

EESTI HAIGEKASSA TERVISHOIUTEENUSTE LOETELU MUUTMISE TAOTLUS

1. Taotluse algataja	
Organisatsiooni või ühenduse nimi	Eesti Plastika ja Rekonstruktiivkirurgia selts
Postiaadress	Pärnu mnt 104, 11312 Tallinn
Telefoni- ja faksinumber	
E-posti aadress	<i>romek.martsin@regionaalhaigala.ee</i> <i>olavi@kirurgiakliinik.ee</i>
Kontaktisiku ees- ja perekonnanimi ning kontaktandmed	Olavi Vasar Pärnu mnt 104 Taastava Kirurgia Kliinik 5124074 Romek Märtsin J.Sütiste tee 19 SA PERH Plastikakirurgai ja põletuseravi osakond 51916811

2. Teenuse nimetus, kood ja kohaldamise tingimus(ed)	
2.1. Teenuse nimetus	Vaskulaarsel jalamil naha –lihaskiirgamine
2.2. Teenuse kood tervishoiuteenuste loetelus (<i>edaspidi</i> loetelu) olemasoleva teenuse korral	Uue teenuse lisamine
2.3. Kohaldamise tingimus(ed)	Kasutatakse koosiirete puhul mil siirik on vabastatud toitva arteri ja veeniga ning vaskulaarsel jalamil lapiga on kaetud koedefekt (vaskulariseeritud naha lihaskiirgamine, mis ei vaja defekti katmiseks mikroanastomoosi rajamist doonorsoontega)
2.4. Ettepaneku eesmärk	<input checked="" type="checkbox"/> Uue tervishoiuteenuse (<i>edaspidi</i> teenuse) lisamine loetellu ¹ <input type="checkbox"/> Loetelus olemasoleva teenuse piirhinna muutmine ² <input type="checkbox"/> Teenuse kohaldamise tingimuste muutmine ³ <input type="checkbox"/> Teenuse nimetuse muutmine ⁴ <input type="checkbox"/> Teenuse kustutamine loetelust ⁵ <input type="checkbox"/> Teenuse omaosaluse määra muutmine ⁶ <input type="checkbox"/> Muu (selgitada)
2.5. Peatükk loetelus, kus teenus peaks sisalduma	<input type="checkbox"/> Üldarstiabi <input type="checkbox"/> Ambulatoorne eriarstiabi <input type="checkbox"/> Meditsiiniseadmed ja ravimid <input type="checkbox"/> Statsionaarne eriarstiabi <input type="checkbox"/> Uuringud ja protseduurid <input checked="" type="checkbox"/> Operatsioonid <input type="checkbox"/> Laboriuuringud, lahangud ja kudede transplantaadid <input type="checkbox"/> Veretooted ja protseduurid veretoodetega

¹ Täidetakse kõik taotluse väljad või tuuakse selgitus iga mittetäidetava välja kohta, miks seda ei ole võimalik/vajalik täita.

² Kui teenuse piirhinna muutmise tingib uue meditsiiniseadme, ravimi vm lisamine teenuse kirjeldusse, täidetakse taotluses uue ressursi kohta kõik väljad või tuuakse selgitus iga vastava mittetäidetava välja juurde, miks seda ei ole võimalik/vajalik täita. Kui piirhinna muutmise tingib ressursi maksumuse muutus, täidetakse vähemalt väljad 1- 2 ning 8.1.

³ Täidetakse kõik allpool esitatud väljad või tuuakse selgitus iga vastava mittetäidetava välja kohta, miks seda ei ole võimalik/vajalik täita.

⁴ Täidetakse punktid 1-2 ning esitatakse vaba tekstina põhjendus teenuse nimetuse muutmise vajalikkuse kohta.

⁵ Täidetakse taotluse punktid 1-2 ning esitatakse vaba tekstina põhjendus teenuse kustutamise kohta.

⁶ Täidetakse punktid 1-2, 4.6, 9 ning esitatakse vaba tekstina põhjendus omaosaluse muutmise kohta.

	<input type="checkbox"/> Hambaravi <input type="checkbox"/> Kompleksteenused <input type="checkbox"/> Ei oska määrata/ Muu (selgitada)
--	--

3. Tõenduspõhisus ja näidustused

3.1. teenuse osutamise meditsiinilised näidustused ja vajadus teenuse osutamiseks;

Rinna rekonstruktsioon selja lailihas naha lihassiirikuga (seni oli võimalik kasutada „vaskulariseeritud naha , lihaslapi siirdamine kood 100604)

Kubeme ja reie defektide katmine ALT lapiga (seni kood 100604)

Aksillaarpiirkonna defektide katmine vaskulaarse abluu nahasiirikuga (seni kood 100604)

Kakskõhtlihase vaskulaarsel jalamil lapp põlveliigese defektide sulgemisel (seni 100604)

Perforaator ja propeller siirikud

Kokku kirjeldatud ligi 300 siirikut üle kogu kehapinna – igapäevases kasutuses 30-40

Teenus ei hõlmaks mitte konkreetset siirikut vaid siiriku olemust ja vabastamise meetodit

3.2. teenuse tõenduspõhisus avaldatud kliiniliste uuringute alusel taotletud näidustuste lõikes;

<i>Jrk nr.</i>	<i>Uurin gu autori(te) nimed</i>	<i>Uurin gu kvalite et⁷</i>	<i>Uuringusse hõlmatud isikute arv ja lühiseloostus</i>	<i>Uurita va teenuse kirjeldus</i>	<i>Esma ne tulemus, mida hinnati</i>	<i>Muu(d) tulemus(ed), mida mõõdeti/ hinnati</i>	<i>Alternatiiv (id) millega võrreldi</i>	<i>Jälgim ise perio d</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>

3.3. teenuse sisaldumine punktis 3.1 esitatud näidustustel Euroopa riikides aktsepteeritud ravijuhistes;

Antud koeksiirikud on kasutusel kogu maailmas s.h Euroopas . tegemist on rutiinse kirurgilise operatsiooniga plastikakirurgia osakondades . Selged ravijuhised kasutamiseks puuduvad kuna tegemist on ühega paljudest võimalikest pehmekoe taastamise meetoditest

3.4. teenuse osutamise kogemus maailmapraktikas ja Eestis punktis 3.1 esitatud näidustuste lõikes;

Perforaatorsiirikute ja vaskulaarsel jalamil siirikute kogemus on maailmas olemas alates 80-90 ndatest aastatest . Perforaatorsiirikutest on ilmunud ka mahukaid käsiraamatuid

3.5. Meditsiinilise tõenduspõhisuse võrdlus Eestis ja rahvusvaheliselt kasutatavate alternatiivsete tervishoiuteenuste, ravimite jm,

⁷ Märgitakse järgmiselt:

A – tugevalt tõenduspõhine (põhineb süstemaatilisel ülevaatel kõigist asjakohastest randomiseeritud kliinilistest uuringutest ja/või metaanalüüsil);

B – tõenduspõhine (põhineb vähemalt ühel korralikult disainitud randomiseeritud kliinilisel uuringul),

C – kaheldav või nõrgalt tõenduspõhine (juhul, kui pole A ega B, aga tõenduspõhisus on kirjeldatud kirjanduse põhjal);

D – muu, selgitada.

Uuringu nimetus	Teenusest saadav tulemus	Alternatiiv 1 -	Alternatiiv 2 -
1	2	4	5

Uuringu nimetus	Teenuse kõrvaltoimed ja tüsistused	Alternatiiv 1 -	Alternatiiv 2 -

3.6. teenuse seos kehtiva loeteluga, sh uue teenuse asendav ja täiendav mõju kehtivale loetelule;

Hetkel on TTL s lisaks naha vabaplastikale plastikakirurgia valdkonda kuuluvate lõikuste kirjeldamiseks võimalik kasutada enamikel juhtudel koode 0q2111(nahaplastika „toitval jalal „) või 100604 (vaskulariseeritud naha –lihslapi siirdamine) Kumbkineist ei vasta täpselt eelpool kirjeldatud tegevusele . Seni oleme kirjeldanud seda tegevust enam koodiga 100604 kuna transplantaadi vabastamise ja pt ettevalmistuse maht on sellele tegevusele lähedasem . Samas ei vaja see tegevus doonorsoonte leidmist ja transplantaadi anastomoseerimist. Teenuse viimisega TTLsse oleks teenus odavam kui seni kasutatud ja annaks ka täpsema statistilise ülevaate teostatud lõikustest ja lõikuste mahust .

3.7. teenuse seos erinevate erialade ja teenuse tüüpidega;

Teenus oleks kasutatav traumatoloogias (nt suralis flap kannakõõluse defektil) mammoloogias (nt rinna rekonstruktsioon m latissimus dorsi lapiga) kirurgiline onkoloogia (ALT lapp kubeme defektidel). Konkreetset kasutamiste näidustust ei ole võimalik nimetada kuna koelappidel on mitmeid modifikatsioone

4. Teenusest saadav tulemus ja kõrvaltoimed

4.1. teenuse oodatavad ravitulemused ning nende võrdlus punktis 3.2 esitatud alternatiividega (ravi tulemuslikkuse lühi- ja pikaajaline prognoos):

P 3.2. tabeli uuringu jrk nr.	Teenusest saada tulemus	Taotletav teenus	Alternatiiv 1 -	Alternatiiv 2 -
1	2	3	4	5

4.2. teenuse kõrvaltoimed ja tüsistused, nende võrdlus punktis 3.2 esitatud alternatiivide kõrvaltoimetega:

P 3.2. tabeli uuringu jrk nr.	Teenuse kõrvaltoimed ja tüsistused	Taotletav teenus	Alternatiiv 1 -	Alternatiiv 2 -

4.3. punktis 4.2. ja 3.5 esitatud kõrvaltoimete ja tüsistuste ravi kirjeldus (kasutatavad tervishoiuteenused ja/või ravimid (k.a ambulatoorsed ravimid));

Sagedasim tüsistus on transplantaadi osalina või täielik nekroos . Õigel näidustusel ja õigetes anatoomilistes piirides teostatud lõikusel on väike vaskulaarsete tüsistuste risk. Tüsistuste riski vähendamiseks oleks mõistlik kui plastikakirurgia alla kvalifitseeruvad teenused oleks koondatud kindlatesse haiglatesse – see võimaldab valida optimaalse lõikuse meetodi .

4.4. taotletava teenuse osutamiseks ja patsiendi edasiseks jälgimiseks vajalikud tervishoiuteenused ja ravimid (s.h ambulatoorsed) vm ühe isiku kohta kuni vajaduse lõppemiseni ning võrdlus punktis 3.5 nimetatud alternatiividega kaasnevate teenustega;

Võrreldes teenusega 100604ei vaja teenus täiendavaid ravimeid ega põhjusta täiendavaid kulusid

4.5. teenuse võimalik väär-, ala- ja liigkasutamine; teenuse optimaalse ja ohutu kasutamise tagamiseks teenusele kohaldamise tingimuste seadmise vajalikkus;

Võimalik on teenuse väärkasutaminekasutamine „toitval jalal nahalapi „ asemel. Teenuse täpseks kohaldamiseks on vajalik , et operatsiooni protokollis oleks kirjeldatud transplantaadi tüüp ja ka toitva soone vabastamine .

4.6. patsiendi isikupära võimalik mõju ravi tulemustele;

Oluline on patsiendi vaskulaarne staatus . Ei eelda igakordset angiograafiat , kuid võib seda eelnevalt vajada op ravi planeerimiseks

5. Vajadus

5.1. Eestis teenust vajavate patsientide arvu hinnang (ühe aasta kohta 4 aasta lõikes), kellele on reaalselt võimalik teenust osutada taotletud näidustuste lõikes:

Teenuse näidustus	Patsientide arv aastal t^*	Patsientide arv aastal $t+1$	Patsientide arv aastal $t+2$	Patsientide arv aastal $t+3$
1	2	3	4	5
<i>Rinna rekonstruktsioon</i>				
<i>Kanna rekonstruktsioon</i>				

* t – taotluse menetlemise aastale järgnev aasta;

5.2. teenuse mahu prognoos ühe aasta kohta 4 järgneva aasta kohta näidustuste lõikes:

Teenuse näidustus	Teenuse maht aastal t	Teenuse maht aastal $t+1$	Teenuse maht aastal $t+2$	Teenuse maht aastal $t+3$
1	2	3	4	5
<i>Lamatise rekonstruktsioon</i>				
<i>Alajäseme defektide rekonstruktsioon</i>				

6. Taotletava teenuse kirjeldus

6.1. teenuse osutamiseks vajalik koht (palat, protseduuride tuba, operatsioonituba, vm);

Vajab operatsioonituba ja spetsiaalset instrumentariumi k.a optiline suurendus

6.2. patsiendi ettevalmistamine ja selleks vajalikud toimingud: premedikatsioon, desinfektsioon

või muu; Patsiendi ettevalmistus kirurgiliseks raviks sarnaneb teenusele „vaskulariseeritud naha –lihaskiirgamine“
6.3. teenuse osutamise kirjeldus tegevuste lõikes;

7. Nõuded teenuse osutajale
7.1. teenuse osutaja (regionaalhaigla, keskhaigla, üldhaigla, perearst, vm); Regionaalhaigla või tegevusluba omav erihaigla . Keskhaigla või üldhaigla juhul kui operatsiooni teostab plastikkirurgi kvalifikatsiooni omav arst.
7.2. infrastruktuur, tervishoiuteenuse osutaja täiendavate osakondade/teenistuste olemasolu vajadus; Vajalik oleks plastikakirurgia tegevusluba teenust pakkuval raviasutusel.
7.3. personali (täiendava) väljaõppe vajadus; Personal vajab väljaõpet patsiendi postop jälgimiseks .
7.4. minimaalsed teenuse osutamise mahud kvaliteetse teenuse osutamise tagamiseks; Soovitav minimaalselt 40 op. aastas
7.5. teenuse osutaja valmisoleku võimalik mõju ravi tulemustele. Oluline oleks valmisolek erakorraliseks kirurgiliseks sekkumiseks

8. Kulutõhusus
8.1. teenuse hind; hinna põhjendus/selgitused; vt kaasasolev tabel
8.2. teenuse osutamisega kaasnevate teenuste ja soodusravimite, mis on nimetatud p 4.4, isiku kohta kuni vajaduse lõppemiseni esitatud kulude võrdlus alternatiivsete teenuste kuludega isiku kohta kuni vajaduse lõppemiseni; Ei põhjusta lisakulusid võrreldes seni kasutuses oleva teenusega . Taotletav teenus on odavam kui seni hinnakirja järgi kasutatav teenus
8.3. ajutise töövõimetuse hüvitise kulude muutus ühe raviepisoodi kohta tuginedes tõenduspõhistele uuringutele võrreldes alternatiivsete teenustega; Ei põhjusta lisakulusid
8.4. patsiendi poolt tehtavad kulutused võrreldes alternatiivsete teenuste korral tehtavate kuludega

9. Omaosalus
9.1. hinnang patsientide valmisolekule tasuda ise teenuse eest osaliselt või täielikult Tegemist meditsiinilistel näidustustel teostatava kirurgilise operatsiooniga, mille puhul ei ole põhjendatud oma osaluse rakendamine
9.2.

10. Esitamise kuupäev	29/12/2014
11. Esitaja nimi ja allkiri	Olavi Vasar

12. Kasutatud kirjandus
1. G. Ian Taylor and Wei-Ren Pan The Angiosome Concept and Tissue Transfer. Vol I and II QMP 2014
2. Phillip N. Blondeel, Steven F. Morris, Geoffrey G. Hallock, Peter C.Neligan. Perforator

Flaps. Anatomy, Technique And Clinical Applicationas. Vol I and II QMP 2013

3. Michael R.Zenn and Glyn Jones. Reconstructive Surgery. Anatomy, Teechnique and Clinical Applications QMP 2012
4. Mathes Plastic Suregery Vol I General Principles Saunders 2006
5. Mathes Plastic Surgeery Vol VI Trunk and Lower Extremity Sunders 2006