

KULUTÕHUSUSE JA RAVIKINDLUSTUSE EELARVE MÕJU HINNANG

Teenuse nimetus	Ekstrakraniaalse täppiskiiritusravi planeerimine; ekstrakraniaalse täppiskiiritusravi protseduur
Taotluse number	1306
Kuupäev	15.06.2018

1. Lühikokkuvõtte taotlusest

1.1. Ülevaade taotluse sisust

Eesti Onkoloogide Selts on esitanud taotluse kahe 2017. aastal lisatud teenuse - ekstrakraniaalse täppiskiiritusravi planeerimine ning ekstrakraniaalse täppiskiiritusravi protseduuri – rakendustingimuste laiendamiseks, et lubada teenuse kasutamist uute paikmetena lokaalselt levinud pankreasevähi ja neerupealiste metastaasi raviks.

1.2. Taotletav teenus

Ekstrakraniaalne täppiskiiritusravi (SBRT) on ülitäpne kiiritusravi viis kujutise põhjal määratletud ekstrakraniaalsete (erinevates kehapiirkondades) kasvajate kiiritamiseks suure kiirgusdoosiga, kasutades väikest fraktsioonide arvu. SBRT peamiseks näidustusteks on varajane kopsuvähk (C34.0-C34.9), kopsu metastaasid (C78.0), maksametastaasid (C78.7), lülisamba metastaasid (C79.5), mille raviks on SBRT alates 2018. aastast tervishoiuteenuste loetellu lisatud. Taotluse eesmärk on võimaldada SBRT kasutamist ka lokaalselt levinud pankreasevähi ja neerupealiste metastaasi raviks.

1.3. Alternatiiv

Taotletav teenus ei ole alternatiiviks kirurgilisele ravile, mida peetakse taotluses toodud näidustuste puhul efektiivseimaks raviviisiks. Teenus võimaldab ravi pakkuda patsientidele, kes kirurgilisest ravist keelduvad või kellel esinevad vastunäidustused kirurgiliseks raviks. Taotletava teenuse alternatiiviks on konventsionaalne kiiritusravi. Pankreasevähi ning neerupealiste metastaaside puhul III-faasi randomiseeritud uuringud puuduvad, mistõttu ei saa võrdluses alternatiividega tõendus põhjuslikult hinnata.

2. Taotletava tervishoiuteenuse kulud

Ekstrakraniaalse täppiskiiritusravi planeerimise maksumus (kood 740105) on tervishoiuteenuste loetelus 3327,85 eurot, protseduuri maksumus 395,33 eurot. Taotluses ei ole täpsustatud patsientide arv, ühe patsiendi kohta planeeritud protseduuride arv on 3-5, millest lähtudes on eeldatav kulu ühe patsiendi kohta ligikaudu 4 513,84 – 5 304,5 eurot.

3. Kulutõhususe analüüs

3.1. Rahvusvahelised kulutõhususe hinnangud ja uuringud

Kuna taotletavate näidustuste kohta puuduvad randomiseeritud III faasi uuringud, ei ole kulutõhusust rahvusvaheliselt hinnatud.

3.2. Kulutõhusus Eestis

Kulutõhusust Eestis ei ole varasemalt hinnatud ning see on raskendatud, kuna puuduvad andmed ravitulemuste võrdlusest alternatiividega. Meditsiinilise tõenduspõhisuse hinnangus on välja toodud Zhong et al (2017) retrospektiivne ülevaade, mille kohaselt pakkus lokaalselt levinud mitteresetseeritava vähi korral SBRT fraktsioneeritud kiiritusraviga võrreldes 2,3 kuud pikemat üldist elulemust, mis annaks ühe täiendava eluaasta kohta SBRT lisakuluks antud näidustusel 17 287,56 – 20 315,71 eurot.

4. Ravikindlustuse eelarve mõju prognoos

4.1. Taotletava teenuse lühi- ja pikaajaline mõju ravikindlustuse eelarvele

Taotluses puuduvad andmed teenuste prognoositava kasutuse kohta.

4.2. Patsiendi poolt tehtavad kulutused

Teenuse lisamisel tervishoiuteenuste loetellu patsiendipoolsed lisakulutused puuduksid.

4.3. Teenuse väär- ja liigkasutamise tõenäosus ja majanduslikud mõjud

Teenuse väär- ja liigkasutamine on ebatõenäoline.

4.4. Kohaldamise tingimuste vajalikkus tervishoiuteenuse ohutu ja optimaalse kasutamise tagamiseks

Teenuse lisamisel tervishoiuteenuste loetellu pole vajalik täiendavaid rakendustingimusi seada.

5. Kokkuvõte

Esitatakse lühikokkuvõtte koos hindaja selgituste ja põhjendustega tabelkujul

	Vastus	Selgitused
Teenuse nimetus	Ekstrakraniaalse täppiskiiritusravi planeerimine; ekstraakraniaalse täppiskiiritusravi protseduur	
Ettepaneku esitaja	Eesti Kliiniliste Onkoloogide Selts	
Teenuse alternatiivid	jah	Konventsionaalne kiiritusravi
Kulutõhusus	Ei ole hinnatud	
Omaosalus	ei	
Vajadus	patsientide arv Eestis	Ei ole hinnatud
	teenuse osutamise kordade arv aastas kokku	Ei ole hinnatud
Teenuse piirhind	Ekstrakraniaalse täppiskiiritusravi planeerimine 3327,25 eurot; intrakraniaalse täppiskiiritusravi protseduur 395,33 eurot	
Kohaldamise tingimused	Ei ole vajalik muuta	
Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku	Vajab täpsustamist	

Lühikokkuvõte hinnatava teenuse kohta	Teenuse lisamine tervishoiuteenuste loetellu võimaldaks täiendada ravivõimaluse raskelt haigetele patsientide raviks, ent teenuse kulutõhusus ning mõjud ravikindlustuse eelarvele on ebaselged.	
--	--	--

6. Kasutatud kirjandus

Zheng J, Patel K, Switcheno J, et al. Outcomes for patients with locally advanced pancreatic adenocarcinoma treated with stereotactic body radiation therapy versus conventionally fractionated radiation.