

KULUTÕHUSUSE JA RAVIKINDLUSTUSE EELARVE MÕJU HINNANG

Teenuse nimetus	PET uuring FDG-ga, PET lisauuring FDG-ga
Taotluse number	1391
Kuupäev	mai 2020

1. Lühikokkuvõte taotlusest

1.1. Ülevaade taotluse sisust

Taotluse eesmärk on muuta olemasolevate teenuste „PET uuring FDG-ga“ (kood 79450) ja „PET lisauuring FDG-ga“ (kood 79451) rakendustingimusi onkoloogilistel ja mitteonkoloogilistel näidustustel ilma kohustuseta vormistada onkoloogilise konsiiliumi otsus.

1.2. Taotletav teenus

Taotluse alusel on FDG-PET uuring paljude vähipaikmete ja mitteonkoloogiliste näidustuste puhul vajalik pildidiagnostika meetod, mille kasutamise näidustused on välja toodud rahvusvahelistes diagnostika- ja ravijuhistes. Teenuse rakendustingimustesse soovitakse lisada kõik muud paikmed ja kaotada konsiiliumi vajalikkuse tingimus. Lisada soovitakse järgmised diagnoosid: hulgimüeloom, plasmotsütoom, rinnavähk, sarkoomid, pankreasevähk, söögitoruvähk, emakakaelavähk, emakakehavähk, munasarjavähk, luude ja pehmete kudede pahaloomulised kasvaja, histiotsütoos, teadmata algkoldega pahaloomuline kasvaja, vaskuliidid, sarkoidoos, teadmata algkoldega põletik, endokardiit, perikardiit, dementsus. Taotlejate hinnangul ei suurene rakendustingimuse muutmisel FDG-PET uuringu kasutamine, kuna uuringut vajavad patsiendid saavad selle ka praegu, kuid saaks oluliselt säästa konsiiliumis osalevate arstide tööaega ja vähendada finantskoormust konsiiliumite eest tasumise osas.

Meditsiinilise tõendus põhise hinnangu alusel on FDG-PET uuring tugevalt tõendus põhine ning piisavalt efektiivne kuvamismeetod paljude onkoloogiliste ja mitte-onkoloogiliste näidustuste korral. Eestis nuklearmeditsiinilist teenust osutavad asutused juhivad oma töös põhiliselt EANM ja SNMMI ravijuhistest. Onkoloogiliste näidustuste korral toetatakse FDG-PET uuringute planeerimisel suuresti ESMO, NCCN ja NICE ravijuhistele ning kasvaja paikmepõhiste rahvusvaheliste töögruppide konsensus-dokumentidele. Mitte-onkoloogiliste näidustuste korral juhendatakse lisaks nuklearmeditsiinalastele ravijuhistele ka vastavate erialaseltside või erialaseltside ühenduste ravijuhistele ja konsensus-dokumentidele.

1.3. Alternatiiv

Alternatiiviks on säilitada hetkel kehtiv rakendustingimus, mille alusel haigekassa võtab koodidega 79450 ja 79451 tähistatud tervishoiuteenuste eest tasu maksmise kohustuse üle järgmistel juhtudel: kopsu üksiku sõlme hindamisel, mitteväikserakulise kopsukasvaja staadiumi määramisel, kolorektaalvähi retsidiivi diagnostikas, pea- ja kaelapiirkonna kasvaja diagnostikas, lümfoomi diagnostikas ja maliigse melanoomi diagnostikas. Muudel juhtudel võtab haigekassa tasu maksmise kohustuse üle juhul, kui ekspertkomisjon on koostanud pahaloomulise kasvaja (teenusekood 3042) või hematoloogilise kasvaja (teenusekood 3043) raviplaani ja selles on määratud PET uuringu vajadus.

2. Taotletava tervishoiuteenuse kulud

Tegemist on loetelus olemasolevate teenuste rakendustingimuste muutmise ettepanekuga. PET uuringu FDG-ga piirhind on **1255,24 eurot** ja PET lisauuringu FDG-ga piirhind on **106,04 eurot**.

3. Kulutõhususe analüüs

3.1. Rahvusvahelised kulutõhususe hinnangud ja uuringud

3.2. Kulutõhusus Eestis

Tegemist on loetelus olemasolevate teenuste rakendustingimuste muutmise ettepanekuga. Meetodi kulutõhusust hinnati loetellu lisamisel. Muutmise ettepaneku vaatest kulutõhusust uuesti ei hinnata.

4. Ravikindlustuse eelarve mõju prognoos

4.1. Taotletava teenuse lühi- ja pikaajaline mõju ravikindlustuse eelarvele

2019. aasta teenuste statistika alusel osutati PET uuringut FDG-ga 1560 patsiendile kokku 1740 kord aastas ning PET lisauuringut FDG-ga 479 isikule kokku 528 korda aastas.

Taotlejate hinnangul ei suurene rakendustingimuse muutmisel FDG-PET uuringu kasutamine, kuna uuringut vajavad patsiendid saavad selle ka praegu, kuid saaks oluliselt säästa konsiiliumis osalevate arstide tööaega ja vähendada finantskoormust konsiiliumite eest tasumise osas.

Haigekassa andmebaasi alusel on 2019. aastal PET uuringut FDG-ga osutatud taotluses toodud näidustustel (C15, C25, C40, C41, C45-49, C50, C51-58, C76-80, D37-48, D86, I41.8, I38, I39, I32, I79.1, G30-32, M31) 331 korral. Nendest juhtudest 3 korral on osutatud teenust 3042 (pahaloomulise kasvaja ekspertkomisjon). Teenust 3043 (hematoloogilise kasvaja ekspertkomisjon) ühelgi antud juhul osutatud ei ole. Sellest tulenevalt võib hinnata, et konsiiliumite ära jäämisest tulenevat eelarvemõju vähenemist ei ole, kuna vastavaid konsiiliume ei osutata juba praegu.

4.2. Patsiendi poolt tehtavad kulutused

Patsiendi poolt tehtavaid kulutusi taotluse alusel ette ei nähta.

4.3. Teenuse väär- ja liigkasutamise tõenäosus ja majanduslikud mõjud

Taotluse alusel ei ole teenuse väär- või liigkasutamine tõenäoline, kuna uuringu tellijad lähtuvad rahvusvahelistest tõendus põhjustest käsitusjuhenditest, tellimuse valideerib vastutav radioloog või nukleaarmeditsiini arst. Uuringule kohaldatakse tervise- ja tööministri 19.12.2018 määruse nr 71 „Meditsiini kiirituse protseduuride kiirgusohutusnõuded, meditsiini kiirituse protseduuride kliinilise auditi nõuded ning diagnostilised referentsväärtused ja nende määramise nõuded“ paragrahvide 4 ja 8 sätteid.

4.4. Kohaldamise tingimuste vajalikkus tervishoiuteenuse ohutu ja optimaalse kasutamise tagamiseks

Taotluse alusel ei ole tingimuste kohaldamine vajalik.

5. Kokkuvõte

Esitatakse lühikokkuvõte koos hindaja selgituste ja põhjendustega tabelkujul

	Vastus	Selgitused
Teenuse nimetus	PET uuring FDG-ga (kood 79450) PET lisauuring FDG-ga (kood 79451)	Olemasolevate teenuste rakendustingimuse muutmine.
Ettepaneku esitaja	Eesti Radioloogia Ühing Eesti Kardioloogide Selts Eesti Nukleaarmeditsiini Selts Eesti Onkoloogide Selts Eesti Reumatoloogia Selts L. Puusepa nimeline Neuroloogide ja Neurokirurgide Selts	
Teenuse alternatiivid	Alternatiiviks on säilitada hetkel kehtiv rakendustingimus.	
Kulutõhusus	Kulutõhusust ei hinnatud.	
Omaosalus	Ei ole.	
Vajadus	2019. aastal osutati FDG-PET uuringut 1560 patsiendile kokku 1740 korda aastas ning FDG-lisauuringut 479 patsiendile kokku 528 korda aastas.	Oodatav uuringute kasv umbes 5% aastas.
Teenuse piirhind	FDG-PET uuringu piirhind 1255,24 eurot . FDG-PET lisauuringu piirhind 106,04 eurot .	
Kohaldamise tingimused	Ei ole.	
Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku	Eelarvemõju ei ole.	Taotlejate hinnangul ei suurene rakendustingimuse muutmisel FDG-PET uuringu kasutamine, kuna uuringut vajavad patsiendid saavad selle ka praegu. Konsiiliumite ära jäämisest tulenevat eelarvemõju vähenemist ei ole, kuna vastavaid konsiiliume ei osutata juba praegu.
Lühikokkuvõte hinnatava teenuse kohta	Taotluse eesmärk on muuta olemasolevate teenuste „PET uuring FDG-ga“ (kood 79450) ja „PET lisauuring FDG-ga“ (kood 79451) rakendustingimusi onkoloogilistel ja mitteonkoloogilistel näidustustel ilma kohustuseta vormistada	

	<p>onkoloogilise konsiiliumi otsus. Uuringu kasutamise näidustused on välja toodud rahvusvahelistes diagnostika- ja ravijuhistes. Taotlejate hinnangul ei suurene rakendustingimuse muutmisel FDG-PET uuringu kasutamine, kuna uuringut vajavad patsiendid saavad selle ka praegu.</p>	
--	--	--

6. Kasutatud kirjandus

-