

## RAVIARVETE ANDMETE ELEKTROONILISE EDASTAMISE JUHEND

### 1. Üldist

Raviarvete pakett peab vastama formaadile, mis on toodud lepingu lisa 10. Ühes edastatavas pakendis võib olla kuni 2500 raviarvet.

Paketile lisatakse laadimisel täiendavalt kuluperiood (peab olema vahemikus väiksem võrdne \*.hdr failis välja "KUUPÄEV" kuupäevaga ja mitte varasem kui jooksev või eelmine kuu) ja saadetise tüüp. Neid parameetreid paketi formaadis ei ole.

### 2. Raviarvete üleslaadimine

Vali link "Raviarvete üleslaadimine".

Vali kuvatud haigekassa osakond.

Sisesta koondarve number.

*Vali sobiv* kuluperiood

Vali saadetise tüüp:

- 1) kindlustatud (lisa 3, lisa 4, lisa 5, lisa 6)
- 2) mittekindlustatud (mittekindlustatute vältimatu abi ja mittekindlustatute plaaniline ravi)
- 3) välismaalased (teises EL liikmesriigis kindlustatule vajamineva abi)
- 4) 0 summaga raviarved (lisa 3)
- 5) ülelepinguline töö (lisa 3 ületöö)
- 6) perearstiabi (üldarstiabileping)
- 7) *tervisearendus*

Vali saadetise failid, kirjutades faili nime koos asukohaga sisestus ruutudesse "Fail x:" või kasutades sirvimisnuppu. Failid võib sisestada suvalises järjekorras, sisestusruutudesse "Fail 1:" kuni "Fail 6:". Failid võivad olla pakitud kujul (kolm faili) või pakkimata (kuni kuus faili).

Kontrolli e-posti aadressi ruudus "E-post", sellele aadressile saadetakse saadetise laadimise tulemus.

Kui saadetis laetakse ainult testimiseks (st vigadeta tulemuse korral saadetist väljamaksmiseks ei edastata), märgi ruut "Testimine".

Vajuta nuppu “saada”, siis esitatakse laetud failid kinnitamiseks, kui kuvatud on soovitud failid, vajuta “kinnita” kui mitte, saab saatmise katkestada nupuga “katkesta” ja sisestada paki failid uuesti.

Kui “kinnita” nuppu ei vajutata ja suletakse veebisirviija aken, tuleb staatuseks “Tühistatud” ja saadetist kontrollimiseks ei edastata.

### 3. Kontrolli tulemused

Peale saadetise kinnitamist avaneb “allalaadimisleht” ja saab jälgida kontrollimise käiku. Kontrollimisel on viis faasi:

- 1) “Ootel”,
- 2) Kontrollimisel TORUs”,
- 3) “Viga”,
- 4) “Katkestatud” ja
- 5) “Ok” või testimise korral “Testitud”.

Need olekud kuvatakse iga saadetise kohta veerus “Staatuse” ja need tähendavad vastavalt:

- 1) saadetis on üleslaetud ja võetud kontrollimiseks järjekorda,
- 2) saadetist kontrollitakse,
- 3) saadetise kontrollimisel esines vigu,
- 4) programmi töös esines tõrkeid ja protsess katkestati,
- 5) saadetis on vastuvõetud või kontrollimisel (testimisel) vigu ei leitud.

### 4. Vigade kuvamine

Kui staatus on “Viga”, tekkib reale nupp “vaata vigu”. Vajutades nupule avaneb leht “Saadetise vead”, kus on esitatud vead (kuni kümme viga), vead on nummerdatud, iga vea kohta on esitatud faili nimi, kus viga avastati, faili tunnus, kirje number andmebaasis, veakood ja vea kirjeldus. Vea kirjelduses on viidatud probleemsele väljale vastavas failis ja arve numbrile, ja on kirjeldatud viga. Sellega on viga üheselt lokaliseeritav.

Kui vigu on üle kümne viidatakse sellele märkusega: “Kõikide vigade vaatamiseks vajuta nupule “vigade faili vaatamine/allalaadimine”” ja avaneb võimalus kõigi vigade vaatamiseks.

### 5. XML

Kui kontrollimisel vigu ei esinenud või esinenud vead võimaldavad, genereeritakse saadetise põhjal xml- formaadis kokkuvõte. Sel juhul ilmub rea lõppu nupp “XML”, millele vajutades saab faili salvestada või avada vaatamiseks. Failis on muuhulgas iga grupeerimisele mineva arve kohta esitatud DRG-grupeerimise tulemused.

### 6. DRG-grupeerimine

Raviarvete saadetisele DRG piirhinna ja muude parameetrite saamiseks tuleb saadetis üleslaadida (vt Raviarvete üleslaadimine, p2). Kui saadetis on saanud staatuse “Testitud” või “Ok”, ilmub reale nupp “XML” (vt XML, p5). Failis on igale arvele lisatud DRG- parameetrid, näiteks:

```
<DRG>
  <KOOD>202</KOOD>
  <PUNKTE>0,875</PUNKTE>
  <MDCKOOD>7</MDCKOOD>
  <RTCKOOD>0</RTCKOOD>
</DRG>
```

Kui arve ei grupeerunud, siis <DRG> sektsioon puudub. Kui arve grupeerus, on nendele parameetritele omistatud vastavad väärtused. Veel antakse väärtused parameetritele:

```
<DRGOSAKAAL>0.7</DRGOSAKAAL>
```

<DRGPIIRHIND>7270</DRGPIIRHIND>

<ARVESUMMA>7375</ARVESUMMA>

NB! Testimisel arvete saadetist väljamaksmiseks ei edastata.

DRG-grupeerimisele kuuluvad järgmised eriarstiabi RTA-d:

- a) RTA pakid tüübiga “kindlustatud” või “mittekindlustatud” või “välismaalased” või “ülelepinguline töö“, mille ravitüübiks on ‘2’ ja ‘15’; välja arvatud raviarved, millel on TTL kood 2280K (ööpäevaringse valmisoleku tagamine)
- b) RTA pakid tüübiga “kindlustatud” või “mittekindlustatud” või “välismaalased” või “ülelepinguline töö“, mille ravitüübiks on ‘1’, ‘16’ ja ‘19’, kui arve ridadel on tervishoiuteenuste loetelu kood ‘**3076**’ või ‘1M2110’ või 1M2104“<sup>1</sup>

Grupeerimisele kuuluvad, kuid arveid käsitletakse DRG eranditena, kui:

1) RTA ridadel on järgmised TTLi koodid:

1. 335R (Fabry tõve ensüümasendusravi toimeainetega agalsidase beeta 1 mg või agalsidase alfa 0,2 mg)
2. 332R (Gaucher' tõve 1. tüübi ensüümasendusravi 1 TÜ või miglustaatravi 4,78 mg korral)
3. 239R (Pompe tõve ensüümasendusravi alglükosidaas alfaga, 50mg).
4. 251R (*Gaucher' tõve ravi eliglustaadiga, 84 mg*)
5. 492R (Ravi süstitava atüüpilise antipsühhootikumi depoovormiga, 4 nädalane ravikuur)
6. 489R (*Metotreksaadi toksilise plasmakontsentratsiooni ravi glükarpidaasiga, 1000 TÜ*)
7. 221R (1. valiku bioloogiline haigust modifitseeriv ravim reumatoidartriidi, anküloseeriva spondüliidi, psoriaatilise artropaatia ja juveniilse idiopaatilise artriidi korral, 4-nädalane ravikuur),
8. 222R (1. valiku bioloogiline haigust modifitseeriv ravim Crohni tõve ja haavandilise koliidi korral, 4-nädalane ravikuur),
9. 223R (1. valiku bioloogiline haigust modifitseeriv ravim psoriaasi korral, 4-nädalane ravikuur),
10. 224R (2. valiku bioloogiline haigust modifitseeriv ravim reumatoidartriidi, anküloseeriva spondüliidi, psoriaatilise artropaatia ja juveniilse idiopaatilise artriidi korral, 4-nädalane ravikuur),
11. 225R (2. valiku bioloogiline haigust modifitseeriv ravim Crohni tõve ja haavandilise koliidi korral, 4-nädalane ravikuur),
12. 226R (2. valiku bioloogiline haigust modifitseeriv ravim psoriaasi korral, 4-nädalane ravikuur),
13. 238R (*Hulgimüeloomi ravikuur daratumumabiga, 1 manustamiskord*)
14. 240R Bioloogiline ravi uveiidi korral, 4-nädalane ravikuur,
15. 241R Bioloogiline ravi supuratiivse hidradeniidi korral, 4-nädalane ravikuur,
16. 242R (Bioloogiline ravi antiinterleukiin-5-ga astma korral, 4-nädalane ravikuur),
17. 247R (*Bioloogiline ravi hüdrakulise arteriidi korral, 4-nädalane ravikuur*)
18. 248R (*Kopsukasvaja ja klassikalise Hodgkini lümfoomi ravi pembrolizumabiga, 3-nädalane ravikuur*)
19. 252R (*Haigust modifitseeriv bioloogiline ravi raske atoopilise dermatiidi korral, 4-nädalane ravikuur*)

---

<sup>1</sup> 3076 – päevakirurgia voodipäev; 1M2110 - tehisabort naise enda soovil; 1M2104- tehisabort meditsiinilisel näidustusel

20. 345R (Bioloogiline ravi omalizumabiga astma korral, 1 mg),
21. 346R (Sclerosis multiplex'i ravi leukotsüütide migratsiooni pärssiva ravimiga, 4-nädalane ravikuur),
22. 349R(Sclerosis multiplex'i ravi alemtuzumabiga, üks viaal (12 mg)),
23. 440R (ANCA-ga assotsieerunud vaskuliitide (Wegeneri granulomatoos, mikroskoopiline polüangiit) ravi rituksimabiga, 1 manustamiskord),
24. 393R (Süsteemse erütematoosse luupuse bioloogiline ravi rituksimabiga, 4-nädalane ravikuur),
25. 206R (Bioloogiline ravi omalizumabiga kroonilise spontaanse urtikaaria korral, 1 mg)
26. 2818L (Kõhuaordi endovaskulaarne stentprotees)
27. 2819L (Toarakaalaordi endovaskulaarne stentprotees)
28. 2520L (Südame poolkuuklapi endovaskulaarne protees (TAVI))
29. 2511L (Südame vatsakest/vatsakesi toetav seade (VAD))
30. 2730L (Intratekaalse baklofeenravipumba komplekt)
31. 2680L (*Alalõualiigese unilateraalne endoprotees*)
32. 2681L (*Alalõualiigese bilateraalne endoprotees*)

o. Kehavälise viljastamise (IVF) ja embrüo siirdamisega seotud TTLi koodid 2208K ja 2281K

p. Lennutranspordiga seotud TTLi koodid: 3072, 3073, 3085, 3086

r. Kuulmisimplantatsioonidega seotud TTLi koodid: 2288K, 2276K

s. Kusepõiesfinkteri proteesi paigaldamisega seotud TTLi kood: 2909L

t. Brahhüteraapiaga seotud TTLi kood: 7436

u. Hematoloogia ravikuuridega seotud TTLi koodid: 4081, 4084, 4085, 4091, 4094 ja 4095

v. Organsiirdamistega seotud TTLi koodid:

### **Neerud**

50310 Elusdoonori neeru eemaldamine siirdamiseks

80304 Surnud doonori neerude käitlus siirdamiseks, sh neeru eemaldamine

80303 Neeru siirdamine

359R Neerusiirdamise järgne ravimikomplekt 1.-3. päeval, ühe päeva raviannus

360R Neerusiirdamise järgne ravimikomplekt 4.-30. päeval, ühe päeva raviannus

### **Maks**

0Y2101 Surnud doonori maksa käitlus siirdamiseks, sh maksa eemaldamine

0J2124 Maksa siirdamine

357R Maksasiirdamise järgne ravimikomplekt 1.-7. päeval, ühe päeva raviannus

358R Maksasiirdamise järgne ravimikomplekt 8.-35. päeval, ühe päeva raviannus

### **Kopsud**

100407 Surnud doonori kopsude käitlus siirdamiseks, sh kopsu eemaldamine

100408 Kopsu siirdamine

354R Kopsusiirdamise järgne ravimikomplekt 1.-10. päeval, ühe päeva raviannus

355R Kopsusiirdamise järgne ravimikomplekt 11.-42. päeval, ühe päeva raviannus

356R Kopsusiirdamise järgne ravimikomplekt 43.-90. päeval, ühe päeva raviannus

### **Süda**

1F2108 Surnud doonori südame käitlus siirdamiseks, sh südame eemaldamine

### **Luuüdi**

8101 Külmutatud vereloome tüvirakkude ja terapeutiliste rakkude sulatamine ja siirdamine

8102 Allogeensete vereloome tüvirakkude ja terapeutiliste rakkude siirdamine ja patsiendi jälgimine

8103 Vereloome tüvirakkude ja terapeutiliste rakkude käitlemine ja säilitamine

8104 Luuüdi kogumine

8105 Vereloome tüvirakkude/terapeutiliste rakkude aferees

8106 Luuüdi separeerimine rakuseparaatoril

372R Vereloome tüvirakkude mobiliseerimisskeem IVE

373R Vereloome tüvirakkude mobiliseerimisskeem R-IVE

374R Vereloome tüvirakkude mobiliseerimisskeem IED

375R Vereloome tüvirakkude mobiliseerimisskeem Cyclo

376R Vereloome tüvirakkude mobiliseerimisskeem pleriksafooriga

377R Vereloome tüvirakkude siirdamiseelne konditsioneerimisskeem BuCy

378R Vereloome tüvirakkude siirdamiseelne konditsioneerimisskeem TreoFlu

379R Vereloome tüvirakkude siirdamiseelne konditsioneerimisskeem FB4

380R Vereloome tüvirakkude siirdamiseelne konditsioneerimisskeem Cy+ATG

381R Vereloome tüvirakkude siirdamiseelne konditsioneerimisskeem FB2

382R Vereloome tüvirakkude siirdamiseelne konditsioneerimisskeem BEAM

383R Vereloome tüvirakkude siirdamiseelne konditsioneerimisskeem FluMel

384R Vereloome tüvirakkude siirdamiseelne konditsioneerimisskeem HD-Mel

386R Vereloome tüvirakkude siirdamisjärgne ravikuur sugulasdoonori ja registridoonori korral, üks ravipäev

387R Vereloome tüvirakkude siirdamiseelne konditsioneerimisskeem etoposiid-karboplatiin-tsüklofosfamiid

400R Vereloome tüvirakkude mobiliseerimisskeem R-DHAP

401R Vereloome tüvirakkude mobiliseerimisskeem DHAP

402R Vereloome tüvirakkude mobiliseerimisskeem R-AraC

403R Vereloome tüvirakkude mobiliseerimisskeem TaxiP

348R Epstein-Barr'i viiruse ravi rituksimabiga, 375 mg

66619 HLA klass I alleelide madala resolutsiooniga määramine PCR-meetodil

66620 HLA klass II alleelide madala resolutsiooniga määramine PCR-meetodil

66621 HLA klass I, II alleelide kõrge resolutsiooniga subtüüpiseerimine PCR-meetodil;

- 2) RTA ei vasta Vabariigi Valitsuse määruses „Eesti Haigekassa tervishoiuteenuste loetelu“ § 44 lõikes 5 kirjeldatud tingimustele;
- 3) RTA vastab Vabariigi Valitsuse määruses „Eesti Haigekassa tervishoiuteenuste loetelu“ § 44 lõikes 6 kirjeldatud tingimustele.  
Raviarve põhieriala koodide märkimisel lähtutakse lisa 10 tabelis 1 esitatud raviarve põhieriala koodide ja RRL rahaliste lisade erialade vastavustest. Kui raviarve põhihaiguseks on tuberkuloos, märgitakse raviarve põhieriala koodiks V44.

RTA kogumaksumus arvutatakse valemiga: RTA kogumaksumus = “DRG osakaal” \* „DRG piirhind“ \* “koefitsient2” + SUM ((1-“DRG osakaal”) \* “RTA teenusepõhine summa”).

DRG erandite ja DRGsse mittegrupeerunud RTAde eest tasutakse teenusepõhiselt.

## 7. DRG Koondarve

Kui arve on kontrollitud ja on võimalik arvutada koondarve, siis on laetud saadetise rea lõpus nupp “DRG Koondarve”. Staatuse “Testitud” või “Viga” korral on esitatud arvete koond, staatuse “Ok” korral on esitatud korrektne koondarve. Koondarve arvutamisel on arvestatud ka DRG piirhinda – sellest ka nimetus “DRG Koondarve”.