

Kulutõhususe ja ravikindlustuse eelarve mõju hinnang

Teenuse nimetus	Pehmekoe defekti parandamine koeekspandri abil
Taotluse number	1173

Pehmekoe defekti parandamine koeekspandri abil taotluse on esitanud Eesti Haigekassa, mille eesmärk on korrastada ja kaasajastada tervishoiuteenuste loetelu kustutades koodiga 2282K tähistatud kompleksteenuse ning vajadusel täiendades tervishoiuteenuste loetelu teenustega.

Koeekspander on silikoonist valmistatud abivahend (*device*) erinevate koedefektide korrigeerimiseks nn plusskoe kasvatamise teel. Koeekspandri toime põhineb elava koe dünaamilisel vastusel koeekspandri füüsilisele mõjule. Teatud määral sarnananeb koeekspandri toime haava paranemisele. Füüsilisest mõjust tulenevalt toimub nahas ja nahaaluskoos regeneratiivselt aktiivsete rakuliste komponentide ja spetsiifiliste mediaatorite aktiveerumine, mis läbi angiogeneesi viib naha ja nahaaluskoos juurde kasvamisele. Tegemist ei ole koe venitamise, vaid juurde kasvatamisega, mille tulemusel saadakse täisväertuslik nahk koos nahaaluskoega.

Koeekspandrid ei ole kasutusel ainult rinna taastamiseks, teenuse näidustusteks on:

- põletusjärgsete armide korrigeerimine;
- mehhaanilise trauma järgsed pehmekoe defektid;
- kaasasündinud või omandatud nahaprobleemid (gigantsed neevused);
- pea-kaela piirkonna pehmekoe defektide korrigeerimise eelselt, kus on oodatav ulatuslik pehmekoe kadu ning paikste kudede nihutamine defekti katmiseks on ebapiisav;
- rinnakontuuri taastamine;
- esteetilistel kaalutlustel (alopeetsia korrigeerimine, tätoveeringute eemaldamine).

Teenuse muutmise vajadus on tekkinud sellest, et teenuse osutamisel ei ole alati põhjendatud kompleksteenuse kodeerimine raviarvel (tegelikke tegevusi ja tekkivaid kulusid on vähem või rohkem). Teenuse kaasajastamisega ei muutu teenuse osutamise ning tegevuse kriteeriumid. Teenuse muutmist käsitletakse komplekselt teiste rinna taastamise operatsioonide teenuste kaasajastamisega. Olemasoleva kompleksteenuse kustutamise järgselt lisanduvate teenuste kirjeldamiseks tuleb teha koostööd erialaseltsiga.

1. Teenuse kulude (hinna) põhjendus;

Haigekassa algatas 2015. aasta lõpus taotluse menetlemise, mille eesmärk on 2016. aasta jooksul korrastada ja kaasajastada tervishoiuteenuste loetelu kustutades loetelust kompleksteenuse „Pehmekoe defekti parandamine koeekspandri abil“ (kood 2282K) ning vajadusel täiendada loetelu teenustega, mida hetkel eraldiseisvana loetelus ei ole, aga mis sisalduvad kompleksteenuses.

Koeekspandri paigaldamine koosneb kolmest kirurgilisest etapist:

- a) ekspandri paigaldamise operatsioon;
- b) ekspandri laiendamine ja vajadusel vahetamine;
- c) ekspandri eemaldamine koos koedefekti plastikaga.

Kirurgilisele ravile eelneb konsultatsioon, mille käigus toimub ekspandri suuruse ja tüübi määramine.

Rinna taastamise meetodina kasutatud pehmekoedefekti parandamine koevenitusekspandriga (2282K). Haigekassa andmetel 2014. aastal on nimetatud teenust teostatud üheksale mastektoomia patsiendile haigekassa piirhinnaga 2696,07 eurot, kulu kokku oli 24264,63 eurot

ning 2015. aastal tehti kaheksale mastektomia patsiendile ja haigekassa kulu kokku oli 21568,56 eurot.

2. Kulude võrdlemine alternatiivsete teenuste kuludega

2.1. teenuse kulude võrdlus alternatiivse teenusega

Kehtivas tervishoiuteenuste loetelus on sobiva sisu ja hinnaga teenused olemas:

Nahatransplantatsioon alla 4%	0Q2104	299,46
Nahatransplantatsioon 4–6%	0Q2105	400,83
Nahatransplantatsioon 7–9%	0Q2106	553,73
Nahatransplantatsioon 10–14%	0Q2107	665,18
Nahatransplantatsioon 15% ja enam	0Q2108	787,37
Tüsilike haavade ekstsisioon, kirurgiline korrastus operatsioonitoas	0Q2109	288,45
Nahaplastika „toitval jalal“	0Q2111	364,96
Põletusdeformatsioonide kirurgiline ravi (v.a nägu, kael ja labakäsi)	0Q2115	365,21
Labakäe põletusdeformatsiooni kirurgiline ravi	0Q2116	482,14
Näo ja kaela põletusdeformatsiooni kirurgiline ravi	0Q2117	488,01
Nahatransplantatsioon koos haava ekstsisiooniga alla 4%	1Q2123	398,24
Nahatransplantatsioon koos haava ekstsisiooniga 4–9%	1Q2124	801,09
Nahatransplantatsioon koos haava ekstsisiooniga 10% ja enam	1Q2125	1 184,01
Vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine	1P2129	1 977,51
Vaskulaarsel jalamil naha-lihaslapi siirdamine	1P2132	1 042,28

Rinna taastamise korral on alternatiivideks kasutatud:

- vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine (1P2129). Haigekassa andmetel on nimetatud teenust mastektomia puhul 2014. aastal tehtud kaheksale 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 poolt tehtavad kulutused puuduvad.

2.3. tulemuste hindamine ja võrdlemine alternatiivsete teenuste tulemustega

Meditsiinilise efektiivsuse hinnangut ei teostatud ning alternatiividega ei võrreldud.

2.4. kulutõhususe uuringud taotletava teenuse kohta

Kulutõhususe uuringuid taotletava teenuse kohta kiirotsingul ei leitud.

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

Vt punkt 2.1.

4. Teenuse mõju teenust osutavatele erialadele planeeritavatele rahalistele mahtudele ja seos teiste erialadega;
Seotud erialad: üldkirurgia, plastika- ja rekonstruktiivkirurgia, onkoloogia, mammoloogia.

5. Teenuse väär- ja liigkasutamise majanduslikud mõjud
Ei ole.

6. Teenuse optimaalse kasutamise tagamise võimalikkus läbi kohaldamise tingimuste.
Teenuse kaasajastamise tulemusel ei muutu teenuse osutamise ning tegevuse kriteeriumid.
Antud kompleksteenuse kustutamise järgselt lisanduvate teenuste täpseks kirjeldamiseks on vaja teha koostööd asjasse puutuvate erialaseltsiga. Teenust käsitletakse komplekselt rinnataastamise operatsioonidega.

7. Kokkuvõte

Esitatakse lühikokkuvõte koos hindaja selgituste ja põhjendustega tabelkujul:

	Vastus	Selgitused
Teenuse nimetus	Pehmekoe defekti parandamine koeekspandri abil	Kood 2282K
Ettepaneku esitaja	Eesti Haigekassa	
Teenuse alternatiivid	0Q2104 – 0Q2108 nahaplastika kuni 4 % ja enam 0Q2109 tüsiliku haava korrastus operatsiooni toas 0Q2111 nahaplastika toitval jala 0Q2115 – 0Q2117 põletus deformatsioonide kirurgiline ravi 1Q2123 – 1Q2125 nahaplastika koos haavandi korrastusega 1P2129 vasakulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine 1P2132 vasakulaarsel jalamil naha-lihaslapi siirdamine	
Kulutõhusus	Ei hinnatud.	Teenuse kustutamine tervishoiuteenuste leotelust.
Omaosalus	Ei	
Vajadus	-	
Teenuse piirhind	Kehtiv piirhind 2 696,07 eurot.	
Kohaldamise tingimused	-	
Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku	Ei arvatatud.	
Lühikokkuvõtte hinnatava teenuse kohta	Teenuse muutmise vajadus on tekkinud sellest, et teenuse osutamisel ei ole alati põhjendatud kompleksteenuse kodeerimine raviarvel. Teenust käsitletakse komplekselt rinnataastamise operatsioonidega.	

