

Kulutõhususe ja ravikindlustuse eelarve mõju hinnang

Teenuse nimetus	LDL-aferees
Taotluse number	1094

1. Lühikokkuvõte taotlusest

Teenuse LDL-aferees lisamiseks Eesti Haigekassa tervishoiuteenuste loetellu tegi Eesti Kardioloogide Selts.

LDL-kolesterooli taseme tõus on südame-veresoonkonna haiguste tekke peamine põhjus. Perekondliku hüperkolesteroleemia (edaspidi HK) puhul põhjustab seda LDL-retseptorite täielik (homosügootne vorm) või osaline puudumine (heterosügootne vorm). HK ravi algab dieedi ja elustiili muutusega, millele lisatakse lipiidide langetav ravi. Siiski ei piisa raskete hüperlipideemiatega korral kolesterooli eesmärkväärtuste saavutamiseks, ainsaks võimaluseks on sellisel juhul LDL-aferees.

2. Teenuse kulude (hinna) põhjendus

Teenuse hind on välja toodud tabelis 1. ADAorb seadme puhul on arvestatud ka immunoadsorptsiooni protseduuri kasutuskordadega, kuna kasutatakse sama seadet.

Ressursi kood	Ressursi nimi	Ko gus	Ühiku hind	Ühik	Optimaa line kasutus	Maksu mus
PER0509	Õde	240	0,22	minut	91800	53,38
SDM121006	ADAorb seade	240	0,04	minut	15000	10,49
PIN163009	Protseduurituba - afereesiruum	240	0,19	minut	30000	44,47
YKM12KO04	ADAorb kolonnipaar	1	7200	kasutuskord	50	144,00
YKM12KO03	ADAorb ühekordsed tarvikud	1	480,00	tk	1	480,00
OST4413	Patsiendi haldus	1	0,92	tk	1	0,92
						733,26

3. Kulude võrdlemine alternatiivsete teenuste kuludega

3.1. teenuse kulude võrdlus alternatiivse teenusega

Nagu punktis 1 mainitud ei ole raskete hüperlipideemiatega korral teenusele alternatiivi. Võrdluseks saab kasutada ravivaba perioodi kas enne ja pärast ravi ning LDL-afereesi koos ravimitega ja raviga ainult ravimitega. Teenust on kasutatud ühel patsiendil Põhja-Eesti Regionaalhaiglas alates 2014 aastast ning teenus on märgitud terapeutilise plasmavahetuse (kood 7760, piirhind 387,44 eurot) ja hemosorbtsiooni (kood 7747, piirhind 287,77 eurot) koodiga. LDL-afereesile lisandub terapeutiline plasmavahetus (kood 7760). Sellest tulenevalt on täiendav kulu ravijuhu kohta **25 762,24 eurot**.

Teenus	Piirhind (EUR)
Terapeutiline plasmavahetus (kood 7760)	387,44
Hemosorbtsiooni (kood 7747)	287,77
Teenuste maht	5
Kulu 2015	3 376,05

Terapeutiline plasmavahetus (kood 7760)	387,44
LDL-aferees	733,26
Teenuste maht	26,00
Kulu 2016	29 138,29
Lisakulu ravijuhu kohta	25 762,24

3.2. patsiendi poolt tehtavad kulutused

Puuduvad.

3.3. tulemuste hindamine ja võrdlemine alternatiivsete teenuste tulemustega

Meditsiinilise tõendus põhise uuringu kohaselt on tõendusmaterjaliks on mitmed prospektiivsed/retrospektiivsed uuringud (kvaliteet D, randomiseeritud uuringute tegemine on olnud eetilistel kaalutlustel lubamatu, milles on selgunud märkimisväärne (kuni 90%) koronaaratakkide sageduse vähenemine.

3.4. kulutõhususe uuringud taotletava teenuse kohta

Kulutõhususe uuringuid ei leitud.

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

Teenuse maht aastate lõikes ja teenusega kaasnev lisakulu on kantud tabelisse 2. Taotluse kohaselt on keskmine protseduuride arv patsiendi kohta aastas 26, samas praegu ravitav patsient on saanud eelmisel aastal 10 protseduuri, seega tuleb üle vaadata keskmine protseduuride arv patsiendi kohta. Esimesel aastal oleks lisakulu **339 791 eurot**

Tabel 2.teenuse maht ja lisakulu

Patsientide arv	18	22	25	25
Teenuste maht	468	572	650	650
Teenuse maksumus	733,26	733,26	733,26	733,26
Teenuse kulu 2015. aastal	3 376	3 376	3 376	3 376
Teenuse lisakulu	339 791	416 051	473 245	473 245

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

Seotud kardioloogia ja nefroloogia erialaga. Iga LDL-afereesiga kaasneb teenus Terapeutiline plasmavahetus (kood 7760).

6. Teenuse väär- ja liigkasutamise majanduslikud mõjud

Taotluses ja meditsiinilise tõendus põhise hinnangus teenuse väär- ja liigkasutamise ohtu ei nähta.

7. Teenuse optimaalse kasutamise tagamise võimalikkus läbi kohaldamise tingimuste.

Kohaldamise tingimuse rakendamine vastavalt teenuse näidustustele

8. Kokkuvõte

	Vastus	Selgitused
Teenuse nimetus	LDL-aferees	
Ettepaneku esitaja	Eesti Kardioloogide Selts	
Teenuse alternatiivid	Lipiidide langetav ravi	
Kulutõhusus	Kulutõhususe uuringuid kiirotsingul ei leitud.	
Omaosalus	Puudub	
Vajadus	18 patsienti 468 korda	
Teenuse piirhind	733,26 eurot	
Kohaldamise tingimused	Vastavalt teenuse näidustustele	
Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku	339 791 eurot	
Lühikokkuvõtte hinnatava teenuse kohta	Teenus vaadatakse komplekselt teiste kardioloogiliste teenustega kardioloogia kaasajastamise raames.	