

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 suurusest) 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 pehmekoedefekti parandamine koevenitusekspandriga (2282K) teenust masektoomia puhul on 2014. aastal tehti 8 patsiendile ja mille haigekassa piirhind on 1977,51 eurot, kulu oli 15820,08 eurot ning 2015. aastal 10 patsiendile, mille kulu oli 19775,10 eurot.
- 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 kiirotsingul ei leitud.

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

Haigekassa 2014. a ja 2015. a andmetel on mastektoomiat teostatud ühe aasta kohta keskmiselt 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 | Alternatiivide kasutus 2014 - |
| | Sh rinna taastamine mastektomia 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 | Teenus vajalik sihtgrupile, kes vajavad rinna taastamist. Kaaluda teenuse lisamist tervishoiuteenuste loetellu vaid rinnavähi ravis rinna taastamiseks. Teenust hinnatakse kopleksselt teiste rinna taastamise operatsioonidega. | |