

## **Kulutõhususe ja ravikindlustuse eelarve mõju hinnang**

<b>Teenuse nimetus</b>	Meeste lingusüsteem kerge ja mõõduka stress-uriinipidamatuse raviks
<b>Taotluse number</b>	1037

### **1. Lühikokkuvõte taotlusest**

Ettepaneku lisada tervishoiuteenuste loetellu uus teenus „Meeste lingusüsteem kerge ja mõõduka stress-uriinipidamatuse raviks“ on esitanud Eesti Uroloogide Selts. Taotluse Ja meditsiinilise tõenduspõhisuse hinnangu (MTH) andmetel on teenus näidustatud kerge- ja mõõdukas stress-uriinipidamatuse korral, kelle anamneesis on radikaalne prostatektoomia eesnäärme kartsinoomi tõttu, eesnäärme transuretraalne reseksioon või adenomektoomia. Operatsioonist peab olema möödas vähemalt 12 kuud. Sulgurlihase jääkfunktsiooni olemasolu.

Taotluse ja MTH andmetel on alternatiiviks kusepõie sfinkteri protees.

### **2. Teenuse hinna põhjendatus**

#### **2.1. Teenuse kulude (hinna) põhjendatus**

Taotluse andmetel on Eestis kasutatud lingusüsteemi Advance, mille maksumus on 1995.-eurot, millele lisandub käibemaks 9%, seega hind kokku on 2 174,55 eurot.

MTH andmetel on Euroopa ravijuhendis öeldud, et pole tõendust, et üks lingusüsteem oleks parem teiste ees, nt Argus, Reemex, ATOMS jt. Teiste lingusüsteemide maksumuse kohta taotluses ja esitatud lisaandmetes info puudub. Seega selleks, et arvutada uue teenuse keskmine hind, mis võimaldaks kasutada vajadusel ka teisi lingusüsteem, oleks vajalik teada ka teiste firmade süsteemide hindasid.

### **3. Kulutõhususe analüüs**

#### **3.1. Kulude leidmine ja võrdlemine alternatiivsete teenuste kuludega**

Uu teenuse lisamisel kaasnevad järgmised kulud:

- a) Operatsioon „Ureetropeksia (stressinkontinentsi operatsioonid)“ (kood 040301) hinnaga 759,33 eurot
- b) Lingusüsteem hinnaga 2174,55 eurot
- c) Uroloogia voodipäev (kood 2030) hinnaga 75,84 – kestus 3-4 päeva

Täiendavalt võivad kaasneda erinevad analüüsid. Eelnevalt välja toodud teenuste alusel on minimaalne juhu kulu lingusüsteemi puhul 3161,40 eurot.

Alternatiivseks teenuseks on taotluses ja MTH-s nimetatud kusepõiesfinkteri proteesi (kood 2909L) hinnaga 6019,90 eurot. Operatsioon, mis sel juhul raviarvele märgitakse on sama, mis uue teenuse korral. Eeldusel, et statsionaaris viibimine patsiendi kohta on minimaalselt ka 3-4 päeva ning teenuse osutamisel kaasneb vajadus analüüside tegemiseks, on alternatiivse teenuse osutamisel kulu patsiendi kohta suurem minimaalselt 6019,90-2174,55=3845,35 eurot.

- a. Patsiendi poolt tehtavad kulutused – patsiendile omaosalust uute teenuste puhul ette ei nähta. Pigem uue teenuse lisamisel loetellu, vähenevad patsiendile kaasnevad kulud (nt mähkmed, pesuvahendid jm). Seega täiendavaid kulutusi ei kaasne.
- b. Tulemuste hindamine ja võrdlemine alternatiivsete teenuste tulemustega

Taotluse andmetel saavutab kontinentsi lingusüsteemi puhul 3 aasta perspektiivis 53% patsientidest, kusepõiesfinkteri proteesi puhul on 10 aasta perspektiivis see 60-70%. taotluses on loetletud ka kõrvaltoimed ja nende esinemine. Eestis tehtud operatsioonide korral on tulemuseta jäänud 2 juhtu 21-st ehk 11%. Eestis on opereeritud patsientidest tervenened 52% ning paranenud 29%. Seega tulemus ei erine oluliselt teiste riikide andmetest.

MTH alusel on kontinentsi paranemise keskmine tulemus 49,5 %.

- c. Kulutõhususe analüüs

**Lingusüsteem:** Eeldades, et opereeritakse 100 patsienti ning neist paraneb 49,5% on kulu ühe paranenud isiku kohta  $(2174,55 \cdot 100) / 49,5 = 4393$  eurot

**Kusepõiesfinkteri protees:** Eeldades, et opereeritakse 100 patsienti ning neist paraneb 65% on kulu ühe paranenud isiku kohta  $(6019,90 \cdot 100) / 65 = 9261$  eurot

Seega on kulu ühe isiku kohta väiksem lingusüsteemi korral.

#### 4. Ravikindlustuse eelarve mõju prognoos

##### 4.1. Teenuse mõju ravikindlustuse eelarvele ja võrdlus alternatiividega

Taotluse andmetel vajab teenust järgmise nelja aasta jooksul aastas 10-20 inimest. MTH andmetel vajab teenust 40-50 meest ning teenuse osutamine peaks olema koondatud kahte keskusesse Eestis, kuna MTH alusel on seal olemas vajalikud oskused ning infrastruktuur. Lingusüsteemiga seotud lisakulu ravikindlustuse eelarvele on aastas  $40 \cdot 2174,55 = 86982$  eurot. Lisakulu võib olla ka väiksem, sõltuvalt teiste lingusüsteemide maksumusest.

Kuna lisaks lingusüsteemile lisandub operatsiooni maksumus on lisakulu  $86982 + 40 \cdot 759,33 = 117\,355,2$  eurot.

##### 4.2. Teenuse mõju teenust osutavatele erialadele planeeritavatele rahalistele mahtudele ja seos teiste erialadega

Teenus mõjutab uroloogia eriala ning on eelkõige seotud statsionaarse teenuse osutamisega. Teenuse maht peaks jaotuma kahe piirkondliku haigla vahel.

##### 4.3. Teenuse väär- ja liigkasutamise majanduslikud mõjud

Teenuse liig- ja väärkasutamine ei ole võimalik, kui rakendada teenusele rakendustingimused ning teenuse osutaja piirang.

##### 4.4. Teenuse optimaalse kasutamise tagamise võimalikkus läbi kohaldamise tingimuste

Teenusele tuleks lisada rakendustingimused, milles täpsustatakse teenuse osutamise näidustused ning see, et teenuse eest tasutakse piirkondlikele haiglatele, kuhu on koondunud teenuse osutamise kompetents. Teenuse rakendustingimuste sõnastamisel tuleks aluseks võtta MTH-s ja taotluses välja toodud kriteeriumid: teenus näidustatud kerge- ja mõõdukas stress-uriinipidamatuse korral, kelle anamneesis on radikaalne prostataktoomia eesnäärme

kartsinoomi tõttu, eesnäärme transuretraalne reseksioon või adenomektoomia. Operatsioonist peab olema möödas vähemalt 12 kuud. Sulgurlihase jääkfunktsiooni olemasolu.

## 5. Kokkuvõte

Teenuse on vajalik ning näidustatud kindlatele kriteeriumitele vastavale isikutele. Teenuse hinda on vajalik täpsustada erinevate lingusüsteemide maksumuste alusel. Teenus on soodsam, kui nimetatud alternatiivne teenus.

	Vastus	Selgitused
<b>Teenuse nimetus</b>	Meeste lingusüsteem kerge ja mõõduka stress-uriinipidamatuse raviks	
<b>Ettepaneku esitaja</b>	Eesti Uroloogide Selts	
<b>Teenuse alternatiivid</b>	Kusepõiesfinkteri protees Mähkmete kasutus	
<b>Kulutõhusus</b>	Uue teenuse kulu ühe paranenud juhu kohta on 4393 eurot. Kusdepõiesfinkteri proteesi kulu on 9261 eurot paranenud juhu kohta.	
<b>Omaosalus</b>	Ei	
<b>Vajadus</b>	40-50 Keskmiselt 1 kord	
<b>Teenuse piirhind</b>	2174,55 eurot	Hind võib muutuda tulenevalt teiste süsteemide maksumusest
<b>Kohaldamise tingimused</b>	Vajalik lisada näidustused, teenuse osutaja piirang	teenus näidustatud kerge- ja mõõdukas stress-uriinipidamatuse korral, kelle anamneesis on radikaalne prostatektoomia eesnäärme kartsinoomi tõttu, eesnäärme transuretraalne reseksioon või adenomektoomia. Operatsioonist peab olema möödas vähemalt 12 kuud. Sulgurlihase jääkfunktsiooni olemasolu
<b>Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku</b>	Koos operatsiooni maksumusega on minimaalne lisakulu 117 355,2 eurot.	
<b>Lühikokkuvõtte hinnatava teenuse kohta</b>	Teenus on vajalik, teenuse tulemusel paraneb 49,5% patsientidest. Teenuse lisamisel loetellu lisada rakendustingimused.	