

Kulutõhususe ja ravikindlustuse eelarve mõju hinnang

Teenuse nimetus	Kolorektaal- ja rinnakasvaja kemoteeraapiakuuride piirhinna muutmine
Taotluse number	1168

Lühikokkuvõte taotlusest

Eesti Haigekassa esitas taotluse teenuste 209R (Varajase staadiumi kolorektaalvähi kemoteeraapiakuur), 218R (Metastaatilise kolorektaalvähi kemoteeraapiakuur) ja 314R (Rinnakasvajate kemoteeraapiakuur) piirhinna ja kohaldamise tingimuste muutmiseks.

Kolorektaal- ja rinnakasvajate kemoteeraapiakuurid sisaldavad toimeainete 5-fluoruratsiil+foolhape (5-FU/FA) kombinatsiooni, millele on olemas sama toimemehhanismiga suukaudselt manustatav alternatiiv kapetsitabiin. Kapetsitabiin on mitte-tsütotoksiline fluoropürimidiini karbamaat, mis toimib tsütotoksiliste omadustega 5-fluoruratsiili (5-FU) suukaudselt manustatava prekursorina. Seni on kapetsitabiini laialdasemat kasutamist piiranud selle suhteliselt kõrgem hind võrreldes 5-FU/FA maksumusega, kuid 1. juulist 2016. aastal on turule lubatud geneerilised kapetsitabiini preparaadid, millega kaasnev hinnalangus muudab selle kasutamise laiendamise majanduslikult põhjendatuks.

Kapetsitabiini mg hind langeb seniselt 0,0068 eurolt 0,00195 eurole (s.o. -71€)

1. Teenuse kulude (hinna) põhjendus;

209R

2016. a kehtivas tervishoiuteenuste loetelus on teenuse piirhind 352,11 €, milles osakaaluga 0,0323 on 5-FU/FA, hinnaga 316,65 €. Samaväärse ravi hind kapetsitabiiniga 21 päeva jooksul maksab 122,92 eurot.

Kokku osakaaluga 0,9677 on teenuse koosseisus 5-FU/FA kombinatsiooni sisaldavad skeemid FOLFIRI ja FOLFOX4, milles sisalduv 5-FU/FA kombinatsioon maksab 316,65 €. FOLFIRI kombinatsioonis maksaks 21 päeva kapetsitabiini varu 78,66 € ning FOLFOX4 kombinatsioonis maksaks 21 päeva kapetsitabiini varu 88,50 €.

218R

2016. a kehtivas tervishoiuteenuste loetelus on teenuse piirhind 1 198,71 €, milles osakaaluga 0,0120 on 5-FU/FA, hinnaga 316,65 €. Samaväärse ravi hind kapetsitabiiniga 21 päeva jooksul maksab 122,92 eurot.

Kokku osakaaluga 0,9760 on teenuse koosseisus 5-FU/FA kombinatsiooni sisaldavad skeemid FOLFIRI ja FOLFOX4 koos ning ilma bevatsizumabita, milles sisalduv 5-FU/FA kombinatsioon maksab 316,65 €. FOLFIRI kombinatsioonis maksaks 21 päeva kapetsitabiini varu 78,66 € ning FOLFOX4 kombinatsioonis maksaks 21 päeva kapetsitabiini varu 88,50 €. Bevatsizumabi olemasolu või puudumine skeemis kapetsitabiini annustamist ei mõjuta

314R

2016. a kehtivas tervishoiuteenuste loetelus on teenuse piirhind 799,56 € mille juba teenuses praegu sisalduva kapetsitabiini hinnalangus viib 790,27 € tasemele.

Kuna rinnakasvajate kemoteraapiakuuri koosseisus oleva fluorouratsiiliga ei kasutata foolhapet, mis moodustab põhilise osa kombinatsiooni maksumusest, ei ole kapetsitabiini osakaalu tõstmine teenuse 314R koosseisus majanduslikult põhjendatud.

2. Kulude võrdlemine alternatiivsete teenuste kuludega

2.1. teenuse kulude võrdlus alternatiivse ravimiga

209R

Erinevates kombinatsioonides on kapetsitabiini annustamine vähesel määral varieeruv, kuid asendades kõikides senistes 5-FU/FAt sisaldavates raviskeemides selle 100% ulatuses välja kapetsitabiiniga, langeks teenuse hind praeguselt 352,11 € tasemelt 118,72 € tasemele. Kui vahetus toimuks 50% ulatuses, kujuneks uueks teenuse hinnaks 235,42 €

218R

Erinevates kombinatsioonides on kapetsitabiini annustamine vähesel määral varieeruv, kuid asendades kõikides senistes 5-FU/FAt sisaldavates raviskeemides selle 100% ulatuses välja kapetsitabiiniga, langeks teenuse hind praeguselt 1 198,71 € tasemelt 969,84 € tasemele. Kui vahetus toimuks 50% ulatuses, kujuneks uueks teenuse hinnaks 1084,28 €

2.2. patsiendi poolt tehtavad kulutused

Patsiendi poolt tehtavad kulutused onkoloogias puuduvad või on minimaalsed, kui 5-FU/FA kombinatsiooni asendav kapetsitabiin teha kättesaadavaks soodusretseptiga (ühe retsepti omaosalus 1,27 €)

2.3. tulemuste hindamine ja võrdlemine alternatiivsete teenuste tulemustega

Vastavalt kapetsitabiini näidustuste aluseks olevate uuringutulemustele ei ole kapetsitabiin jäänud oma efektiivsuselt ega ohutuselt alla ühelegi võrreldud fluorouratsiili kombinatsioonile.

2.4. kulutõhususe uuringud taotletava teenuse kohta

Kuna kapetsitabiin on vähemalt sama tõhus kui fluorouratsiil, siis on kapetsitabiin odavama hinnaga ka kulutõhus.

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

Kolorektaalkasvaja kemoteraapiakuur eraldati 2016 aasta alguses kaheks teenuseks (varajase staadiumi kemoteraapia ja metastaatilise kasvaja kemoteraapia). Eelmiste aastate teenusekasutust ning selle tõusutrendi arvestades, planeeriti 2016. aasta teenusemahuks vastavalt 3670 ravijuhtu koodiga 218R ning 519 ravijuhtu koodiga 209R.

Seega oleks ühe aasta oodatav sääst 50% 5-FU/FA mahust kapetsitabiiniga asendades teenuses 209R: $519 \times (352,11 \text{ €} - 235,42 \text{ €}) = 60\,562,11 \text{ €}$ ja teenuses 218R: $3670 \times (1\,198,71 \text{ €} - 1\,084,28 \text{ €}) = 419\,958,1 \text{ €}$ (kokku 480 520,21 €). Kui teha asendus suuremas ulatuses kui 50%, oleks sääst proportsionaalselt ka suurem.

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

Ei ole asjakohane.

5. Teenuse väär- ja liigkasutamise majanduslikud mõjud

Teenuse väär- ja liigkasutamine ei ole tõenäoline.

6. Teenuse optimaalse kasutamise tagamise võimalikkus läbi kohaldamise tingimuste.

Ei ole asjakohane.

7. Kokkuvõte

	Vastus	Selgitused
Teenuse nimetus	Kolorektaal- ja rinnakasvaja kemoteraapiakuuride piirhinna muutmine	
Ettepaneku esitaja	Eesti Haigekassa	
Teenuse alternatiivid	Kemoteraapia kuurides olev 5-fluorouratsiili ja foolhappe kombinatsioon	
Kulutõhusus	Kuna kapetsitabiin on vähemalt sama tõhus ja ohutu kui 5-FU/FA, on kapetsitabiini kasutamine soodsama hinna juures kulutõhus	
Omaosalus	Puudub	
Vajadus	2016 aastaks oli 209R ja 218R teenusemahuks kokku planeeritud 4189 ravijuhtu	
Teenuse piirhind	Teenuse 209R uueks piirhinnaks oleks 235,42 € ning teenuse 218R uueks hinnaks 1084,28 €.	
Kohaldamise tingimused	Teenuse 214R koosseisus puudub 5-fluorouratsiiliga foolhappe komponent, mistõttu ei selles teenuses ole võimalik asendust teha.	
Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku	5FU/FA asendamine kapetsitabiiniga 50% ulatuses kolorektaalkasvaja kemoteraapikuuri teenustes säästaks praeguse teenusemahu juures ravikindlustusele 480 520,21 €	

Lühikokkuvõte hinnatava teenuse kohta	Seoses kapetsitabiini geneeriliste preparaatide turuletulekuga on langenud selle hind, mis võimaldab selle kasutamist kolorektaalkasvaja kemoteraapias laiendada, asendades vähemalt 50% ulatuses välja 5-fluorouratsiili + foolhappe kombinatsiooni.	
--	---	--