

Kulutõhususe ja ravikindlustuse eelarve mõju hinnang

Teenuse nimetus	Kõhuaordi aneurüsmi sõeluuring (AAA sõeluuring)
Taotluse number	1190

1. Taotluse lühikokkuvõte

Eesti Veresoonte- ja Endovaskulaarkirurgia Selts taotleb kõhuaordi aneurüsmi sõeluuringu (AAA sõeluuring) lisamist tervishoiuteenuste loetellu. Kõhuaordi aneurüsm on kõhuaordi diameetri suurenemine üle 3 cm ning selle avastamiseks kasutatakse ultraheliuuringut, mille läbiviimisel osalevad vastava koolituse saanud veresoontekirurg ja õde. Kõhuaordi aneurüsmi levimus on suurem üle 60-aastaste ning meessoost isikute seas (naistel 6 korda vähem). Levimus on üle 65-aastaste hulgas on 5-9%, selle kohaselt Eestis 75-80 juhtumit aastas. Kõhuaordi aneurüsmi ruptuuri korral on üldsuresus 90%.

2. Teenuse kulude (hinna) põhjendatus;

Arvestades taotluses toodud andmeid on teenuse hind 23,2 eurot (vt tabel 1). Meditsiinilise tõenduspõhisuse hinnangu kohaselt ei ole vaja, et uuringu läbiviimisel osaleks arst, küll aga interpreteerimisel, seega on vajalik üle täpsustada teenuse kirjeldus. Ühtlasi tuleb arvestada, et sõeluuringule lisanduvad teavitustöö kulud (meediakampaania, trükised jne).

Tabel 1. Teenuse kirjeldus

Ressursi kood	Ressursi nimi	Ko gus	Ühiku hind	Ühik	Optimaalne kasutus	Ressursi maksumus
PER0113	Kardiovaskulaarkirurg	30	0,4376	minut	91800	13,13
PER0509	Õde	30	0,2224	minut	91800	6,67
PIN993305	Vastuvõtukabinet	30	0,0239	minut	120000	0,72
SDM251402	Värvidoppleriga UH aparaat	30	0,03 €	minut	120000	0,84
OST4413	Patsiendi haldus	2	0,924	tk	1	1,85
Teenuse hind						23,20

3. Kulude võrdlemine alternatiivsete teenuste kuludega

2.1. teenuse kulude võrdlus alternatiivse teenusega

Teenuse alternatiiv on sõeluuringu puudumine.

2.2. patsiendi poolt tehtavad kulutused

Puuduvad.

2.3. tulemuste hindamine ja võrdlemine alternatiivsete teenuste tulemustega

Taotluses välja toodud uuringud näitavad, et suremus väheneb statistiliselt oluliselt 65-83 aastaste meeste puhul, kuid mitte naiste puhul.

2.4. kulutõhususe uuringud taotletava teenuse kohta

Svensjö jt. kulutõhususe uuringu kohaselt on üle 65-aastaste meeste kõhuaordi aneurüsmi sõeluuringu täiendkulu tõhususe määr kvaliteediga kohandatud eluaasta kohta 14 706 eurot/QALY kohta mõõdetuna 13 aastase ajaperioodi jooksul. Terve eluea kohta langes vastav näitaja 7570 euron/QALY kohta. Seega on tegemist kulutõhusa teenusega.

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

Eestis on seisuga 31.03.2016 kindlustatud üle 65- aastaseid mehi **85 639**. Taotluse lisaandmetes on välja toodud sõeluuringu sihtgrupi hõlmatus teistes riikides: Stockholmis 77,6% kutsututest, Malmös 80,2% kutsututest, Ühendkuningriigis 80% kutsututest, Taanis 76,6% kutsututest. Põhilised faktorid, mille esinemisel osalemissaktiivsus oli madalam olid madal sissetulek, perekonnaseisult vallaline/lahutatud, madal haridustase ja pikk tee sõeluuringu keskusesse. Eesti puhul oleks hõlmatus ilmselt madalam arvestades hõlmatust mõjutavaid faktoreid. Lisakulu arvestustes arvestatakse sarnase hõlmatusega nagu on rinnavähi skriiningu puhul 2015. aastal (68% sihtgrupist). Arvestades prognoositavat hõlmatust ja teenuse hinda oleks lisakulu 2017. aastal **1 351 072 eurot** (vt tabel 2).

Tabel 2. Lisakulu

Sihtgrupi suurus	85 639
Prognoositav hõlmatus	68%
Teenuse hind (EUR)	23,20
Lisakulu (EUR)	1 351 072

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

Teenuse osutamist planeeritakse regionaalhaiglatesse Põhja-Eesti Regionaalhaigla ja Tartu Ülikooli Kliinikum. Teenus oleks rahastatud eraldi projektina ennetuse eelarvest.

6. Teenuse väär- ja liigkasutamise majanduslikud mõjud

Puuduvad.

7. Teenuse optimaalse kasutamise tagamise võimalikkus läbi kohaldamise tingimuste. Vajalik määratleda sõeluuringu sihtgrupp.

8. Kokkuvõte

	Vastus	Selgitused
Teenuse nimetus	Kõhuaordi aneurüsmi sõeluuring (AAA sõeluuring)	
Ettepaneku esitaja	MTÜ Eesti Veresoonte- ja Endovaskulaarkirurgia Selts	
Teenuse alternatiivid		
Kulutõhusus	Svensjö jt. kulutõhususe uuringu kohaselt on üle 65-aastaste meeste kõhuaordi aneurüsmi sõeluuringu täiendkulu tõhususe määr kvaliteediga kohandatud eluaasta kohta 14 706 eurot/QALY kohta mõõdetuna 13 aastase ajaperioodi jooksul. Terve eluea kohta langes vastav näitaja 7570 euroni/QALY kohta. Seega on tegemist kulutõhusa teenusega.	
Omaosalus	Puudub	
Vajadus	Sihtgrupi suurus 85 639, prognoositav hõlmatus 68%.	
Teenuse piirhind	23,20 eurot	
Kohaldamise tingimused	Vajalik määratleda sõeluuringu sihtgrupp.	
Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku	1 351 072 eurot aastas.	
Lühikokkuvõtte hinnatava teenuse kohta	Vajalik täpsustada sõeluuringu teavitustööga seotud kulud ning teenuse kirjeldus (arsti osalemine teenuse osutamises).	

9. Kasutatud kirjandus

S. Svensjö, K. Mani, M. Björck, J. Lundkvist A. Wanhainen. Screening for Abdominal Aortic Aneurysm in 65-Year-old Men Remains Costeffective with Contemporary Epidemiology and Management. Eur J Vasc Endovasc Surg. 2014 Apr;47(4):357-65. doi: 10.1016/j.ejvs.2013.12.023. Epub 2014 Jan 31.

