

Kulutõhususe ja ravikindlustuse eelarve mõju hinnang

Teenuse nimetus	Rinnanäärme rekonstruktsioon proteesiga
Taotluse number	1144

Eesti Plastika- ja Rekonstruktiivkirurgia Selts on esitanud taotluse uueks tervishoiuteenuseks „Rinnanäärme rekonstruktsioon proteesiga“, mille eesmärk on rinna taastamine (patsientidel, kellel rinnanäärme vähkkasvaja tõttu on rind eemaldatud, RHK-10 kood Z90.1) proteesmaterjali kasutades, mis on maailmas enimlevinud/kasutatav meetod rinna taastamiseks. Eesti Haigekassa hinnakirjas seda teenust loetelus ei ole, samas on Eestis neid patsiente, kelle puhul, nimetatud meetod on/oleks parim lahendus rinna rekonstruktsiooniks, taotleja esitatud andmetel aastas ca 60-75. Lisaks saab taotletavat meetodit kasutada rinna vaegmoodustamise korral, kui teenuse vajadus antud konkreetsel juhul on korrektselt dokumenteeritud (nt Poolandi sündroomiga patsient). Seni on tervishoiuteenuse osutajad kasutanud haigekassa ülevõetavaid olemas olevaid tervishoiu teenuseid 2282K (ekspandril baseeruva rekonstruktsiooni) ning 100604 (vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine). Teenuse lisamine loetellu võimaldaks pakkuda enamatele patsientidele neile individuaalselt sobivat ravi, samuti korrastaks see senised erinevad kodeerimisviisid erinevate haiglate vahel.

1. Teenuse kulude (hinna) põhjendus;

Kuluarvestuse alusel on taotletava teenuse piirhind 271 eurot. Rinnaimplantaadi hinda ei ole siia arvestatud, see jääks patsiendi enda kanda. Teenuse osutamisega kaasnevad: voodipäev ja anesteesia; ei kaasne muude lisateenuste või soodusravimite kasutamise vajadust. Teenuse osutamisel lisanduvad lisa teenused: kohese taastuse korral lisandub mastektomia koodid (040115, 050116). Kuna mammoloog teeb mastektomia ja ekspandri asetab plastikakirurg ning taotleja sõnul peaks teenus saama kodeeritud 1 (mastektomia) +1 (implantaadi asetamine). Hilistaastuse korral lisaoperatsioonikoodi ei lisandu. Anesteesia kestus tüüpiliselt 1-2 tundi. Voodipäevi tüüpiliselt 1-2, kui tegemist kohese taastusega, sõltub voodipäevade arv eelkõige mastektomia (rinna suuruselt) traumast ja sellest tulenevalt dreenerituse hulgest ja kestusest (tüüpiliselt 5-7 päeva). Alternatiivsete teenuste kulu ei ole taotleja arvestanud.

Taotluse esitatud andmetega on 2016. aastal kehtivate haigekassa hindadega teenuse piirhinnaks 296,88 eurot (Tabel 1).

Tabel 1. Taotletava teenuse hinnaarvestus

Ressursi nimetus	Käitur	Kogus	Ühiku- maksumus (eurodes)	Maksumus kokku (eurodes)
Personal				
Plastikakirurg (2)	minut	180	0,4376	78,768
Operatsiooniõde (2)	minut	240	0,2224	53,376
Hooldustöötaja (1)	minut	120	0,1305	15,66
Ruumid				
Operatsioonituba laparoskoopia võimalusega	minut	120	0,4131	49,572
Materjalid ja ravimid				
Appendiksikomplekt	kasutuskord	1	9,037	9,037

Kirurgia baas+katmiskomplekt I	tükk	10	6,794	67,94
Kirurgia riietuskomplekt I	tükk	4	2,446	9,784
Tugiteenused				
Sterilisatsioon	tükk	0,75	7,861	5,89575
Jäätmekäitlus	kilogramm	5	1,278	6,39
Patsiendi haldus	määratlemata	0,5	0,924	0,462
Hind kokku:				296,88

2. Kulude võrdlemine alternatiivsete teenuste kuludega

2.1. teenuse kulude võrdlus alternatiivse teenusega

Rinna taastamise teised võimalused:

- pehmekoedefekti parandamine koevenitusekspandriga (2282K). Haigekassa andmetel on pehmekoedefekti parandamine koevenitusekspandriga (2282K) teenust masektoomia puhul on 2014. aastal tehti 9 patsiendile ja mille haigekassa piirhind on 2696,07 eurot, kulu oli 24264,63 eurot ning 2015. aastal tehti 8 patsiendile ja mille haigekassa kulu oli 21568,56 eurot.
- vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine (100604). Haigekassa andmetel on nimetatud teenust masektoomia puhul 2014. aastal tehtud kaheksale patsiendile ja mille haigekassa piirhind on 1977,51 eurot ning 2015. aastal 10 patsiendile.
- Autoloogse rasvkoe siirdamine. Alternatiivina ja/või täiendava meetodina on võimalik kasutada autoloogset rasvkoe siirdamist, mis ei ole täna haigekassa hinnakirjas, kuid mille kohta on haigekassale taotlus esitatud ning selle 2016. a piirhinnaks taotleja esitatud kulukomponentide alusel on 530,52 eurot.

2.2. patsiendi poolt tehtavad kulutused

Patsiendi statsionaarse ravi voodipäevatasu ja anesteesia tasu on uue teenuse ja alternatiivsete teenuste puhul samad. Taotleja ettepanek on patsiendi kanda ei saa jääda kasutatava rinnaimplantaadi maksumus (olenevalt mudelist ja tootjast 350-700 eurot), seega tuleb implantaadi maksumus arvestada lisakuludesse.

2.3. tulemuste hindamine ja võrdlemine alternatiivsete teenuste tulemustega

Teenuse taotluses ja meditsiinilise tõendus põhise hinnangus rinna taastamine mastektoomia järgselt (osadel juhtudel mõlemapoolne rinna eemaldamine).

2.4. kulutõhususe uuringud taotletava teenuse kohta

Kulutõhususe uuringuid kiirrotsingul ei leitud.

3. Teenuse lühi- ja pikaajaline mõju ravikindlustuse kulude eelarvele, sealhulgas tuuakse eraldi välja mõju tervishoiuteenuste, ravimite ja töövõimetushüvitiste eelarvele;

Haigekassa 2014. a ja 2015. a andmetel on mastektoomiat teostatud ühe aasta kohta kesmiselt 920 korda, neist rinnataastamisi kodeeritud 17 korral. Taotleja prognoosi järgi on järgneva aasta vajaduseks 60 teenust, mis on 72% enam senisest kasutusest. Kuid kuna hospitaliseerimisi on summaarselt vähem, on tõenäoliselt väiksem ka vajatav kogu ajutise töövõimetuse kulu võrreldes koevenitusravi rakendamisega.

4. Teenuse mõju teenust osutavatele erialadele planeeritavatele rahalistele mahtudele ja seos teiste erialadega;

Lähim seos mammoloogiaga, rinna taastamise muude võimalustega (pehmekoedefekti parandamine koevenitusekspandriga 2282K, vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine 100604) ja autoloogse rasvkoe siirdamine.

Taotletava teenuse lisakulu on toodud tabelis 2, kus põhiosa moodustab rinna taastamine mastektomia järgselt ja väikese osa moodustab rinna taastamine rinna vaegmoodustumise korral.

Tabel 2. Taotletava teenusega kaasnev lisakulu

	2017	2018	2019	2020
Lõikuste arv aastas	60	65	75	80
Uue teenuse hind	296,88	296,88	296,88	296,88
Uue teenuse kulu	17 813	19 297	22266	23750
Lisanduvad kulud:				
Anesteesia kestus 1 kuni alla 2 (kood 2203), piirhind 162,10 eurot	9 726	10 537	12 158	12 968
Põletuse voodipäev (kood 2018), piirhind 83,63 eurot, 2 päeva	10 036	10 872	12 545	13 381
Lisakulu ravikindlustuse eelarvele	37 574	40 706	46 968	50 099

5. Teenuse väär- ja liigkasutamise majanduslikud mõjud

Teenuse koodi võib kasutada regionaalhaiglates ja plastikakirurgia tegevusluba omavates erihaiglates. Võimalik väärkasutamise võimalus on seotud teenuse osutamisega esteetilistel eesmärkidel. Seetõttu oleks vajalik selgelt määratleda teenuse meditsiinilised näidustused. Sellega saaks vältida teenuse väär- ja liigkasutamist.

6. Teenuse optimaalse kasutamise tagamise võimalikkus läbi kohaldamise tingimuste.

Kohaldada ainult rinnanäärme vähkkasvaja tõttu rinna eemaldamise korral (RHK-10 kood Z90.1). Taotluse alusel ei ole taotletava teenuse hinna osaline tasumine patsiendi poolt otstarbekas arvestades haigete profiili (trauma- ja onkoloogilised haiged). Meditsiinilise tõenduspõhisuse hinnangu alusel oleks võimalik kehtestada protseduuride arv ühe patsiendi kohta, kuna võib vajada kordusoperatsioone. Teenust saab osutada vaid plastikakirurgia tegevusluba omav raviasutus.

7. Kokkuvõte

Esitatakse lühikokkuvõte koos hindaja selgituste ja põhjendustega tabelkujul:

	Vastus	Selgitused
Teenuse nimetus	Rinnanäärme rekonstruktsioon proteesiga	
Ettepaneku esitaja	Eesti Plastika- ja Rekonstruktiivkirurgia Selts	
Teenuse alternatiivid	1) Pehmekoedefekti parandamine koevenitusekspandriga (2282K), kehtiv piirhind 2696,07 eurot; 2) vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine (100604), kehtiv piirhind 1977,51 eurot; 3) autoloogse rasvkoet siirdamine.	
Kulutõhusus	Ei hinnatud.	
Omaosalus	Ei	
Vajadus	2017 – 60 2018 – 65 2019 – 75 2020 – 80	
	Sh rinna taastamine mastektoomia järgselt ja rinna taastamine rinna vaegmoodustumise korral.	
Teenuse piirhind	296,88 eurot	
Kohaldamise tingimused	Rinnanäärme vähkkasvaja tõttu on rind eemaldatud, RHK-10 kood Z90.1 ning teenust võivad osutada piirkondlikud haiglad, vastavat litsentsi omavad erihaiglad.	
Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku	Lisakulu uue teenusena 37 574 eurot ning nelja aasta lõikes tooks see lisakulu keskmiselt 43 837 eurot aastas.	
Lühikokkuvõtte hinnatava teenuse kohta	Teenust vajalik sihtgrupile, kes vajavad rinna taastamist. Kaaluda teenuse lisamist tervishoiuteenuste loetellu vaid rinnavähi ravis rinna taastamiseks. Teenust hinnatakse kopleksselt teiste rinna taastamise operatsioonidega.	

Täiendatud 26.06.2017

Eesti Plastika- ja Rekonstruktiivkirurgia Selts tegi ettepaneku **rakendustingimuse täpsustamiseks**, et Haigekassa võtab operatsioonide rinnanäärme rekonstruktsioon proteesiga (kood 1H2111) ja rindade korrigeerimine rinnavähi järgselt (kood 1H2113) tasu maksmise kohustuse üle pärast onkoloogilise konsiiliumi otsust rinna taastamise võimalikkuse üle tervishoiuteenuse osutaja poolt, kes omab plastika- ja rekonstruktiivkirurgia tegevusluba ja eeldusel, et operatsioon on teostatud plastikakirurgi poolt. Kuna rinnanäärme kasvajate raviga tegeletakse lisaks piirkondlikele haiglatele ka Ida – Tallinna Keskhaiglas, kus on olemas pahaloomulisuse multidistsiplinaarne ekspertkomisjon ja kus rinna kontuuri taastamisel tehakse koostööd Taasatava Kirurgia Kliinikuga, siis antud muudatus parandaks teenuse kättesaadavust.