

## Kulutõhususe ja ravikindlustuse eelarve mõju hinnang

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Teenuse nimetus</b> | Vaskulaarsel jalamil naha - lihassiirik |
| <b>Taotluse number</b> | 1052                                    |

### 1. Lühikokkuvõtte taotlusest

Uue teenuse „Vaskulaarsel jalamil naha – lihassiirik“ lisamiseks Eesti Haigekassa tervishoiuteenuste loetellu (edaspidi tervishoiuteenuste loetelu) tegi Eesti Plastika ja Rekonstruktiivkirurgia Selts. Hetkel on Eesti Haigekassa tervishoiuteenuste loetelus lisaks naha vabaplastikale plastikakirurgia valdkonda kuuluvate lõikuste kirjeldamiseks võimalik kasutada enamikel juhtudel koode Nahaplastika „toitval jalal“ (kood 0Q2111) või „Vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine“ (kood 100604). Kumbki ei vasta täpselt teenusele „Vaskulaarsel jalamil naha – lihassiirik“ . Seni on seda kodeeritud teenusena „Vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine“ (kood 100604), kuna transplantaadi vabastamise ja patsiendi ettevalmistuse maht on sellele teenusele lähedasem. Samas ei vaja see tegevus doonorsoonte leidmist ja transplantaadi anastomoseerimist.

### 2. Teenuse kulude (hinna) põhjendus

Tabelisse 1 on kantud tuginedes taotlusele ja meditsiinilise tõendus põhise hinnangule teenuse kirjeldus. Kirurgia riietuskomplekt on lisatud vastavalt riietujate arvule. Operatsiooni mikroskoop ja luupprillid vastavalt meditsiinilise tõendus põhise hinnangule. Taotluse esitajaga on vajalik täpsustada katmiskomplekti maksumus ja mikroinstrumentide komplekti sisu, samuti operatsiooni mikroskoobi ja luupprillide vajadus. Teenuse hinnaks on **1440,99 eurot**.

Tabel 1. Teenuse kirjeldus

| <b>Operatsiooni ettevalmistamine</b> |                                    |              |            |             |               |                           |                 |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------|------------|-------------|---------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Ressurss</b>                      | <b>Resursi nimi</b>                | <b>Kogus</b> | <b>Aeg</b> | <b>Hind</b> | <b>Käitur</b> | <b>Optimaalne kasutus</b> | <b>Maksumus</b> |
| PER0201                              | Hooldustöötaja                     | 1            | 30         | 0,1206      | minut         | 91800                     | 3,62            |
| PER0510                              | Operatsiooniõde                    | 2            | 30         | 0,2043      | minut         | 91800                     | 12,26           |
| <b>Operatsiooni läbiviimine</b>      |                                    |              |            |             |               |                           |                 |
| <b>Ressurss</b>                      | <b>Resursi nimi</b>                | <b>Kogus</b> | <b>Aeg</b> | <b>Hind</b> | <b>Käitur</b> | <b>Optimaalne kasutus</b> | <b>Maksumus</b> |
| PER0510                              | Operatsiooniõde                    | 2            | 300        | 0,2043      | minut         | 91800                     | 122,58          |
| PER0134                              | Plastikakirurg                     | 3            | 300        | 0,3983      | minut         | 91800                     | 358,47          |
| PIN333407                            | OP - üldkirurgia                   | 1            | 300        | 0,2399      | minut         | 100000                    | 71,97           |
| <b>Materjalid</b>                    |                                    |              |            |             |               |                           |                 |
| <b>Ressurss</b>                      | <b>Resursi nimi</b>                | <b>Kogus</b> | <b>Aeg</b> | <b>Hind</b> | <b>Käitur</b> | <b>Optimaalne kasutus</b> | <b>Maksumus</b> |
| KKM09KO06                            | Kardiovask. OP - Vaskulaarkomplekt | 4            |            | 27,178      | kasutus kord  | 1                         | 108,71          |
| KKM13KO56                            | Mikroinstrumentide komplekt        | 1            |            | 27,9        | kasutus kord  | 1                         | 27,90           |
| KKM33AB07                            | Luupprillid                        | 1            |            | 1,5         | kasutus kord  | 1                         | 1,50            |

|              |                              |      |  |        |              |       |                |
|--------------|------------------------------|------|--|--------|--------------|-------|----------------|
| SDM331002    | Operatsiooni mikroskoop      | 300  |  | 0,7397 | minut        | 55362 | 221,91         |
| RAVIM335002  | Operatsiooni ravimikomplekt  | 2,94 |  | 0,2    | Eurot        | 1     | 0,59           |
| YKM33KO01    | Kirurgia baas+katmiskomplekt | 70   |  | 6,794  | tükk         | 1     | 475,58         |
| YKM33KO03    | Kirurgia riietuskomplekt     | 5    |  | 2,446  | tükk         | 1     | 12,23          |
| OST4404      | Sterilisatsioon              | 1,5  |  | 7,861  | tükk         | 1     | 11,79          |
| OST4405      | Jäätmekäitlus                | 9    |  | 1,278  | kilogram     | 1     | 11,50          |
| OST4413      | Patsiendi haldus             | 0,5  |  | 0,77   | määratlemata | 1     | 0,39           |
| <b>Kokku</b> |                              |      |  |        |              |       | <b>1440,99</b> |

### 3. Kulude võrdlemine alternatiivsete teenuste kuludega

#### 3.1. teenuse kulude võrdlus alternatiivse teenusega

Tabel 2. Hindade erinevus

| Teenuse nimetus                             | Kood   | Piirhind eurodes |
|---|--------|------------------|
| Vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine | 100604 | 1846,01          |
| Vaskulaarsel jalamil naha - lihassiirik     |        | 1440,99          |
| <b>Erinevus</b>                             |        | <b>405,02</b>    |

#### 3.2. patsiendi poolt tehtavad kulutused

Ei ole erinevusi praeguse teenuse osutamise praktikaga.

#### 3.3. tulemuste hindamine ja võrdlemine alternatiivsete teenuste tulemustega

Meditsiinilise tõendus põhise hinnangu kohaselt on alternatiivseteks ravimeetodid konservatiivne haavaravi või alternatiivsed kirurgilised protseduurid. Haava/haavandi konservatiivne ravi on aeganõudev ja ravi tulemus ei ole nii vormilises kui ka funktsionaalses mõttes hea.

Alternatiivsetest kirurgilistest protseduuridest on kasutusel vaba nahaplastika, mida saab kasutada nendel juhtudel kui taastav pind on hea verevarustusega ning infektsiooni vaba (Nahaplastika „toitval jalal” (kood 0Q2111)). Lahtiste oluliste anatoomiliste struktuuride (veresooneid, närvid, kõõlused, liiges, katmata luu) ja infektsiooni olemasolul antud meetod ei ole kasutatav.

Alternatiivse kirurgilise meetodina võib kasutada ka veresoontega naha, nahalihas jne. siirikut. Kuid veresoonte ühendamine vajadus mikroanastomooside abil muudab kirurgilise protseduuri keerulisemaks ja aeganõudvamaks. Lisaks mikrokirurgilisest meetodist tulenevad võimalikud vaskulaarsed tüsistused („Vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine“ (kood 100604)).

Teatud juhtudel antud meetodile ei ole efektiivset alternatiivi, näiteks lamatishaavandite ravis.

### 3.4. kulutõhususe uuringud taotletava teenuse kohta

Teenuse on praegu kasutusel ning sisuliselt on tegemist teenuse eraldamisega olemasolevast teenusest. Sellest tulenevalt ei ole kulutõhususe hindamine vajalik.

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

Taotluse esitaja arvates on taotletud teenuse osutamine hetkel 20-25% teenuse „Vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine“ (kood 100604) mahust. Alternatiivset teenust „Vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine“ on 2014. aastal raviarvetele kodeeritud 142 korral. Üldjuhul on teenust raviarvetele kodeeritud üks kord. Teenuse loetellu lisamisest tulenev kokkuhoid on **14 378,21 eurot** (Tabel 3).

Tabel 3. Teenuse loetellu lisamisest tulenev kokkuhoid

| Teenuse nimetus                             | Kood   | Piirhind      | Hulk | Kulu             |
|---|--------|---------------|------|------------------|
| Vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine | 100604 | 1846,01       | 35,5 | 65 533,36        |
| Vaskulaarsel jalamil naha - lihassiirik     |        | 1440,99       | 35,5 | 51 155,15        |
| <b>Erinevus</b>                             |        | <b>405,02</b> |      | <b>14 378,21</b> |

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

Koodiga 100604 tähistatud teenust osutatakse enamuses veresoontekirurgia (ligikaudu 35%) ja onkoloogia erialal (ligikaudu 53%). Taotluse kohaselt kodeeritakse taotletud teenust põletuse, üldkirurgia, ortopeedia ja veresoontekirurgia alt.

6. Teenuse väär- ja liigkasutamise majanduslikud mõjud

Taotluse kohaselt on võimalik teenuse väärkasutamise kasutamine „toitval jalal nahalapi,“ asemel. Teenuse täpseks kohaldamiseks on vajalik, et operatsiooni protokollis oleks kirjeldatud transplantaadi tüüp ja ka toitva soone vabastamine.

7. Teenuse optimaalse kasutamise tagamise võimalikkus läbi kohaldamise tingimuste.

Kohaldamise tingimused ei ole vajalikud.

8. Kokkuvõtte

|                       | Vastus  | Selgitused |
|-----------------------|---|------------|
| Teenuse nimetus       | Vaskulaarsel jalamil naha - lihassiirik   |            |
| Ettepaneku esitaja    | Eesti Plastika ja Rekonstruktiivkirurgia Selts  |            |
| Teenuse alternatiivid | Nahaplastika „toitval jalal“ (kood 0Q2111)<br>Vaskulariseeritud naha-lihaslapi siirdamine (kood 100604) |            |

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Kulutõhusus</b>   | Kulutõhususe hindamine pole vajalik, sest tegemist on teenuse eraldamisega olemasolevast teenusest.   |  |
| <b>Omaosalus</b>   | Puudub  |  |
| <b>Vajadus</b>   | 36 korda<br>36 ravijuhtu  |  |
| <b>Teenuse piirhind</b>  | 405,02 eurot  |  |
| <b>Kohaldamise tingimused</b>  | Puuduvad  |  |
| <b>Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku</b> | Kokkuhoid 14 378,21 eurot   |  |
| <b>Lühikokkuvõtte hinnatava teenuse kohta</b>                              | Teenuse eraldamine olemasolevast teenusest tekitab kokkuhoiu, taotluse esitajaga on vajalik täpsustada katmiskomplekti maksumus ja mikroinstrumentide komplekti sisu, samuti operatsiooni mikroskoobi ja luuprillide vajadus. |  |