

## Kulutõhususe ja ravikindlustuse eelarve mõju hinnang

<b>Teenuse nimetus</b>	Implanteeritava reservuaariga tsentraalveenikateeter
<b>Taotluse number</b>	1080

### 1. Lühikokkuvõte taotlusest

Teenuse „Implanteeritava reservuaariga tsentraalveenikateeter” lisamiseks Eesti Haigekassa tervishoiuteenuste loetellu (edaspidi tervishoiuteenuste loetelu) tegi Eesti Hematoloogide Selts. Implanteeritava reservuaariga kateetrit võib kasutada seni, kuni tema järele on vajadus (1-3 aastat). Kasutusel on ka tunnelleeritud tsentraalveenikateeter, mille lubatud kasutusaeg on 6 kuud ning lühiajaline tsentraalveenikanüül, mille maksimaalne kasutusaeg on 1 kuu. Tunnelleeritud kateeter ja tsentraalveenikanüül avanevad naha pinnale ja on seetõttu vahetus kontaktis väliskeskkonnaga. Nende korral esineb sagedamini infektsioosseid ja trombootilisi tüsistusi. Lisaks on patsiendil seetõttu vaja rajada korduvalt uus tsentraalveenitee.

### 2. Teenuse kulude (hinna) põhjendatus

Tabelis 1 on välja toodud taotluse lisaandmetega esitatud implanteeritava reservuaariga tsentraalveenikateeteri maksumused erinevates asutustes. Koos kanüüli maksumusega on keskmine maksumus **271,67 eurot**.

Tabel 1. Implanteeritava reservuaariga tsentraalveenikateeteri maksumus

<b>Põhja Eesti Regionaalhaigla</b>	
Port Celsite 6,5 F polüuretaan kateetriga ST301P/	190 €
Port Celsite 6,5F silikoonkateetriga ST 301F/	190 €
Celsite ST201F ECG SIL. 6,5F/	215 €
Celsite Discreet port STR201L right/	249 €
<b>Tallinna Lastehaigla:</b>	
Celsite Babyport titaan PUR 4,5F/	262,00 €
Celsite Babyport titaan SIL 6F/	262,00 €
Celsite Diskreet STR205P SIL 6,5F/	319,56 €
<b>Tartu Ülikooli Kliinikum:</b>	
Celsite 5F ST305C/	145 €
Celsite 6,5F ST301P/	145 €
<b>Keskmine maksumus</b>	<b>220 €</b>
<b>Keskmine maksumus +KM</b>	<b>264 €</b>
<b>Kanüül</b>	<b>8 €</b>
<b>Kokku maksumus</b>	<b>271,67 €</b>

### 3. Kulude võrdlemine alternatiivsete teenuste kuludega

#### 3.1. teenuse kulude võrdlus alternatiivse teenusega

Hetkel kodeeritakse implanteeritava reservuaariga tsentraalveenikateeterit teenusega „Epikutaanne tsentraalne veenikateeter (G 24, G 27)“ (kood 2508L) maksumuses 59,95 eurot.

Taotluse lisaandmete kohaselt kodeeritakse lisavahendit üldjuhul koos teenusega „Implanteeritava reservuaariga tsentraalveeni kateetri asetamine,“ (kood 7704) (va PERH keemiaravi osakonnas, kus kodeeritakse ainult koodi 7704). Seega on uue lisavahendi loetellu lisamisega kaasnev lisakulu **211,72 eurot**.

Tabel 2. Kulude võrdlus alternatiivse teenusega

Nimetus	Kood	Piirhind
Epikutaanne tsentraalne veenikateeter (G 24, G 27)	2508L	59,95
Implanteeritava reservuaariga tsentraalveenikateeter		271,67
<b>Erinevus</b>		<b>211,72</b>

#### 3.2. patsiendi poolt tehtavad kulutused

Patsiendi poolt tehtavad kulutused puuduvad.

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

Meditšiinilise tõenduspõhisuse hinnangu kohaselt oleksid teised võimalikud veeniteed kas tunneleeritavad tsentraalveenikateetrid või tsentraalveenikanüülid, kuid nende puhul on oluliselt suurem infektsioonirisk (kuna kateeter avaneb naha pinnale), kateetri hoolduse vajadus (sidumine, läbi süstimine) ja suurem tromboosirisk. Samuti on alternatiividel oluliselt lühem kasutamisaeg, mis omakorda tingib korduva tsentraalveeni punkteerimise vajaduse.

Taotluses toodi välja, et implanteeritava reservuaariga kateetriga seotud septitseemia ja trombootiline oklusioon esinesid vastavalt 3% ja 1% juhtudest, samas kui Broviac kateetri puhul esines nimetatud tüsistusi vastavalt 15% ja 22% juhtudest (Greene *et al*).

#### 3.4. kulutõhususe uuringud taotletava teenuse kohta

Kulutõhususe hinnanguid kirotsingul ei leitud.

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

Tabelis 2 on kujutatud uue teenuse loetellu lisamisega kaasnev aastane lisakulu **41 074 eurot**.

Tabel 2. Lisakulu uue teenuse lisandumisega kaasnev lisakulu

Teenuse hulk 2014. aastal	194
„Epikutaanne tsentraalne veenikateeter (G 24, G 27)“	59,95

Implanteeritava reservuaariga tsentraalveenikateeter	271,67
<b>Lisakulu</b>	<b>41 074</b>

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

Teenus on seotud Põhja-Eesti Regionaalhaigla (90 tk), Tartu Ülikooli Kliinikumi (72 tk) ja Lastehaigla (32 tk) onkoloogia ja hematoloogia osakondadega võrdses mahus.

6. Teenuse vääri- ja liigkasutamise majanduslikud mõjud

Teenuse taotluses on välja toodud järgmised näidustused :

- maliigse haiguse tõttu on plaanis pikaajaline veenisisene keemiaravi,
- aplastilise aneemia korral veenisisene immuunsupressiivne ravi,
- raskekujulise hemofiilia diagnoosiga on vajalik profülaktiline asendusravi hüübimisfaktoriga,

Lisaks toodi meditsiinilise tõenduspõhisuse hinnangus välja Gaucher' tõve näidustus.

7. Teenuse optimaalse kasutamise tagamise võimalikkus läbi kohaldamise tingimuste.

Võib kaaluda kohaldamise tingimuse rakendamist näidustuste lõikes.

8. Kokkuvõte

Esitatakse lühikokkuvõtte koos hindaja selgituste ja põhjendustega tabelkujul:

	Vastus	Selgitused
<b>Teenuse nimetus</b>	Implanteeritava reservuaariga tsentraalveenikateeter	
<b>Ettepaneku esitaja</b>	Eesti Hematoloogide Selts	
<b>Teenuse alternatiivid</b>	Epikutaanne tsentraalne veenikateeter (G 24, G 27)	
<b>Kulutõhusus</b>	Kiirotsingul kulutõhususe analüüse ei leitud	
<b>Omaosalus</b>	Puudub	
<b>Vajadus</b>	194 korda	
<b>Teenuse piirhind</b>	271,67 eurot	
<b>Kohaldamise tingimused</b>	Kaaluda kohaldamise tingimust näidustuste lõikes	
<b>Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku</b>	41 074 eurot	

<b>Lühikokkuvõtte hinnatava teenuse kohta</b>	Teenus parandab patsientide elukvaliteeti, sest väheneb tüsistuste tõenäosus. Vastav teenus on juba hetkel kasutusel.	
---	---	--

## 9. Kasutatud kirjandus

Greene, F., L., *et al* (1988). Comparison of a totally implantable access device for chemotherapy and long-term. *South Med J.* May;81(5):580-3.