

Kulutõhususe ja ravikindlustuse eelarve mõju hinnang

Teenuse nimetus	Günekoloogilised operatsioonid
Taotluse number	1048

1. Lühikokkuvõtte taotlusest

Taotluse „Günekoloogilised operatsioonid“ tegi Eesti Naistearstide Selts. Tegemist on piirhinna muutmise taotlusega, mille alusel soovitakse ultraheli skalpelli kasutamise kompenseerimist tabelis 1 kajastatud günekoloogilistel operatsioonidel.

Tabel 1. Günekoloogilised operatsioonid, kus kasutatakse ultraheli skalpelli.

Tervishoiuteenus e kood	Tervishoiuteenuse koodi nimetus
41105	Laparoskoopiline väikese vaagna elundite kontroll ja liidete vabastamine, steriliseerimine
51106	Munajuhade ja munasarjade laparoskoopilised operatsioonid
61105	Emaka laparoskoopiline operatsioon
71104	Vulvektoomia + Ducuinigi operatsioon
50311	Parailiakaallümfisõlmede eemaldamine (laparoskoopiline)
50315	Laparoskoopiline kolpo-sakropeksia

Taotluse lisaandmete kohaselt peetakse vajalikuks väljendi “ultraheliskalpell” asendamist väljendiga “**lõike- ja koagulatsiooninstrument**” kuna kõne all on erinevat füüsilist energiat (ultraheli, diatermia, plasmaenergia) või nende kombinatsiooni kasutatav aparatuur.

Seadmed võivad olla multifunktsionaalsed - nendega on võimalik koaguleerida, lõigata, puurida, uuristada, kihiti lõigata, prepareerida. Instrument asendab seega kääre, klipsi-aplikaatorit, dissektorit, koagulaatorit jne, samuti väheneb õmblusmaterjali kulu. Kuna tegemist on multifunktsionaalse instrumendiga, lüheneb oluliselt operatsiooni aeg.

Tänu uuele tehnoloogiale paranevad patsiendi koed kiiremini ning taastumisprotsess põhjustab patsiendile vähem valu ning on kiirem.

2. Teenuse kulude (hinna) põhjendus

Aparatuuri jagatakse erinevate erialade operatsioonide vahel, seega seadmete kasutust optimeeritakse.

Ultrahelienergia põhinev aparatuur on kasutusel Põhja-Eesti Regionaalhaiglas, TÜ Kliinikumis, Ida-Tallinna Keskhaiglas, Lääne-Tallinna Keskhaiglas ning enamuses maakondade keskskhaiglates. Thunderbeat (st. kombineeritud lõike- ja koagulatsioonimehhanism, mis toimib ultrahelienergia ja raadiosagedusliku bipolaarenergia koosmõjuna) on hetkel kasutusel Põhja-Eesti Regionaalhaiglas ja TÜ

Kliinikumis ning soetamisel Lääne-Tallinna Keskhaiglas . Pärnu Haiglas on kasutusel plasmaenergia tehnoloogia.

3. Kulude võrdlemine alternatiivsete teenuste kuludega

3.1. teenuse kulude võrdlus alternatiivse teenusega

Alternatiiv on teenuse osutamine ilma lõike- ja koagulatsiooniinstrumentide kasutades kääre, klipsi-aplikaatorit, dissektorit, koagulaatorit jne ehk vastavalt praegusele teenuse kirjeldusele.

Vastavalt teenuse lisaandmetele on ühekordse laparsakoopilise operatsiooni ühekordse lõike- ja koagulatsiooniinstrumenti keskmine maksumus **510,72 eurot** ja lahtise operatsiooni ühekordse lõike- ja koagulatsiooniinstrumenti keskmine maksumus **466,49 eurot** (Tabel 2). Samuti tuleks arvestada korduvkasutatava seadmete kasutamise maksumust. Selleks on taotluse esitajaga vaja täpsustada vajalikud seadmed ja kasutusaastate arv.

Tabel 2. Taotletud instrumentide keskmised maksumused

Instrument	Maksumus
Laparoskoopilise operatsiooni ühekordne lõike- ja koagulatsiooniinstrument (Thunderbeat ja PKS HALO)	510,72
Lahtise operatsiooni ühekordne lõike- ja koagulatsiooniinstrument (Thunderbeat ja PKS HALO)	466,49

Taotluse lisaandmete kohaselt väheneb taotletud instrumendi kasutamisest operatsiooni pikkus 26% võrra (Tabel 3).

Tabel 3. Operatsiooni kestuse vähenemisest tulenev kokkuhoid

Teenuse kood	Kokkuhoid
51106	44,93
61105	57,71
61106	83,28

Tabelis 4 on kajastatud teenuste uus piirhind.

Tabel 4. Teenuste piirhind

Teenuse kood	Piirhind 2015	Kokkuhoid	Lisakulu	Piirhind
51106	398,68	44,93	510,72	864,47
61105	543,76	57,71	510,72	996,77
61106	465,34	83,28	510,72	892,78

3.2. patsiendi poolt tehtavad kulutused

Puuduvad

3.3. tulemuste hindamine ja võrdlemine alternatiivsete teenuste tulemustega

Taotluse andmetel randomiseeritud uuringuid teostatud ei ole, kuid erinevate firmade uuringutele ja kogemusele toetudes tõstab taotletud seade patsientide ohutusprofili.

3.4. kulutõhususe uuringud taotletava teenuse kohta

Kuna tegemist tehnoloogiaga, mida on kirjeldatud ka teiste Eesti Haigekassa tervishoiuteenuste loetelus sisalduvate teenuste standardkuludesse, ei ole vaja kulutõhusust hinnata.

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

Kaasajastatud erialade puhul on taotletud tehnoloogia kirjeldatud teenuse standardkuludesse. Jätkamaks kirjeldamise loogikat peaks ka günekoloogiliste operatsioonide puhul seadme kirjeldama standardkuludesse. Taotluse esitaja on toonud välja seadme kasutamise osakaalu vaid kolme teenuse puhul, seega on võimalik lisakulu arvestada toetudes kolme teenuse informatsioonile (Tabel 5). Taotlusest tulenev lisakulu on **680 756 eurot**. Kuna informatsioon seadme kasutamise osakaalu kohta teenustes ei täielik võiks teenused komplekselt üle vaadata günekoloogia eriala kaasajastamise raames.

Tabel 5. Taotlusest tulenev lisakulu

Tervishoiu-teenuse kood	Tervishoiuteenuse koodi nimetus	Tervishoiuteenuse hulk 2014	Taotletud tehnoloogia kasutamise osakaal kõikidest operatsioonidest	Hulk arvestades kasutamise osakaalu	Lisakulu lõike- ja koagulaatsiooniinstrumendi lisamisest	Kokkuvõtteoperatsiooni aja lühene misest 26% võrra	Lisakulu
41105	Laparoskoopiline väikese vaagna elundite kontroll ja liidete vabastamine, steriliseerimine	986	?				
51106	Munajuhade ja munasarjade laparoskoopilised operatsioonid	1 839	20%-30%	460	234 835	20 658	214 178
61105	Emaka laparoskoopiline operatsioon	1 020	90%-100%	969	494 888	55 922	438 965
71104	Vulvektoomia + Ducuinigi operatsioon	17	?				
50311	Parailiakaallümfisõlmede eemaldamine (laparoskoopiline)	72	?				
50315	Laparoskoopiline kolposakropeksia	7	?				
Kokku		3 941					
61106	Laparoskoopiline assisteeritud vaginaalne hüsterektoomia (LAVH)	68	90%-100%	65	32 993	5 380	27 613
61102	Radikaalne hüsterektoomia	211	?				

71101	Operatsioon Wertheimi järgi	150	?				
71102	Infiltratsioon parameetriumi emaka ekstirpatsioon	35	?				
71103	Emakakaela ekstirpatsioon	22	?				
71104	Vulvektomia + Duccinigi operatsioon	17	?				
71105	Vulva täielik reseksioon koos ureetra reseksiooniga	1	?				
Lisakulu kokku				1 493	762 716	81 960	680 756

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

Ultraheli skalpell on laialdaselt kasutusel enamikel kirurgilistel erialadel (uroloogia, üldkirurgia, onkoloogia jne).

6. Teenuse vääri- ja liigkasutamise majanduslikud mõjud

Seadet kasutatakse lisaks günekoloogilistele operatsioonidele ka teiste erialade operatsioonide puhul. Kaasajastatud erialade puhul on see tehnoloogia kirjeldatud teenuse standardkuludes. Jätkamiseks kirjeldamise loogikat peaks ka günekoloogiliste operatsioonide puhul seadme kirjeldama standardkuludes. Sellisel juhul saaks vältida ka teiste operatsioonide puhul ülekirjeldamist, juhul kui seade on juba standardkuludes arvestatud. Kuna seadmed on olemas regionaal- ja keskhaiglates, kus ka enamus nimetatud operatsioone tehakse, ei teki seadme operatsiooni standardkuludes kirjeldamisel probleeme.

7. Teenuse optimaalse kasutamise tagamise võimalikkus läbi kohaldamise tingimuste.

Kohaldamise tingimus ei ole vajalik.

8. Kokkuvõte

	Vastus	Selgitused
Teenuse nimetus	Günekoloogilised operatsioonid	
Ettepaneku esitaja	Eesti Naistearstide Selts	
Teenuse alternatiivid	Hetkel teenustesse kirjeldatud tehnoloogia	
Kulutõhusus	Pole vajalik hinnata, kuna kaasajastatud teenustesse on antud tehnoloogia kirjeldatud.	
Omaosalus	Puudub	
Vajadus	1 493 operatsiooni	

Teenuse piirhind	Kood 51105 – 864,47 eurot, kood 61105 – 996,77 eurot, kood 61106 – 892,78 eurot	
Kohaldamise tingimused	Puuduvad	
Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku	680 756 eurot	
Lühikokkuvõtte hinnatava teenuse kohta	<p>Seadme peaks kirjeldama standardkuludesse, kuid taotluse esitaja on välja toonud seadme kasutamise osakaalu vaid 3 operatsiooni puhul, kuigi vajadus on suurem. Kuna informatsioon seadme kasutamise osakaalu kohta teenustes ei täielik võiks teenused komplekselt üle vaadata günekoloogia eriala kaasajastamise raames.</p> <p>Seadme kasutus vähendab operatsiooni pikkust, millest tuleneb operatsiooni kirjelduse muutus. Taotluse esitajaga on vaja täpsustada korduvkasutatava seadme kasutamine.</p>	