

Kulutõhususe ja ravikindlustuse eelarve mõju hinnang

Teenuse nimetus	Lihاسبیopsia võtmine pool-avatud meetodil
Taotluse number	1155

1. Taotluse lühikokkuvõte

Lihاسبیopsia võtmine pool-avatud meetodil on näidustatud lihashaiguse kahtlusega patsientidel, kellel on vajalik biopsia võtmine lihaskoe histoloogiliseks ja immuunhistokeemiliseks uurimiseks, et täpsustada haiguse olemust. Samuti mitokondriaalsete ensüümide või mitokondriaalse DNA uuringuteks lihaskoes mitokondriaalsete müopaatiate kahtluse korral. Lihاسبیopsia uuringud on erinevate lihashaiguste diagnoosimisel kuldseks standardiks. Taotletakse pool-avatud meetodit konhotoomiga. Alternatiiviks on avatud biopsia ja nõelaga võetud pool-avatud biopsia.

2. Teenuse kulude (hinna) põhjendus;

Teenuse hind vastavalt taotluses ja taotluse lisaandmetes kirjeldatule on **54,3 eurot** (vt tabel 1).

Tabel 1. Teenuse hind

Ressursi kood	Ressursi nimi	Kogus	Ühiku hind	Ühik	Optimaalne kasutus	Ressursi maksumus
PER0129	Neuroloog	30	0,4376	minut	91800	13,13
PER0509	Õde	30	0,2224	minut	91800	6,67
PIN143004	Neurofüsioloogilise uuringu ruum	30	0,0364	minut	120000	1,09
	Weil-Blakesley konhotoom	1	0,4598	kasutuskord	1000	0,46
RAVIM335002	Operatsiooni ravimikomplekt	1	22,94	ml	1	22,94
YKM33KO02	Kirurgia baas+katmiskomplekt	1	8,33	kasutuskord	1	8,33
YKM33KO05	Kirurgia riietuskomplekt	1	0,52	tükk	1	0,52
	Korduvkasutatavad materjalid	1	0,1769	kasutuskord	100	0,18
OST4413	Patsiendi haldus	0,5	0,924	määratlemata	1	0,46
OST4405	Jäätmekäitlus	0,1	1,278	kilogramm	1	0,13
OST4404	Sterilisatsioon	0,05	7,861	tükk	1	0,39
Teenuse hind						54,30

3. Kulude võrdlemine alternatiivsete teenuste kuludega

2.1. teenuse kulude võrdlus alternatiivse teenusega

Pool-avatud meetodil lihasbiopsia protseduur teostatakse alati elektromüograafia järgselt neurofüsioloogiliste uuringute ruumis. Patsiendil ei ole vaja tulla esmalt uuringule ja siis mõne aja pärast biopsia protseduurile. Hetkel tehakse avatud biopsia eraldi protseduurina teatud aja möödudes elektromüograafia uuringust. Avatud biopsia võetakse päevakirurgilise protseduurina operatsioonitoas. Taotluses ega taotluse lisandmetes ei ole kirjeldatud hetkel teenuse osutamiseks kasutatavat tervishoiuteenuse koodi, meditsiinilise tõendus põhise hinnangu kohaslet kasutatakse koodi 7004 Biopsia võtmine (välja arvatud operatsiooni ajal) piirhind 2,3 eurot ja avatud biopsia puhul koodi ON2104 Luu või liigese lahtine biopsia piirhind 124,15 eurot. Eeldatavalt kaasneb viimasega ka päevakirurgia voodipäev (kood 3076) piirhind 57,78 eurot. Sellest tulenevalt lisakulu uue teenuse lisamisega ei tule, vaid tekib **127,63 euro** suurune kokkuvõide ühe ravijuhu kohta.

2.2. patsiendi poolt tehtavad kulutused

Taotletava teenuse puhul ei pea patsient minema raviasutusse eraldi uuringule ja biopsiale.

2.3. tulemuste hindamine ja võrdlemine alternatiivsete teenuste tulemustega

Taotluse kohaselt puuduvad kõrge tõendus põhise kliinilised uuringud, mis käsitlevad biopsia meetodeid, kuid olemasolevate uuringute ja kliinilise kogemuse põhjal võin järeldada, et pool-avatud biopsia on lihtsalt teostatav, kiire, annab hindamiseks piisavalt lihaskude ning on patsiendile hästi talutav ja põhjustab vähe tüsistusi. Meditsiinilise tõendus põhise hinnangu kohaselt on uue meetodi eeliseks võrreldes avatud meetodil lihasbiopsiaga väheinvasiivsus, väiksem tüsistuste risk, lihtsam võimalus korrata protseduuri haiguse dünaamiliseks jälgimiseks, väiksem kosmeetiline nahadefekt.

2.4. kulutõhususe uuringud taotletava teenuse kohta

Kulutõhususe uuringuid antud teenuse kohta ei leitud.

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

Prognoositav patsientide arv aastas on taotluse järgi 12, meditsiinilise tõendus põhise hinnangu järgi 24. Seega tekiks **1531,54 kuni 3063,08 euro** suurune kokkuvõide.

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

Seotud neuroloogia ja reumatoloogia erialaga.

6. Teenuse väär- ja liigkasutamise majanduslikud mõjud

Väär- ja liigkasutamine ebatõenäoline.

7. Teenuse optimaalse kasutamise tagamise võimalikkus läbi kohaldamise tingimuste. Kohaldamise tingimuse rakendamine ei ole vajalik.

8. Kokkuvõte

	Vastus	Selgitused
Teenuse nimetus	Lihاسبiopsia võtmine pool-avatud meetodil	
Ettepaneku esitaja	L. Puusepa nimeline Eesti Neuroloogide ja Neurokirurgide Selts	
Teenuse alternatiivid		
Kulutõhusus	Kulutõhususe uuringuid antud teenuse kohta ei leitud.	
Omaosalus	Puudub	
Vajadus	12-24 patsienti	
Teenuse piirhind	54,30 eurot	
Kohaldamise tingimused	Kohaldamise tingimuse rakendamine ei ole vajalik.	
Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku	Kokkuhoid 1531,54 kuni 3063,08 eurot	
Lühikokkuvõtte hinnatava teenuse kohta	Meetodi eeliseks võrreldes avatud meetodil lihasbiopsiaga väheinvasiivsus, väiksem tüsistuste risk, lihtsam võimalus korrata protseduuri haiguse dünaamiliseks jälgimiseks, väiksem kosmeetiline nahadefekt. Patsient ei pea tulema uuesti raviasutusse ning biopsia võtmiseks ei ole vaja kasutada operatsiooniruumi.	