

Kulutõhususe ja ravikindlustuse eelarve mõju hinnang

Teenuse nimetus	Induktsioon- ja äratõukereaktsiooni ravi ning transplantaat-peremehe vastase haiguse ravi mono- ja polükloonaalsete antikehadega, üks raviannus
Taotluse number	1040

Lühikokkuvõtte taotlusest

Eesti Haigekassa esitas 2013.a taotluse teenuse koodiga 201R „Mono- või polükloonaalsete antikehadega siirdatud neeru äratõukereaktsiooni puhul ühe päeva ravim“ kirjeldamiseks.

Neerusiirdamise järgsed ravikomplektid 359R ja 360R on ettenähtud vahetuks siirdamisjärgseks perioodiks (1-30 päeva) ning nendesse pole arvestatud äratõuke ravi. Äratõukereaktsiooni ravis on streoidresistentse kulu puhul esmavaliku ravimiks küüliku anti-T-lümfotsüütne immunoglobuliin. Äratõuge võib tekkida nii vahetus siirdamisjärgses perioodis kui hilisemas perioodis, tavaliselt esimese aasta jooksul või veelgi hiljem.

2013.a jäi muudatus pooleli Eesti Nefroloogide Seltsi vastuseisu tõttu, kuna nende hinnangul ei kasutata neeru äratõukeravis vaid anti-T-lümfotsüütset immunoglobuliini.

2014. a I poolaastal viidi läbi teenuse 201R kontroll, et kaardistada toimeaineid, nende annused ja patsiendid, kellel neid kasutatud on. Kontrolli tulemusel leiti, et teenuse 201R raames kasutati lisaks anti-T-lümfotsüütsele immuunoglobuliinile ka basiliksimabi ja rituksimabi.

Kontrolli ja erialaseltsidega läbirääkimiste tulemustest lähtuvalt tehti 2015. a tervishoiuteenuste loetelus järgmised muudatused:

- teenuse 201R “Mono- või polükloonaalsete antikehadega siirdatud neeru äratõukereaktsiooni puhul ühe päeva ravim” nime muudeti järgmiselt: „Induktsioon- ja äratõukereaktsiooni ravi ning transplantaat-peremehe vastase haiguse ravi mono- ja polükloonaalsete antikehadega, üks raviannus” ning selle uueks koodiks sai 480R, maksumusega 1755,68€;

Teenuse piirhind arutati järgmiselt:

basiliksimab	20	mg	1 684,05	0,710
rituksimab	600	mg	1 931,07	0,290

- lisati teenus 485R „Ravi anti-T-lümfotsüütse immunoglobuliiniga, 25 mg“ piirhinnaga 196,57€, mida võib kasutada ka induktsioon- ja äratõukereaktsiooni ravi ning transplantaat-peremehe vastase haiguse ravi korral;
- teenuste 359R piirhinna arvestustest jäeti välja basiliksimab.

Eesti Nefroloogide Seltsi hinnangul kasutatakse toimeainet basiliksimab induktsioonravis vahetel siirdamisjärgsel perioodil Tartu Ülikooli Kliinikumis, kuid toimeainet rituksimab

neerusiirdamise hilise äratõukereaktsiooni ravis, mida teostatakse patsientide kodulähedastes haiglates e suures osas Lääne-Tallinna Keskhaiglas ja Põhja-Eesti regionaalhaiglas.

Teenuse 480R kaalutud hind on arvestatud rituksimab 600mg annuselt. Rituksimabi manustatakse 375mg/m² ehk 600mg annus vastab kehapindalale 1,6m², millele vastavad naised. Haigekassa on enamasti kasutanud keskmiseks kehapindala ühikuks 1,8 m². Praegune teenuse kaalutud hinna arvestus tekitab teistes haiglates va Tartu Ülikooli Kliinikum lisakulu.

Olukorra lahendamiseks tuleb koostöös Eesti Nefroloogide Seltsiga vaadata üle teenuse piirhinna arvutused või kehtestada teenusele rakendustingimused, mis võimaldaksid rituksimabi 600mg annust ületavate annuste korral koefitsienti kasutada. Lisavõimalusena tuleb kõne alla teenuse 480R jagamine kaheks eraldi teenuseks.

1. Teenuse kulude (hinna) põhjendus;

2015.a kehtivas tervishoiuteenuste loetelus on teenuse 480R piirhinnaks 1755,68 eurot.

Tulenevalt asjaolust, et toimeainet basiliksimab kasutatakse induktsioonravis vahetult siirdamisjärgsel perioodil Tartu Ülikooli Kliinikumis, kuid toimeainet rituksimab neerusiirdamise hilise äratõukereaktsiooni ravis, mida teostatakse patsientide kodulähedastes haiglates e suures osas Lääne-Tallinna Keskhaiglas ja Põhja-Eesti regionaalhaiglas, tuleb teenus 480R jagada kaheks eraldi teenuseks. Toimeaine rituksimab korral tuleb võtta arvesse keskmist 1,8m² kehapindala.

2016. a kehtima hakkavasse tervishoiuteenuste loetellu tuleks kanda kaks eraldi koodi: „Induktsioon- ja äratõukereaktsiooni ravi ning transplantaat-peremehe vastase haiguse ravi basiliksimabiga, üks raviannus“ hinnaga 1684,05€ ning „Induktsioon- ja äratõukereaktsiooni ravi ning transplantaat-peremehe vastase haiguse ravi rituksimabiga, üks raviannus“ hinnaga 2171,48€.

2. Kulude võrdlemine alternatiivsete teenuste kuludega

2.1. teenuse kulude võrdlus alternatiivse teenusega

Alternatiivsed teenused puuduvad.

2.2. patsiendi poolt tehtavad kulutused

Patsiendi poolt tehtavad kulutused puuduvad.

2.3. tulemuste hindamine ja võrdlemine alternatiivsete teenuste tulemustega

Alternatiivsed teenused puuduvad.

2.4. kulutõhususe uuringud taotletava teenuse kohta

Kulutõhususe hinnangut ei ole koostatud kuna puuduvad andmed selle tegemiseks.

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

Haigekassa andmetel on teenust 480R 2015 I poolaastal kasutatud ainult Tartu Ülikooli Kliinikumis, kokku 15 korda. Seega võib eeldada, et kasutatud on ainult toimeainet basiliksimab ning teenuse 480R kaheks jaotamine võib ravikindlustuse eelarvele kaasa tuua säästu.

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

Induktsioon- ja äratõukereaktsiooni ravi ning transplantaat-peremehe vastase haiguse ravi rakendatakse tervishoiuteenuse osutamisel haiglate loetelus nimetatud piirkondlikus või keskhaiglas.

5. Teenuse väär- ja liigkasutamise majanduslikud mõjud

Teenuse väär- ja liigkasutamine ei ole tõenäoline.

6. Teenuse optimaalse kasutamise tagamise võimalikkus läbi kohaldamise tingimuste.

Induktsioon- ja äratõukereaktsiooni ravi ning transplantaat-peremehe vastase haiguse ravi rakendatakse tervishoiuteenuse osutamisel haiglate loetelus nimetatud piirkondlikus või keskhaiglas. Antud teenused ei sisalda ravi toimeainega anti-T-lümfotsüütne immunoglobuliin.

7. Kokkuvõte

	Vastus	Selgitused
Teenuse nimetus	480R „Induktsioon- ja äratõukereaktsiooni ravi ning transplantaat-peremehe vastase haiguse ravi mono- ja polükloonaalsete antikehadega, üks raviannus“ Varasem nimi: 201R „Mono- või polükloonaalsete antikehadega siirdatud neeru äratõukereaktsiooni puhul ühe päeva ravim“	Jagada teenus kaheks eraldi koodiks: „Induktsioon- ja äratõukereaktsiooni ravi ning transplantaat-peremehe vastase haiguse ravi basiliksimabiga, üks raviannus“ ning „Induktsioon- ja äratõukereaktsiooni ravi ning transplantaat-peremehe vastase haiguse ravi rituksimabiga, üks raviannus“
Ettepaneku esitaja	Eesti Haigekassa	
Teenuse alternatiivid	Puuduvad	

Kulutõhusus	Ei ole hinnatud	
Omaosalus	Puudub	
Vajadus	2015 I poolaasta oli teenust 480R vajavaid patsiente 15	
Teenuse piirhind	uueks piirhinnaks on 1684,05€ ja 2171,48€.	
Kohaldamise tingimused	Induktsioon- ja äratõukereaktsiooni ravi ning transplantaat-peremehe vastase haiguse ravi rakendatakse tervishoiuteenuse osutamisel haiglate loetelus nimetatud piirkondlikus või keskhaiglas. Antud teenused ei sisalda ravi toimeainega anti-T-lümfotsüütne immunoglobuliin.	
Muudatusest tulenev lisakulu ravikindlustuse eelarvele aastas kokku	Lisakulu puudub.	
Lühikokkuvõtte hinnatava teenuse kohta	Teenuse tuleks jagada kaheks eraldi teenuseks, mis tagab täpsema kodeerimise ja arvelduse.	