.

Toimeainepõhine	Pakendipõhine	Med. seade	Ekstemporaalne
---------------------------------	----------------------	-------------------	-----------------------

[Toimeainete otsing](#)

ATC kood/nimetus			
Toimeaine	Toimeaine tugevus/ühik	Ühiku suurus/ühik	
Ühikute koguhulk/ühik	<input type="text"/>	Tüki suurus/ühik	<input type="text"/>
Üldine ravimvorm	<input type="text"/>	Detailne ravimvorm	<input type="text"/>
Ravi pikkus	<input type="text"/> mitu ühikut	<input type="text"/>	mitu korda ajaühikus <input type="text"/>
Lisakirjeldus	<input type="text"/>		

Joonis 7. RETSEPTI KOOSTAMISE VAADE

Valitakse retsepti liik (kas tavaline või narkootilise ravimi retsept), retsepti kordsus, retsepti kehtivus. Diagnoosi väljade täitmisel tuleb sisestada diagnoosi kood RHK-10 klassifikatsiooni järgi, minimaalselt peab olema sisestatud 3 tähemärki.

Retsepti liik	<input type="text" value="Tavaline"/>	Diagnoos	<input type="text"/>	<input type="button" value="Otsing"/>
Kordsus	<input type="text" value="1 - kordne"/>	Väljaostu piirang	<input type="text" value="Avalik"/>	
Koostamise kp	<input type="text" value="07.12.2014"/>			
Kehtivus	<input type="text" value="60"/> päeva			

Joonis 8. VALIKUD TAVALISE RAVIMIRETSEPTI KOOSTAMISEL

Tehes “Väljaostu piirang” lahtris valiku, on võimalik kitsendada isikute ringi, kel on õigus tema retseptide alusel ravimeid apteegist välja osta. Vaikimisi on staatuseks “avalik”, mis tähendab, et retsepti saavad apteegis realiseerida kõik, kes teavad patsiendi isikukoodi. Juhul, kui patsient soovib seda muuta, saab volituse liigi muuta “privaatseks”. Privaatse staatusega retsepti alusel saab ravimit välja osta vaid patsient ise. Lisaks on võimalik valida staatuseks “volitatud”. Sellisel juhul peab patsient olema tulevikus avatava Patsiendiportaali kaudu määranud kindlaks inimesed, kel on õigus tema retsepte välja osta.

a) Toimeainepõhine retsept

Toimeainepõhise retsepti valikul tuleb kõige pealt leida ja sisestada valitud toimeaine. Toimeaine määramist saab teha nii nimetuse kui ka ATC koodi abil. Pärast välja “ATC koodi algus” või “Toimeaine eestikeelne nimetus või osa sellest” täielikku või osalist täitmist tuleb vajutada nuppu “Otsi”.

Joonis 9. TOIMEAINE OTSING RAVIMIRETSEPTI KOOSTAMISEL

Olenevalt sisendandmetest, tagastab Retseptikeskus arstile kas ühe konkreetse toimeaine või loetelu võimalikest variantidest (vt Joonis 10).

#	ATC kood	ATC nimetus	
1	C01EB16	ibuprofeen	Vali
2	G02CC01	ibuprofeen	Vali
3	M01AE01	ibuprofeen	Vali
4	M01AE14	deksibuprofeen	Vali
5	M01AE80	ibuprofeen+pseudoefedriin	Vali
6	M01AE81	ibuprofeen+askorbiinhape	Vali
7	M02AA13	ibuprofeen	Vali
8	M02AA81	ibuprofeen+levomentool	Vali
9	N02AA84	kodetiin+ibuprofeen	Vali
10	R05XA82	ibuprofeen+pseudoefedriin	Vali

Joonis 10. TOIMEAINE OTSING JA VALIK

Edasi lisatakse veel detailsemaid raviandmeid: toimeaine sisaldus ühikus, toimeaine koguhulk, ravimvorm, ravi pikkus jne (vt Joonis 10).

Pakendipõhine
Med. seade
Ekstemporaalne

[Toimeainepõhine](#)

[Toimeainete otsing](#)

ATC kood/nimetus	C10AA01/simvastatiin		
Toimeaine	Toimeaine tugevus/ühik	Ühiku suurus/ühik	
simvastatiin	20.00 <input type="text"/> MG <input type="text"/>	0.00 <input type="text"/>	
Ühikute koguhulk/ühik	28.00 <input type="text"/> TK <input type="text"/>	Tüki suurus/ühik	0.00 <input type="text"/>
Üldine ravimvorm	<input type="text"/>	Detailne ravimvorm	õhukese polümeerikattega tablett <input type="text"/>
Ravi pikkus	<input type="text"/> mitu ühikut	<input type="text"/>	mitu korda ajaühikus <input type="text"/>
Lisakirjeldus	<input type="text"/>		

Arsti selgitus

Soodustuse küsimine

Joonis 11. TOIMEAINEPÕHISE RETSEPTI VÄLJAD

Lihtsamate ravimvormide (nt *tablett*) korral tuleb sisestada toimeaine tugevus numbrilise väärtusena ning lisada selle tugevuse ühik (nt “20” ja “mg”). Ühiku suurus ja ühiku suuruse ühik jääb sel juhul tühjaks. Ravimvorm on valitav rippmenüüst.

Ühikute koguhulk ning selle ühik tuleb täita eraldi väljades (nt “28” ja “tk”). Kokku tähendab see info antud näite puhul: simvastatiini 20 milligrammiseid tablette 28 tükki (vt Joonis 11).

Juhul, kui on tegemist mitut toimeainet sisaldava kombinatsioonravimiga, ilmub kaks toimeainerida ja tugevused tuleb täita tuleb mõlema kohta eraldi. Keerukamate ravimvormide väljakirjutamisel tuleb adekvaatseks toimeaine koguse väljendamiseks täita ka väljad “*Ühikute koguhulk/ühik*” ning vajadusel ka “*Tüki suurus/ühik*”. Järgneval ekraanipildil (vt Joonis 2) sisestatud info tähendab seda, et ordineeritud ravimis on kaks toimeainet (väli „*Toimeaine*”) ning ravimivormiks inhaleeritav aerosool, lahus, mille ühes annuses (väli “*Ühiku suurus/ühik*”) sisaldub toimeainet vastavalt 6+100 mikrogrammi (väli “*Toimeaine tugevus/ühik*”). Ühes inhalaatoris (väli “*Ühikute koguhulk/ühik*”) on selliseid üksikannuseid kokku 180 tükki (väli “*Tüki suurus/ühik*”).

ATC kood/nimetus	R03AK07/formoterool+beklometasoon		
Toimeaine	Toimeaine tugevus/ühik	Ühiku suurus/ühik	
beklometasoon	100.00 <input type="text"/> MCG <input type="text"/>	ANNUST <input type="text"/>	
formoterool	6.00 <input type="text"/> MCG <input type="text"/>	ANNUST <input type="text"/>	
Ühikute koguhulk/ühik	1.00 <input type="text"/> TK <input type="text"/>	Tüki suurus/ühik	180.00 <input type="text"/> ANNUST <input type="text"/>
Üldine ravimvorm	<input type="text"/>	Detailne ravimvorm	inhaleeritav aerosool, lahus <input type="text"/>

Joonis 12. RAVIANDMETE TÄITMINE MITME TOIMEAINEGA INHALAARETIVA RAVIMVORMI PUHUL

b) Preparaadipõhine retsept

Preparaadipõhise retsepti korral tuleb kõige pealt leida ja sisestada valitud pakendi andmed. Ravimipakendi määramist saab teha nii nimetuse, pakendi koodikeskuse koodi, kui ka ATC koodi abil.

Toimeainepõhine		Pakendipõhine		Med. seade		Ekstemporaa	
Pakendi otsing							
Täielik ATC kood:	<input type="text"/>	Täielik preparaadi kood:	<input type="text" value="14 8"/>	Preparaadi nimetuse osa:	<input type="text" value="iband"/>	<input type="button" value="Otsi"/>	
Pakendi kood/nimi	<input type="text" value="14 8"/>	<input type="text" value="IBANDROI"/>					
Pakendite arv	<input type="text" value="1"/>	TK					

Joonis 13. RAVIMIPAKENDITE ANDMETE OTSIMINE PREPARAADIPÕHISE RETSEPTI PUHUL

Peab silmas pidama, et samanimelisi preparaate võib Koodikeskuses olla mitmeid ning soodustus kehtib neist vaid ühele pakendile. Valides suvalise pakendi loetelust võite seega sattuda ka 0% vms mittedobiva soodusmääraga pakendile. Soovitame sellisel juhul Koodikeskusest kontrollida ka soodustuse olemasolu konkreetse koodi kohta. Ligipääs Koodikeskusele on Ravimiameti kodulehe <http://koodikeskus.ravimiamet.ee/default.aspx?pv=Pakendid.Otsing> kaudu.

Annustamise skeemi määramiseks kantakse juhised ravimi annustamise kohta ning info kantakse väljadele tehes valikud ühikute rippmenüüdest (vt Joonis 1). Alloleva näite puhul on annustamisinfo järgmine: 14 päeva jooksul 1 tablett 1 kord päevas. Lisakirjelduse lahtrisse saab kanda annustamisega seotud vabatekstilist infot – näiteks *“pärast sööki”*. Juhul, kui tegu on „vajadusel“ või muud moodi annustatava ravimiga, võib täita vaid ploki alumise välja „Lisakirjeldus“ jättes ülejäänud tühjaks (vt Joonis 14. ANNUSTAMISE INFO MÄRKIMINE).

Ravi pikkus	<input type="text" value="14"/>	mitu ühikut	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="tablett"/>	mitu korda ajahikus	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="päev"/>
Lisakirjeldus	<input type="text"/>						

Joonis 14. ANNUSTAMISE INFO MÄRKIMINE

Kui kõik väljad on täidetud, saadakse päring retseptikeskusesse, vajutades nuppu “Soodustuse küsimine”. Vastuseks tagastab Retseptikeskus andmetele vastava võimaliku kõrgeima soodusmäära. Juhul, kui kõrgeim soodustus on võimalik määrata ainult arstile teadaoleva raviinfo põhjal (väli “*Vajalikud lisatingimused*”), edastatakse arstile valik – üks meditsiinilise tingimuste täitmise korral ning madalam, mil nimetatud tingimused pole täidetud (vt Joonis 5).

Soodustuse küsimine Salvesta

Soodustused

Soodusmäära protsent	Vajalikud lisatingimused	Meditsiiniseade	
75%	patsientidele, kelle lüüsimba või reieluukaela mineraalne tihedus on -2,5 SD või		KINNITA RETSEPT
50%			KINNITA RETSEPT

Joonis 15. TINGIMUSTELE VASTAVA SOODUSMÄÄRAGA RETSEPTI KINNITAMINE

Võimalike vigade puhul antakse soodusmäära asemel veateated/hoiatused, mis võivad tuleneda andmete ebakorrektses sisestamisest või täitmata jätmisest (vt Joonis 16).

Teated

Teate tüüp	Teate tekst
Viga	Preparaadipõhine retsept peab olema mitte asendadav koos põhjendusega.

Joonis 16. VEATEATED PUUDULIKE ANDMETE PUHUL

Juhul, kui retseptil soovitakse veel andmeid muuta, saab seda enamikel juhtudel teha samas vaates – ning pärast andmete lisamist/muutmist tuleb päring uuesti esitada vajutades nupule “Soodustuse küsimine” (vt Joonis 15).

Retsept kinnitatakse vajutades vaates lingil “*Kinnita retsept*” ning kui andmed on veelkord süsteemselt üle kontrollitud ning täiendusteks vajadust pole, annab Retseptikeskus lõppkasutajale vastava teate koos retsepti numbriga (vt Joonis 17.217). See tähendab, et retsept on Retseptikeskusesse loodud ja apteegist on võimalik selle alusel ravimit väljastada.

Retsepti kinnitamise vastus

Retsept on kinnitatud numbriga 10 94

Koosta uus retsept

Koosta uus retsept samale patsiendile

Salvesta

Joonis 17.2 RETSEPTI KOOSTAMISE EDUKAS LÕPETAMINE.

2.2.1.2 EKSTEMPORAALSE RAVIMI RETSEPTI KOOSTAMINE

Juhul, kui soovitakse koostada retsept ekstemporaalselt valmistatavale ravimile, tuleb valida leht “Ekstemporaalne”, ja retsepti kirjelduse kanda vaba tekstina väljale “Ravimi kirjeldus”. Ravimi valmistamiseks apteekrile vajalikud selgitused tuleb kanda väljale “Lisakirjeldus” (vt Joonis 18).

Joonis 18. EKSTEMPORAALSE RETSEPTI KOOSTAMINE.

2.2.1.3 MEDITSIINISEADME KAARDI/RETSEPTI KOOSTAMINE JA MUUTMINE

Juhul, kui soovitakse koostada retsept meditsiiniseadmele, tuleb valida leht “Med.seade”, valida meditsiiniseade rühm lahtris „Med.Seade rühm“ ja liikuda edasi, vajutades nuppu “Soodustuse küsimine” (vt Joonis 19).

Joonis 19. MEDITSIINISEADME RÜHMA VALIMINE

Olenevalt hüvitatavast meditsiiniseadmest, edastab retseptikeskus seejärel ühe või mitu soodustingimust. Loetelust tuleb valida inimese haiguseisunudile vastav rida ning kinnitada retsept (vt Joonis 20).

Soodustused

Soodusmäära protsent	Vajalikud lisatingimused	Meditsiiniseade
90%	I tüüpi diabeedi haigete rasedale ja emale lapse 1-aastaseks saamiseni 1 100 testriba eest kalendri poolaastas	Meditsiiniseadme lubatud kogus 1100 Meditsiiniseadme lubatud koguse tüüp poolaasta Meditsiiniseadme lubatud koguse kehtivus Alates 25.01.2015 Kuni 30.06.2015 Meditsiiniseadme kaardi kehtivus Alates 25.01.2015 Kuni 30.06.2017
90%	I tüüpi diabeedi haigete 600 testriba eest kalendri poolaastas	Meditsiiniseadme lubatud kogus 600 Meditsiiniseadme lubatud koguse tüüp poolaasta Meditsiiniseadme lubatud koguse kehtivus Alates 25.01.2015

Joonis 20. MEDITSIIINISEADME SOODUSTUSE VALIMINE

Kui soodustingimus on valitud, tuleb vajutada linki “Kinnita retsept”. Kinnitades retsepti, retseptikeskus annab meditsiiniseadmekaardi numbriga (algab 4-ga) ja meditsiiniseadme soodusretsepti numbriga (algab 9-ga) (vt Joonis 21). Ühe limiidiperioodi jooksul võib inimesel olla mitu erinevat retsepti tulenevalt sellest, millistes kogustes seadmeid ostetakse. Juhul, kui pärast viimast ostu on inimesel veel õigus saada EHK hüvitusega seadmeid, genereerib süsteem talle automaatselt uue retsepti (9-ga algav) järelejäänud limiidi kogusele.

Retsepti kinnitamise vastus

- Retsept on kinnitatud numbriga 40C 25
- Retsept on kinnitatud numbriga 90C 57

Joonis 21. MEDITSIIINISEADME KAARDI JA RETSEPTI KINNITAMISE VASTUS

Juhul, kui on vaja muuta meditsiiniseadme kaardi hüvitamise tingimust, piisab olemasoleva meditsiinikaardi hüvitamise tingimuse muutmisest. Selleks tuleb valida teenus „Retsepti koostamine“ (vt Joonis 1 ja 3), lehel „Med.seade“ valida lahtris „Med.Seade rühm“ see MS rühm, mis oli juba olemasoleva väljakirjutatud meditsiinile kaardi peal. Seejärel tuleb retseptile kinnitada muutmise põhjus ehk väljas „Muutmise põhjus“ avanevas rippmenüüst valida sobilik põhjendus ja vajutada nuppu „Soodustuse küsimine“ (vt Joonist 22).

Joonis 22. MEDITSIINSEADME TINGIMUSE MUUTMISE PÕHJUSE VALIMINE

Uut hüvitamise tingimust saab valida retseptikeskuse poolt tagastatud loetelust (vt ka Joonist 20) ning valikut saab kinnitada vajutades „Kinnita retsept“. Kui kõik väljad on sisestatud korrektselt, retseptikeskus muudab ja saadab vastava teade olemasoleva meditsiiniseadme kaardi muutmisest (vt Joonis 23). Meditsiinikaardi number jääb samaks.

Teated

Teate tüüp	Teate tekst
Edukas	Meditsiiniseadme kaart 400... 54 edukalt muudetud.

Joonis 23. UUENDATUD MEDITSIINSEADME KAARDI KINNITAMINE

2.2.2 RETSEPTI VAATAMINE JA ANNULLEERIMINE

Lisaks retseptide koostamisele saab arst kasutada Retseptikeskuse teenuseid, mille abil on võimalik vaadata patsiendi retsepte ning vajadusel neid annulleerida. Vastavaks teenuseks on „Retseptide vaatamine ja annulleerimine“. Avaneb aken, kus kohustusliku väljana tuleb täita „patsiendi isikukood“, koostamise aeg ja sellejärel vajutada nupu „Esita päring“ (vt Joonis

Retseptide vaatamine ning annulleerimine

Arsti kood/nimi	D07 /AI		
Patsiendi isikukood	nt. 3000000000		
Koostamise aeg	01.01.2014	kuni	25.01.2015
Esita päring			

Joonis 24. RETSEPTIDE VAATAMINE JA ANNULLEERIMINE

Vaikimisi koosneb loetelu kõigist retseptidest, mis on patsiendile ühe aasta jooksul kõikide arstide poolt välja kirjutatud ning nähtavad on nii väljakirjutatud, realiseeritud kui ka annulleeritud retseptid. Päringu tegemise kiiruse nimel võib päringut kuupäevadega kitsendada.

Number	Koostatud	Toimeaine	Pakendi kood/nimi	Ravimvorm	Arsti kood/nimi	Olek
9001...80	01.01.2014	Meditsiiniseade		kolostoomi stoomikotid	D071...a	ANNULLEERITUD
101E...17	13.01.2014	beklometasoon	1232569/BECLONASAL	ninasprei, suspensioon	D07...	MÜÜDUD
101E...94	27.02.2014	alfafollitropiin	1173866/GONAL-F	süstelahus pensüstlis	D071...	MÜÜDUD
101E...38	28.02.2014	tobramütsiin	1012543/TOBEX	silmasalv	D0711...	ANNULLEERITUD
1018...89	28.02.2014	tobramütsiin	1150120/TOBEX 2X	silmatilgad, lahus	D0711...	ANNULLEERITUD
101E...90	28.02.2014	tobramütsiin	1150120/TOBEX 2X	silmatilgad, lahus	D0711...	MÜÜDUD

Joonis 25. LOETELU PATSIENDI RETSEPTIDEST.

Vaates „Retseptide loetelu“ (vt Joonis 25) on näha vaid osa retseptil olevast andmestikust. Detailandmete nägemiseks peab loetelus välja valima konkreetse retsepti ning klõpsama retseptinumbril. Seejärel avanevas aknas „Retseptide vaatamine arstile“ tuleb nähtavale retsept kogu olemasoleva andmestikuga – nii arsti poolt sisestatud kui apteekri poolt sisestatuga (juhul, kui tegemist on „müüdüd“ statuses retseptiga).

Antud detailvaates on võimalik teostada ka retsepti annulleerimist, kuid tuleb arvestada, et annulleerida saab vaid enese poolt koostatud retsepte. Toiminguks peab vajutama väljas *“Retsepti staatus”* asuval nupul „Annulleerima” (vt Joonis 26).

Soodusmäär	75%
Ravimi tarvitamise juhend	1.00 tablett 1 korda päev, 14 päeva/kuu
Arsti selgitus	

Retseptide loetelu **Annulleerima** Salvesta...

Joonis 26. RETSEPTI DETAILVAATES OLEV ANNULEERIMISE NUPP

Avaneb lather *“Annulleerimise põhjus”*, mille retsepti koostaja peab täitma ning seejärel kinnitama tegevuse vajutades nupule „Annulleeri”. Retsepti annulleerimise õnnestumisel annab Retseptikeskus vastava teate (vt Joonis 27).

Retseptide loetelu Salvesta...

Annulleerimise põhjus

Annulleeri

Teate tüüp	Teate tekst
Edukas	Retsept/meditsiiniseadme kaart 101 4 annulleeritud.

Joonis 27. RETSEPTI EDUKAS ANNULEERIMINE

Pärast edukat annulleerimist on retsept nii patsiendile kui arstile jälgitav kui *“annulleeritud”* staatuses retsept ning seda pole võimalik apteegis realiseerida.

Retseptid, mille kehtivus lõppeb enne, kui nende alusel ostetakse ravimid välja, muutuvad automaatselt kehtetuteks. Arsti ning patsiendi vaates on nad nähtavad, kuid apteekrile neid ei kuvata.

2.3 RETSEPTIKESKUSE TEENUSED APTEEKRILE

2.3.1 RETSEPTI DIGITALISEERIMINE

Arsti koostatud paberretsepti digitaliseerimiseks apteegis tuleb päringuna valida „Paberretsepti digitaliseerimine“.

Paberretsepti digitaliseerimine

Arsti kood	14	Apteegi kood	13
Arsti telefon	9	Apteekri kood	P01
Raviasutuse kood	740	Ostja isikukood	47

Eesti patsient
Välismaa patsient

Isikukood

47

X

+

Otsi

Joonis 28. DIGITALISEERIMISE TEENUS APTEEKRILE – PATSIENTI ANDMETE OTSIMINE

Avaneb vaade „Retsepti digitaliseerimine“, kus on vaja täita nii paberretsepti koostaja arsti ning raviasutuse andmed ja enda andmed. Patsiendi andmete täitmisel tuleb teha valik:

- Juhul, kui tegemist on **Eesti kindlustatuga**, on vaja valida leht „Eesti patsient“ ja esimesena sisestada patsiendi isikukood. Seejärel vajutada nupule „Otsi“ (vt Joonis 28), pärast mida täidetakse automaatselt ülejäänud patsiendi andmed.
- Juhul, kui patsiendiks on **välismaalane** (sh Euroopa Liidu liikmesriigis kindlustatu), tuleb retsepti koostamist alustada vajutades vastavale lehele „Välismaa patsient“.

Euroopa Liidu teises liikmesriigis kindlustatu detailne juhised „Teises Euroopa Liidu liikmesriigis kindlustatud isikutele digiretseptide väljakirjutamine soodustingimustel“ asub haigekassa kodulehel: ["Teises Euroopa Liidu liikmesriigis kindlustatud isikute digiretseptide väljakirjutamine soodustingimustel"](#).

Ülejäänud retsepti andmed tuleb sisestada selliselt nagu arst need paberretseptil täitnud on (vt pkt 2.2.1 RETSEPTI KOOSTAMINE).

Retsepti liik	Tavaline	Paberrets Nr.	
Koostamise kp	25.01.2015	Diagnoosi kood	<input type="text"/> Otsing
Kehtivus	60 päeva		

Toimeainepõhine
Pakendipõhine
Ekstemporaalne

[Toimeainete otsing](#)

ATC kood/nimetus			
Toimeaine	Toimeaine tugevus/ühik	Ühiku suurus/ühik	
Ühikute koguhulk/ühik	<input type="text"/>	Tüki suurus/ühik	<input type="text"/>
Üldine ravimvorm	<input type="text"/>	Detailne ravimvorm	<input type="text"/>
Ravi pikkus	<input type="text"/> mitu ühikut	<input type="text"/>	<input type="text"/> mitu korda ajaühikus
Lisakirjeldus	<input type="text"/>		

Arsti selgitus	<input type="text"/>
Soodusmäära protsent	0%

Kinnita retsept

Joonis 29. DIGALISEERIMISE VAADE APTEEKRILE

Andmete sisestamise järel esitab apteeker päringu vajutades nupu “Kinnita retsept”. Juhul, kui retsepti andmestik on korrektselt arsti poolt paberretseptil esitatud ning antakse retseptile digitaalse retsepti number (vt joonist 30). Retsept on selles staadiums nähtav ka teistele kasutajatele (arstid, patsient, teised apteegid), kui mitte-realiseeritud müüdüd retsept.

Teate tüüp	Teate tekst
Edukas	Retsept salvestatud numbriga 101 5.

Lukustamine

Joonis 30. DIGALISEERITUD RETSEPTI ANDMETE KINNITAMINE RETSEPTIKESKUSE POOLT.

Müügiandmete sisestamiseks tuleb esmalt vajutada käsklust “Lukustamine” (vt Joonis 29).

Edasi viiakse apteeker vaatesse *“Soodustuse täpsustamine”*, kus müügiandmete sisestamine käib sarnaselt tavalisele realiseerimisele (vt Joonis 31).

Teate tüüp	Teate tekst
Edukas	Retsept 101c 5 broneeritud apteegis AP101
Preparaadi kood	<input type="text" value="1529771"/>
Müügi kuupäev	<input type="text" value="25.01.2015"/>

Joonis 31. DIGITALISEERITUD RETSEPTI RAVIMI PAKENDIKOODI TÄPSUSTAMINE.

Järgmises aknas saab apteeker sisestada müügiandmed: väljastatud originaalide arv pakendi kohta, maksumus ja haigekassa osa maksumuses (NB! summa sisestades koma asemele kasutage palun punkti) (vt Joonis 32).

Soodusmäär	<input type="text" value="75%"/> ▼
Vajalikud lisating.	
Pakendite arv	<input type="text" value="1.00"/> TK
Pakendite hind	<input type="text" value="15.5"/> EUR
Soodustatud summa	<input type="text" value="10"/> EUR

Joonis 32. DIGITALISEERITUD RETSEPTI SOODUSTUSE SUMMA TÄPSUSTAMINE.

Pärast edukat müügi kinnitamist antakse apteekrile vastav teade – „Retsept salvestatud numbriga ...“ (vt Joonis 33).

Teate tüüp	Teate tekst
Edukas	Retsept salvestatud numbriga 101c 15.5

Joonis 33. DIGITALISEERITUD RETSEPTI EDUKAS MÜÜK

Pärast seda muutub retsept arsti ning patsiendi vaates staatusesse *“Müüdnud”*.

2.3.2 RETSEPTI REALISEERIMINE

Retseptide alusel müügi teostamiseks tuleb päringuna valida teenus „Retsepti realiseerimine“.

Avaneb vaade “Retsepti müük”, kus ühe juriidilise isiku põhi- ja haruapteekide eristamiseks täita tegevuskoha kood. Järgnevalt tuleb määrata patsiendi ning ostja isikukoodid ning esitada päring. Juhul, kui patsient ja ostja on samad, siis tuleb patsiendi isikukood märkida ka ostja isikukoodiks. Päringu sooritamiskiiruse suurendamiseks võib kitsendada perioodi, millises ajavahemikus on otsitud retseptid arsti poolt koostatud. Päringu teostamiseks tuleb vajutada nuoule „Uus päring“ (vt Joonis 34).

Retsepti müük

Apteegi kood	<input type="text" value="13"/>		
Apteekri kood	<input type="text" value="P01"/>		
Patsiendi isikukood	<input type="text" value="nt. 30000000000"/>		
Ostja isikukood	<input type="text" value="nt. 30000000000"/>		
Koostamise aeg	<input type="text" value="01.01.2014"/>	kuni	<input type="text" value="25.01.2015"/>
<input type="button" value="Uus päring"/>			

Joonis 34. OTSINGU ANDMETE SISESTAMINE VAATES “RETSEPTIDE MÜÜK”

Järgmisel vaadel Retseptikeskus näitab retseptide loetelu valitud perioodi kohta (vt Joonis 35).

Number	Koostatud	Ravimvorm	Pakend/toimeaine	Olek	Arsti kood/nimi/eriala
9000000095	14.10.2014	haavasidemed venoossete haavade raviks	Meditsiiniseade	VÄLJA KIRJUTATUD	D0: . 4/A /peremeditiin
9000000037	14.10.2014	haavasidemed kiiritusjärgsete haavade raviks	Meditsiiniseade	VÄLJA KIRJUTATUD	D0: . 4/A /peremeditiin
1010000022	28.11.2014	toimeainet prolongeeritult vabastav tablett	fluvastatiin	VÄLJA KIRJUTATUD	D0: . .4/Ai . . /peremeditiin

Joonis 35. RETSEPTIDE LOETELU APTEEGILE

Müügiprotsessi jätkamiseks tuleb loetelus valida retsept, mida soovitakse realiseerida ning vajutada retsepti numbril.

Avaneb retsepti detailvaade – patsiendi isikuandmed, arsti ja raviasutuse andmed ning raviinfo, mille alusel on võimalik apteegis konkreetset ravimit/meditsiiniseadet väljastada (vt Joonis 6 ja 37).

Retsepti detailne vaade

Retsepti number	10. 32	Arsti kood/nimi	D01 /A
Paberretsepti nr		Arsti eriala	peremeditsiin
Koostamise kp	28.11.2014	Raviasutus	74
Kehtiv kuni	26.01.2015	Volituse liik	Avalik
Patsiendi nimi	IA	Isikukood/sünniaeg	47
Adress	KI Harju maakond Tallinn		
Ravi andmed			
ATC kood/nimetus	C10AA04/fluvestatiin		
Toimeaine	Toimeaine tugevus/ühik	Ühiku suurus/ühik	
fluvestatiin	80.00 MG		
Ühiku koguhulk/ühik	28.00 TK	Tüki suurus/ühik	
Ravimvorm	toimeainet prolongeeritult vabastav tablett		
Soodusmäär	75%		
Ravimi tarvitamise juhend	4.00 tükk 4 korda nädal, 4 päeva/kuud		
Arsti selgitus			

Joonis 36. RAVIMIRETSEPTI DETAILVAATELT REALISEERIMISELE LIIKUMINE

Retsepti detailne vaade

Retsepti number	90C 5	Arsti kood/nimi	D07 /Ar...
Paberretsepti nr		Arsti eriala	peremeditsiin
Koostamise kp	14.10.2014	Raviasutus	740 /Ee
Kehtiv kuni	13.04.2015	Volituse liik	Avalik
Patsiendi nimi	A	Isikukood/sünniaeg	47 08. . 6
Aadress	Harju maakond Tallinn		
Ravi andmed			
ATC kood/nimetus			
Toimeaine	Toimeaine tugevus/ühik	Ühiku suurus/ühik	
Ühiku koguhulk/ühik		Tüki suurus/ühik	
Ravimvorm	HAAVASIDEMED VENOOSSETE HAAVADE RAVIKS		
Soodusmäär	50%		
Ravimi tarvitamise juhend	📄		
Arsti selgitus	Seotud MS kaart on lõpetatud põhjusega L02 - Meditsiiniline vajadus lõppenud		
MS kardi nr	40 2		
Kaardi kehtivus	14.10.2014	kuni	13.04.2015
Liimidi koguse tüüp	ÜHEKORDNE		
Limiidi kehtivus	14.10.2014	kuni	13.04.2015
Liimidi kogus	240	jääk	240
Hüvitamise ting.	Ühe venoosse jalahaavandikorra kuni 24 haavasideme eest 6 kuu jooksul, 10 haavandit		
Asendamatus põhj.			
<div style="display: flex; gap: 10px;"> Lukustamine Retseptide loetelu Salvesta </div>			

Joonis 37. MEDITSIINISEADME RETSEPTI DETAILVAATELT REALISEERIMISELE LIIKUMINE

Peale seda, kui apteeker on veendunud, et konkreetset retsepti soovitakse ikka realiseerida, tuleb vajutada nupu "Lukustamine" (vt Jooniseid 36 ja 37) ning toimub retsepti nõ lukustamine konkreetsele apteegile, et retsepti ei oleks võimalik välja osta samaaegselt mõnes teises apteegis.

Ilmub vaade, kus müügi protsessi jätkamisel sisestab apteeker järgnevalt vastavalt arsti määratud ravi andmetele ravimi/meditsiiniseadme pakendi koodikeskuse koodi (vt Ravimiameti kodulehelt leitavat Koodikeskuse registrit - <http://koodikeskus.ravimiamet.ee/default.aspx?pv=Pakendid.Otsing>).

Pakendi koodikeskuse koodi on võimalik otsida ka vajutades nupu „Otsing“ , seejärel Ravimpreparaatide otsingu vaades saab otsida pakendi , kui täita vastavat lahtri(d) – „Täielik ATC kood“, „Täielik preparaadi kood“, „Preparaadi nimetuse osa“ ja vajutades „Otsi“.

Kui õige ravimi/meditsiiniseadme pakend on leitud, apteeker esitab päringu retseptikeskusesse, vajutades “Soodustuse täpsustamine” (vt Joonis 38).

Preparaadi kood	<input type="text"/>
Müügi kuupäev	11.02.2015
Soodustuse täpsustamine	Otsing

Ravimpreparaatide otsing

Täielik ATC kood	<input type="text"/>
Täielik preparaadi kood	<input type="text"/>
Preparaadi nimetuse osa	<input type="text"/>
Otsi	

Joonis 38. RAVIMI VÕI MEDITSIINISEADME PAKENDI KOODUKESKUSE KOODI JA SOODUSTUSE TÄPSUSTAMINE

Järgmises aknas saab apteeker sisestada müügiandmed: väljastatud originaalide arv, maksumus ja haigekassa osa maksumuses (vt Joonis 39).

Soodusmäär	75% ▼
Vajalikud lisating.	raske südame- või neerukahjustusega hüpertensiooni esinemisel
Pakendite arv	1 TK
Pakendite hind	15.8 EUR
Soodustatud summa	10 × EUR
Ostja isikukood	47
Apteekri selgitus	

Müügi kinnitamine Retseptide loetelu

Joonis 39. RETSEPTI MÜÜGIINFO SISESTAMINE.

Andmete sisestamise järel esitab apteeker päringu, vajutades “Müügi kinnitamine” ning saab kinnituse müügi õnnestumise kohta või teate andmete täpsustamiseks (vt Joonis 40).

Soodusmäär	75% ▼
Vajalikud lisating.	raske südame- või neerukahjustusega hüpertensiooni esinemisel
Pakendite arv	1 TK
Pakendite hind	15.8 EUR
Soodustatud summa	8.93 EUR
Ostja isikukood	47
Apteekri selgitus	

Müügi kinnitamine Retseptide loetelu Salvesta

Teate tüüp	Teate tekst
Edukas	Retsept salvestatud numbriga 10 2.

Joonis 40. TEADE RETSEPTI EDUKA REALISEERIMISE KOHTA

Pärast seda muutub retsept arsti ning patsiendi vaates staatusesse “Müüdnud”. Pärast edukat realiseerimist on võimalik alustada uue digitaalsete retsepti realiseerimist vajutades lingile “Retseptide loetelu”.

2.3.3 KOONDARVE KOOSTAMINE JA ESITAMINE

Koondarve koostamiseks ja Haigekassale esitamiseks tuleb päringuna valida teenust „Koondarve koostamine“ (vt Joonis 2).

Vaades „Koondarve koostamine“ koondarve esitaja täidab puudutavad väljad ning määrab retsepti liigi, kas digi- või paberretseptid ning seejärel koondarve tüübi (vt Joonis 41).

Koondarve koostamine

Apteegi kood	<input type="text" value="13"/>	
Retsepti liik	<input type="text" value="Digiretseptid"/>	
Koondarve tüüp	<input type="text" value="EST1 - Eesti kindlustusega Eesti patsiendid"/>	
Müügi ajavahemik	<input type="text" value="01.01.2015"/>	<input type="text" value="25.01.2015"/>
Apteegi arve nr	<input type="text" value="A- 2"/>	
KMK number	<input type="text" value="EE100"/>	
Arveldusarve	<input type="text" value="22"/>	
Jur. isiku aadress	Maakond	<input type="text" value="Harju"/>
	Linn	<input type="text" value="Tallinn"/>
	Tänav	<input type="text" value="..."/>
	Maja nr	<input type="text" value="12"/>
	Postiindeks	<input type="text" value="23"/>
	Telefon	<input type="text" value="21312313"/>
	Väljastatud retseptid	Retsepti number
<input type="button" value="Lisa väljastatud retsept"/>		<input type="button" value="Mustandi koostamine"/>

Joonis 41. KOONDARVE KOOSTAMISE TEENUS

Koondarve tüüpideks on:

- EST1 – „tavalised“ Eesti kindlustatud;
- EST2 – Eesti kindlustatud, kelle puhul esitab haigekassa arve teisele riigile. Inimestel on Eesti isikukoodid, hüvitiste mõttes käituvad teenused nii nagu tavakindlustatutele, kuid tulenevalt süsteemsetest tunnustest liigitatakse need teise tüübiga arvesse;
- EU – Euroopa Liidu kindlustatud isikute retseptid;
- MEDK – meditsiiniseadme kaardi alusel realiseeritud müügidokumendid.

Arveldusarve numbriks märgib apteek kohaliku pangakonto numbri (ilma SEPA tunnusteta), kuhu Haigekassa kannab apteegi esitatud arve summa. Apteegi esitatava arve number on väli, kuhu apteek märgib rekvisiidina oma raamatupidamisliku, haigekassale esitatava arve numbri. Perioodi märkimisel on oluline, et valitud retseptide müümise ajavahemik jääks ühe kalendrikuu raamidesse. Juhul, kui apteek soovib retsepte välistada, siis ta peab vastava retsepti vastas vajutama „Välista“.

Juhul, kui koondarve koostamiseks on väljad täidetud, esitab apteek päringu vajutades nupu „Mustandi koostamine“ (vt Joonis 41).

Kui kõik koondarve andmed on korrektsed, tagastab Retseptikeskus koondarve mustandi (vt Joonis 42).

KMK number	EE1	27		
Koostaja nimi	A. ...			
Koondarve tüüp	EST1 - Eesti kindlustusega Eesti patsiendid			
Retsepti liik	Digireseptid			
Koondarve summa	22.18 EUR			
Retseptid	Retsepti number	Soodustatud summa	Valuuta	
	2017 04	6.41	EUR	Välista
	3018 4	5.92	EUR	Välista
	1018 7	0.92	EUR	Välista
	101 12	8.93	EUR	Välista
Väljastatud retseptid	Retsepti number	Soodustatud summa	Valuuta	
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> Koondarve kinnitamine Uus päring Uuenda arvet Salvesta... </div>				

Joonis 42. KOONDARVE MUSTANDI VAADE JA KOONDARVE MUSTANDI KINNITAMINE

Juhul, kui antud etapis soovib apteek koondarvest retsepte välja arvata, on seda võimalik teha nagu eelnevalt kirjeldatud. Sel juhul tuleb pärast välistamist arvet ka uuendada. Koondarve lõplikuks saatmiseks tuleb vajutada lingil „*Koondarve kinnitamine*“, misjärel saadetakse koondarve läbi Retseptikeskuse haigekassale töötlemiseks ja tasumiseks.

Koondarve kinnitamisel tagastab Retseptikeskus informatsiooni Koostatud koondarve numbri ning koondarve koostamise kuupäeva kohta (vt Joonis 43).

Koostamise kp	25.01.2015
Koostatud arve nr	51 17

Joonis 43.3 TEADE RETSEPTIKESKUSEST KINNITATUD KOONDARVE KOHTA