

Taotlus nr 1120 „**Perkutaanne vasaku vatsakese pumbafunktsiooni abivahend (pLVAD - percutaneous left ventricular assist device) Impella (Abiomed); TandemHeart (CardiacAssist Inc.)**“:

1) palume esitada vasaku vatsakese pumbafunktsiooni abivahendi ostuarve koopia;

*Vastav aparatuur on soetatamata HK hinnakirjas olematuse tõttu.*

2) mitu korda antud teenust kasutati 2015. aastal Tartu Ülikooli Kliinikumis, Põhja-Eesti

Regionaalhaiglas ja teistes raviasutustes?

*Teenust pole Eestis siiani kordagi kasutatud.*

*Eesldatav kasutus oleks aastas Eestis 10 juhtu.*

3) milliste tervishoiuteenuste loetelu koodidega teenust kodeeriti?

*Teenust pole Eestis siiani kordagi kasutatud.*

Taotlus nr 1094 „**LDL-aferees**“:

1) palume esitada ADAorb kolonnipaari ostuarve koopia;

*Arved lisas.*

2) mitu korda antud teenust kasutati 2015. aastal Tartu Ülikooli Kliinikumis, Põhja-Eesti

Regionaalhaiglas ja teistes raviasutustes?

*Ainult PERH-s ja x 5 (teenust on pakutud 2015.aastal 10korda, kuid 5 korda ei ole arve peale kood 7708 kantud).*

3) milliste tervishoiuteenuste loetelu koodidega teenust kodeeriti?

*hemosorbtsioon kood 7708*

Taotlus nr 1118 „**Rotablaator**“:

1) 2015. aastal esitasite vajalike seadmete ja tarvikute pakkumuse, palume esitada

võimalusel ostuarve koopia ning palume iga seadme ja tarviku puhul välja tuua nende

amortisatsiooniaeg aastates, aastane kasutuskordade arv ja aastane hooldukulu;

*Rotablaatori kasutuse ühekordne kulu koosneb puurist (RotaLink Burr) 384€, advancerist (RotaLink Plus) 903€ ja juhtetraadist (Rota wire) 150€ (nende keskmine kulu on 2 tükki protseduuri kohta). Aparatuur – 8400€. Amortisatsiooniaeg 5 aastat. Aastast hoolduskulu ei ole toodud.*

*Hind ilma KM-ta.*

*Eeldatav aastane kasutus oleks 20 juhtu Eestis.*

2) mitu korda antud teenust kasutati 2015. aastal Tartu Ülikooli Kliinikumis, Põhja-Eesti Regionaalhaiglas ja teistes raviasutustes?

*Teenust pole Eestis siiani kordagi kasutatud.*

3) milliste tervishoiuteenuste loetelu koodidega teenust kodeeriti?

*Teenust pole Eestis siiani kordagi kasutatud.*

Taotlus nr 1119 „**Kateeter-juhitatud perkutaanne südame vasema koja kõrvakese sulgemise protseduur**“:

1) mitu korda antud teenust kasutati 2015. aastal Tartu Ülikooli Kliinikumis, Põhja-Eesti Regionaalhaiglas ja teistes raviasutustes?

*2015a. teostati antud protseduuri ITKs 5-l korral, TÜKs 0 ja PERHs 0.*

2) milliste tervishoiuteenuste loetelu koodidega teenust kodeeriti?

*Kodeeriti 2813L ehk kodade vaheseina defekti sulgur, millele liideti parema südamepoole uuring 7652.*

3) palume esitada teenuse osutamise kirjeldus (teenuse ettevalmistus, teenuse kestus, teenuse osutamisel osalev personal) ning spetsiifiliste seadmete ja tarvikute ostuarvete koopiad, nende amortisatsiooniaeg aastates, aastane kasutuskordade arv ja aastane hoolduskulu;

*Teenuse osutamise kirjeldus on ära toodud esmastes dokumentides. Põhimõtteliselt kõrvakese sulgemise protseduuri saab teostada hetkel olemasoleva aparatuuri ja personali toel. Lisavahendiks ongi kõrvakese sulgur, selle paigaldamiseks ettenähtud lisatarvikud kuuluvad hinna juurde. Kõrvakese sulgur ja sinna juurde kuuluvad lisatarvikud on kõik ühekordsed.*

4) palume esitada antud teenusega seotud ravijuhu kirjeldus haigekassa teenuste koodides;

*4.punkt. Antud teenust teostati ITKs, mis minule kahjuks ei ole kättesaadav.*

5) 2015. aasta lisaandetes tõite välja, et antud hetkel on alternatiiviks nõ. lahtine südamekirurgia. Palume esitada alternatiivse ravijuhu kirjeldus Haigekassa teenuste koodides.

*Isoleeritud kirurgiline kõrvakese sulgemine lahtise kirurgiaga ei ole näidustatud. Seda teostatakse ainult põhihaigusliku momendi foonil (n.AKš, klapikirurgia). Nendel juhtudel lihtsalt kõrvake ligeeritakse silma kontrolli all.*

Taotlus nr 1121 **“Septaalharu alkoholablatsioon”**:

1) mitu korda antud teenust kasutati 2015. aastal Tartu Ülikooli Kliinikumis, Põhja-Eesti Regionaalhaiglas ja teistes raviasutustes?

*PERHis kasutati antud teenust;*

*2012 aastal 4 juhul*

*2013 aastal 3 juhul*

*2014 aastal 2 juhul*

*2015 aastal 2 juhul*

*TÜKis kasutati antud teenus kokku siiani 5 korral, 2015 aastal 0 protseduuri.*

2) milliste tervishoiuteenuste loetelu koodidega teenust kodeeriti?

*Teenust on kodeeritud kui angioplastikat (kood – 7655). Sisuliselt ongi tegu ballooniangioplastikaga – septaalharu okluseeritakse ballooniga.*

3) palume esitada teenuse osutamise kirjeldus (teenuse ettevalmistus, teenuse kestus, teenuse osutamisel osalev personal) ning spetsiifiliste seadmete ja tarvikute ostuarvete koopiad, nende amortisatsiooniaeg aastates, aastane kasutuskordade arv ja aastane hoolduskulu;

*Kogu teenus on olemuselt samalaadne koronaarangioplastikaga (kood 7655). Kogu ettevalmistus on sarnane. Lisaks kasutatakse protseduuri ajal ajutist transvenoosset südamestimulaatorit (kood 7710). Ravimitest/tarvikutest veel spetsiifiline 95% etanooli kasutamine kuni 5ml ja ehhokontrasti kasutamine (protseduuri ajal kasutatakse alkoholiseerimise lokaliseerimiseks ehhokardiograafiat)- see on arvestatav lisakulu protseduurile. Protseduur kestab mõnevõrra kauem tavapärasest koronaarangioplastikast, kuna paigaldada tuleb vasakusse vatsakesse lisakateeter rõhu määramiseks ning ajutise stimulaatori kateeter viia paremasse vatsakesse. Protseduuri ajal kasutatakse ka ehhokardiograafiat (kodeeritud 6340). Lisakuluks on ka tavapärase ühe arteriaalse punktsioonikoha sulgemise asemel kahe arteriaalse punktsioonikoha sulgemine sulgurvahendiga (seda pole eraldi kodeeritud).*

4) palume esitada antud teenusega seotud ravijuhu kirjeldus haigekassa teenuste koodides;

*Kodeeritud: koronarograafia - 7654, angioplastia – 7655, südameõõnte kateeterdamise ajal korduvalt tehtavad lisauuringud – 7660. Lisaks ajutise endokardiaalse kardiosstimulaatori asetamine – 7710.*

5) palume esitada alternatiivse ravijuhu kirjeldus haigekassa teenusekoodides.

*Alternatiivseka tegevuseks on kirurgiline septumi reseksioon. Seda pole viimaste aastate jooksul isoleerituna teostatud. Spetsiaalset koodi selleks ei ole. Kirurgid kodeeriks selle kui kaasasündinud südamerikke operatsioon kunstliku vereringega – kood 1F2107.*

*Operatsioon on kunstliku vereringega südameoperatsioon, mille käigus eemaldatakse südame vasaku vatsakese väljavoolutraktist osa südamelihast, mis on paksenenud ja takistab verevoolu. Tegu on lahtise südameopearatsiooniga võrrelduna minimaalselt invasiivse protseduuriga. Oluliselt pikema intensiivravivajadusega ja pikema hospitaliseerimisega.*

Taotlus nr 855 „**Biventrikulaarsete resünkroniseerivate kardiostimulaatorite ja implanteeritavate kardioverter-defibrillaatorite automaatne telemeetriline järelkontroll**“:

1) palume esitada transmitteri uuendatud kulud (soetusmaksumus, amortisatsiooniaeg või kuutasu)

2) kui suur oli järgitud patsientide arv 2015. aastal?

*Jälgimisel on hetkel >400 patsiendi.*

Taotlus nr 775 „**Endovaskulaarne ultraheli**“:

*Teeme ettepaneku siinkohal lisada taotlusesse lisaks IVUS'ele (intravascular ultrasound) ka OCT (optical coherence tomography) teenus. Sisuliselt on mõlemad intravaskulaarsed pildidiagnostika meetodid visualiseerimaks koronaararterit seestpoolt vaadatuna. Erinev on füüsiline meetod pildi saamisel – ultraheli või valgus. Aparatuuri ja ühekordsete kateetrite maksumused on ligilähedased. OCT meetod on lisandunud viimaste aastate vältel ja see ei olnud saadaval Eestis IVUS taotluse tegemise ajal. Mõlemad teenused on hetkel PERHis kasutusel. Seonduvalt teeme ettepaneku muuta teenuse nimetus „Intravaskulaarne pildidiagnostika IVUS/OCT“*

*Ettepanek on kooskõlastatud EKS invasiivkardioloogia töögrupiga.*

1) palume esitada seadme ostuarve, amortisatsiooniaeg ja kasutuskordade arv aasta ning tarvikute ostuarved;

*IVUS kateetri kulu on 578€ + kelk 60€. Aparatuuri maksumus on 36850€. Aastane hoolduskulu 9000€. Amortisatsioon 5 aastat.*

*OCT kateetrikulu on 660€. Aparatuuri maksumus on 120000€ (Optis Mobile System). Aastane hoolduskulu 12000€. Amortisatsiooniaeg 7 aastat.*

*Hinnad ilma KM-ta.*

*Optimaalne/eeldatav kasutus Eestis oleks 80 IVUS't ja 50 OCT protseduuri.*

2) mitu korda antud teenust kasutati 2015. aastal Tartu Ülikooli Kliinikumis, Põhja-Eesti  
Regionaalhaiglas ja teistes raviasutustes?

*PERH kasutus: IVUS – 40 juhtu, OCT – 8 juhtu*

*TÜK'i kasutus: IVUS – 1 juht, OCT – 0 juhtu (aparatuur puudub)*

Taotlus nr 776 „**Fraksioneeritud voolureserv**“

1) palume esitada seadme ostuarve, amortisatsiooniaeg ja kasutuskordade arv aasta ning  
tarvikute ostuarved;

*Arved lisas. Amortisatsiooniaeg on 7 aastat. Aparatuur (konsool) on ühine OCT konsooliga e.  
FFR ja OCT tarvis on sama aparaat, millele ühendatakse külge vastavalt siis FFR või OCT kateeter.*

2) mitu korda antud teenust kasutati 2015. aastal Tartu Ülikooli Kliinikumis, Põhja-Eesti  
Regionaalhaiglas ja teistes raviasutustes?

*PERHis kasutati teenust 2015 aastal 16 korral (teenust pole kodeeritud)*

*TÜK'is kasutati teenust 2015 1 korral (teenust on kodeeritud koodiga 7656)*

*Eeldatav vajadus oleks 100 juhtu Eestis.*