

**SIŪLOMO ĮRAŠYTI Į KOMPENSAVIMO SĄRAŠUS VAISTINIO PREPARATO
FARMAKOEKONOMINĖS VERTĖS NUSTATYMO
PROTOKOLAS**

2017-03-16

(data)

Vilnius

(sudarymo vieta)

Vertinimas

pirminis
patikslintas

Paskutinio vertinimo protokolo, kuris tikslinamas, data ir Nr.

I. DUOMENYS APIE PARAIŠKĄ

1.1	Paraiškos registracijos data ir numeris	2016-03-31 Nr. 9-8027
1.2	Pareiškėjas	Novartis Pharma Services Inc. atstovybė
1.3	Vaistinio preparato gamintojas	Novartis Pharma GmbH

II. DUOMENYS APIE VAISTINĮ PREPARATĄ

2.1	Vaistinio preparato bendrinis pavadinimas	Everolimus		
2.2	Vaistinio preparato ATC kodas	L01XE10		
2.3	Vaistinio preparato pavadinimas	Afinitor		
2.4	Vaistinio preparato forma	Vaistinio preparato stiprumas	Vaistinio preparato dozuočių skaičius pakuotėje	
2.4.1	Tabletės	5 mg	30	

III. DUOMENYS APIE KOMPENSAVIMO SĄLYGAS

3.1	Kompensavimas	Ligų ir kompensuojamųjų vaistinių preparatų joms gydyti sąrašas (A sąrašas) <input checked="" type="checkbox"/> Centralizuotai apmokamų vaistinių preparatų sąrašas <input type="checkbox"/>		
3.2	Kompensavimo lygmuo	100 proc. <input checked="" type="checkbox"/> 80 proc. <input type="checkbox"/>	90 proc. <input type="checkbox"/> 50 proc. <input type="checkbox"/>	
3.3	Prašomos kompensuoti indikacijos pavadinimas*	Indikacijos pagal TLK-10-AM kodas ir pavadinimas		Papildomi apribojimai ir sąlygos
3.3.1	Inkstų ląstelių navikai	C64-C65	Inksto, išskyrus inksto geldelę, piktybinis navikas Inksto geldelės piktybinis navikas	tik progresavusia inkstų ląstelių karcinoma sergantiems pacientams, kurių liga progresavo gydant arba po prieš KEAF nukreipto gydymo

*Duomenys pagal paraišką įrašyti vaistinį preparatą į kompensavimo sąrašus

VI. FARMAKOEKONOMINĖS NAUDOS ĮVERTINIMAS BALAIS

(Pildoma kiekvienai indikacijai atskirai)

- Pareiškėjo pateikta farmakoekonominė analizė **neturi** trūkumų
 Pareiškėjo pateikta farmakoekonominė analizė **turi** trūkumų

Farmakoekonominė nauda nustatoma tik tuo atveju, jei farmakoekonominė analizė neturi esminių trūkumų. Esminiais trūkumais laikomi 6.2, 6.3.1 ir 6.3.2 papunkčiuose nurodyti farmakoekonominės analizės trūkumai.

Farmakoekonominės analizės aprašymas

6.1	Indikacija	Inkstų vėžys
6.2	Gydymo rezultatų pagrįstumas ir šaltiniai	<p>Analizė paremta dviem klinikiniais tyrimais – vienu multicentrinium, randomizuotu, dvigubai aklas III fazės klinikiniu tyrimu, kuriame lyginamas Everolimus su placebo, gydant metastazavusį ILV ir skiriant vaistus antros eilės gydymui ir vienu atviru II fazės multicentrinium klinikiniu tyrimu.</p> <p>1. RECORD-1 tyrimas (Motzer RJ, Escudier B, Oudard S, et al. Efficacy of everolimus in advanced renal cell carcinoma: a double-blind, randomised placebo-controlled phase III trial. <i>Lancet</i> 2008;372:449-456). Multicentrinis, randomizuotas, dvigubai aklas, placebo kontroliuojamas III fazės tyrimas. 410 pacientų, sergančių metastazavusiu ILV, kuriems paskyrus gydymą Sunitinibum, Sorafenibum ar abiem vaistais, liga progresavo toliau, buvo paskirtas gydymas Everolimus 10 mg per parą (272 pacientai) arba placebo (138 pacientai) kartu skiriant geriausią palaikomąjį gydymą. Pirminė vertinamoji baigtis buvo išgyvenamumo ligai neprogresuojant trukmė. Po 6 mėnesių gydymo 26 proc. pacientų, gydytų Everolimus, liga neprogresavo, tuo tarpu skiriant placebo – tik 2 proc. pacientų liga neprogresavo ($p < 0,001$). Išgyvenamumas ligai neprogresuojant buvo statistiškai reikšmingas – skiriant Everolimus buvo 4,9 mėnesio (4,0–5,5 mėn.), skiriant placebo – 1,87 mėnesio (1,8–1,9 mėn.) ($p < 0,0001$). Vidutinis išgyvenamumo laikas skiriant Everolimus nebuvo pasiektas tyrimo publikavimo metu, skiriant placebo vidutinis išgyvenamumas buvo 8,8 mėn. Šalutinių simptomų dažnis skiriant Everolimus buvo nedidelis, vaistas buvo gerai toleruojamas. Tyrimas buvo papildytas naujais duomenimis apie išgyvenamumą. Išgyvenamumas be ligos progresavimo, tyrėjų vertinimu, buvo 5,5 mėn. Everolimus grupėje ir 1,9 mėn. placebo grupėje ($p < 0,001$). Vidutinis išgyvenamumas buvo 14,8 mėn. Everolimus grupėje ir 14,4 mėn. placebo grupėje (placebo grupėje 80 proc. pacientų buvo pervesta į Everolimus). Įvertinus Everolimus negydytus pacientus, išgyvenamumas skiriant Everolimus būtų 1,9 karto didesnis, negu skiriant placebo. Išskaičiuavus tik placebo gydytų pacientų išgyvenamumą, jis būtų lygus 10,0 mėnesių, t.y. 4,8 mėn. trumpesnis, negu gydant Everolimus.</p> <p>2. RECORD-4 tyrimas (Motzer RJ, Alyasova A, Ye D, et al. Phase II trial of second-line everolimus in patients with metastatic renal cell carcinoma (RECORD-4). <i>Annals of Oncology</i> 2016;27:441-448.). Tai atviras multicentrinis II fazės tyrimas, kurio metu buvo įvertintas Everolimus saugumas ir efektyvumas gydant ILV skiriant Everolimus kaip antros eilės gydymą. RECORD-4 tyrimas parodė Everolimus efektyvumą gydant metastazavusį ILV. Pacientai su nustatytu metastazavusiu ILV buvo įtraukti į vieną iš trijų kohortų pagal prieš tai taikytą terapiją Sunitinibum, kitais KEAFR-TKI preparatais ar citokiniais. Pacientai buvo gydomi Everolimus po 10 mg per dieną iki ligos progresavimo (pagal</p>

		<p>RECIST 1.0) arba netoleravimo. Pirminė vertinamoji baigtis buvo išgyvenamumo be ligos progresavimo laikas.</p> <p>Bendras išgyvenamumas vertinant visus pacientus buvo 7,8 mėnesio (95 proc. PI 5,7–11,0). Atskirai pagal kohortas išgyvenamumas pasiskirstė taip: 5,7 mėnesio (95 proc. PI 3,7–11,3) prieš tai gydytiems Sunitinibum, 7,8 mėnesio (95 proc. PI 5,7–11,0) prieš tai gydytiems KEAFR-TKI terapija, ir 12,9 mėnesio (95 proc. PI 2,6 – NE) prieš tai gydytiems citokiniais.</p> <p>Beveik 67 proc. pacientų liga stabilizavosi arba buvo pasiektas objektyvus atsakas į gydymą. Atlikus galutinę bendro išgyvenamumo analizę, nustatyta, kad bendras visų pacientų išgyvenamumas buvo 23,8 mėnesio (95 proc. PI 17,0–NE), o atskirai pacientų kohortose buvo 23,8 mėnesio (95 proc. PI 13,7–NE) pacientams, kurie buvo gydyti Sunitinibum ir 17,2 mėnesio (95 proc. PI 11,9–NE) pacientams su prieš tai taikyta KEAFR-TKI terapija. Pacientams, kurie buvo gydyti citokiniais, bendro išgyvenamumo laikas nebuvo nustatytas.</p> <p>Beveik 56 proc. pacientų patyrė 3 arba 4 laipsnio pašalinius reškinis, susijusius su tiriamuoju vaistu.</p> <p>Tyrimo išvados patvirtino, kad Everolimus skyrimas po pirmos eilės gydymo Sunitinibum ar KEAFR-TKI terapija reikšmingai prailgino laiką iki ligos progresavimo</p> <p>(Nurodyti argumentus) Tinkamai <input checked="" type="checkbox"/> Netinkamai <input type="checkbox"/></p>
6.3	Ekonominio modelio prielaidos ir pradiniai duomenys	
6.3.1	Pasirinkta farmakoeconominių analizės rūšis	<p>Kaštų minimizavimas <input type="checkbox"/></p> <p>Kaštų efektyvumas <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Kaštų naudingumas <input type="checkbox"/></p> <p>Įvertinimui atlikti buvo panaudota kaštų efektyvumo analizė. Kaštų efektyvumo analizės tikslas – apskaičiuoti kaštus, tenkančius pasiektu rezultatu vienetai, naudojant inkrementinį kaštų efektyvumo koeficientą (ICER). Šis koeficientas nustato ryšį tarp papildomai gaunamos (didesnės) naudos ir papildomai atsirandančių išlaidų. Buvo tiesiogiai lyginami gydymo kaštai, skiriant <i>Everolimus</i> ir placebo, bei įvertinama, kiek papildomai gaunama naudos gydant <i>Everolimus</i> ir kiek tam rezultatui pasiekti reikia papildomų kaštų.</p> <p>Papildomai yra atliktas palyginimas su dabar dažniausiai II eilės gydymui skiriamu Akstinibu.</p> <p>(Nurodyti argumentus) Tinkamai <input checked="" type="checkbox"/> Netinkamai <input type="checkbox"/></p>
6.3.2	Pasirinktos lyginamosios alternatyvos	<p>Analizėje lyginami gydymo <i>Everolimus</i> ir gydymo placebo (interferonu alfa) kaštai. Papildomai įtraukiamas palyginimas su Akstinibu, kuris yra kompensuojamas kaip antrosios eilės gydymas po gydymo Sunitinibu.</p> <p>(Nurodyti argumentus) Tinkamai <input type="checkbox"/> Netinkamai <input type="checkbox"/></p>
6.3.3	Pasirinktų alternatyvų gydymo dozė, paslaugos, trukmė ir kainos	<p>Apskaičiuojant visus vieno paciento gydymo kaštus skiriant gydymą <i>Everolimus</i> ir interferonu alfa, buvo atsižvelgiama į vaistų kainas ir gydymo paslaugų kainas. Visi gydymo kaštai buvo skaičiuojami pagal klinikinių tyrimų duomenis iki numatomo ligos progresavimo laiko.</p>

		<p><i>Everolimus kompensuojamoji</i> kaina išskaičiuota iš gamintojo pateiktos kainos Lietuvai pagal šiuo metu galiojančią tvarką. Modelyje buvo laikoma, kad visiems pacientams skiriama po 10 mg <i>Everolimus</i> per parą. Interferonum alfa dozė 18000000TV 3 kartus per savaitę.</p> <hr/> <p>(Nurodyti argumentus)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="text-align: center;">Tinkamai</th> <th style="text-align: center;">Netinkamai</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pakankamas vertinimo laikotarpis</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Vaistų ar gydymo paslaugų kaina</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Vaistų dozavimas ir trukmė</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Gydymo paslaugų apimtys ir trukmė</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Kiti kaštai</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Pacientų skaičius</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table>		Tinkamai	Netinkamai	Pakankamas vertinimo laikotarpis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vaistų ar gydymo paslaugų kaina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Vaistų dozavimas ir trukmė	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Gydymo paslaugų apimtys ir trukmė	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Kiti kaštai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pacientų skaičius	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tinkamai	Netinkamai																					
Pakankamas vertinimo laikotarpis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Vaistų ar gydymo paslaugų kaina	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Vaistų dozavimas ir trukmė	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Gydymo paslaugų apimtys ir trukmė	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Kiti kaštai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Pacientų skaičius	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
6.4	Gydymo rezultatai	<p>Skiriant gydymą <i>Everolimus</i> išgyvenamumas be ligos progresavimo buvo 4,9 mėnesiai, skiriant placebo – 1,87 mėnesiai, statistiškai reikšmingas skirtumas - 3,03 mėnesio. Skiriant <i>Everolimus</i>, bendras išgyvenamumas buvo 15,18 mėnesių, skiriant placebo - 7,51 gyvenimo mėnesiai.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">(Pasirinktas vertinimo rodiklis, jo atitikties terapijos tikslams)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;">Tinkamai</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">Netinkamai</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Tinkamai	<input checked="" type="checkbox"/>	Netinkamai	<input type="checkbox"/>																	
Tinkamai	<input checked="" type="checkbox"/>	Netinkamai	<input type="checkbox"/>																				
6.5	Kaštai	<p>Gydymo <i>Everolimus</i> 5 mėnesių kurso kaina (pagal klinikinio tyrimo RECORD-1 duomenis), 23109,42 EUR, gydymo interferonu alfa kaina- 2069,55 Eur, palaikomojo gydymo kaina -3727,81 Eur, gydymo Aksitinibum kaina -20674, 03 Eur.</p> <hr/> <table style="width: 100%; border: none;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="text-align: center;">Įvertinti</th> <th style="text-align: center;">Neįvertinti</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Medikamentinio gydymo</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Nemedikamentinio gydymo</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Nemedicininiai kaštai</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p>Patiriami kaštų vertinami:</p> <hr/> <p>(Nurodyti argumentus)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;">Tinkamai</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">Netinkamai</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		Įvertinti	Neįvertinti	Medikamentinio gydymo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nemedikamentinio gydymo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Nemedicininiai kaštai	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Tinkamai	<input checked="" type="checkbox"/>	Netinkamai	<input type="checkbox"/>					
	Įvertinti	Neįvertinti																					
Medikamentinio gydymo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Nemedikamentinio gydymo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																					
Nemedicininiai kaštai	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																					
Tinkamai	<input checked="" type="checkbox"/>	Netinkamai	<input type="checkbox"/>																				
6.6	Gydymo rezultatų ir kaštų ryšys (ar įvertinami visi kaštai gydymo rezultatams pasiekti)	<p>Analizėje yra įvertinti visi kaštai reikalingi gydymo rezultatams pasiekti.</p> <hr/> <p>(Nurodyti argumentus)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;">Tinkamai</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">Netinkamai</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Tinkamai	<input checked="" type="checkbox"/>	Netinkamai	<input type="checkbox"/>																	
Tinkamai	<input checked="" type="checkbox"/>	Netinkamai	<input type="checkbox"/>																				
6.7	Analizės pakartojamumas	<p>Analizė yra pakartojama. Pateikti duomenys korektiški, nurodyti duomenys pagrįsti objektyviais šaltiniais.</p> <hr/> <p>(Nurodyti argumentus)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;">Galimas</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">Negalimas</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Galimas	<input checked="" type="checkbox"/>	Negalimas	<input type="checkbox"/>																	
Galimas	<input checked="" type="checkbox"/>	Negalimas	<input type="checkbox"/>																				
6.8	Analizės tinkamumas vertinti	<p>Analizė tinkama vertinti</p> <hr/> <p>(Nurodyti argumentus)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%; text-align: center;">Tinkamai</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;">Netinkamai</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Tinkamai	<input checked="" type="checkbox"/>	Netinkamai	<input type="checkbox"/>																	
Tinkamai	<input checked="" type="checkbox"/>	Netinkamai	<input type="checkbox"/>																				
6.9	Analizės rezultatai	<p>Skiriant <i>Everolimus</i> vienas gyvenimo mėnuo be ligos progresavimo kainuoja 4716,21EUR, tuo tarpu skiriant placebo – 3100,19 EUR, t.y. gydymas <i>Everolimus</i> yra 2613,36 EUR brangesnis. Papildomos išlaidos už vieną papildomą gyvenimo mėnesį be ligos progresavimo skiriant gydymą <i>Everolimus</i> lyginant su placebo yra lygūs tik 5713,55 EUR. Kaštai už LYG skiriant gydymą <i>Everolimus</i> lyginant su placebo yra lygūs 27662,41 EUR. Skiriant <i>Everolimus</i>, vidutiniškai pacientas papildomai gauna 0,5 kokybiškų gyvenimo metų (QALY). Tokiu atveju papildomų kokybiškų gyvenimo metų kaina būtų lygi 34624,12 EUR</p>																					

		Atliktas Everolimus terapijos palyginimas su Aksitinibum, laikoma, kad bendras išgyvenamumas yra praktiškai vienodas, laikytina, kad abu vaistiniai preparatai - <i>Aksitinibum</i> ir <i>Everolimus</i> yra vienodai efektyvūs. Vieno paciento gydymas <i>Everolimus</i> yra 2435,39 EUR brangesnis negu gydymas dabar kompensuojamu <i>Aksitinibum</i>
6.10	Analizės rezultatų vertinimas ir išvada	Nėra įrodyta didesnė farmakoeconominė nauda nei gydymas dabar kompensuojamu Aksitinibum, o lyginant su placebo papildomų kokybiškų gyvenimo metų kaina siekia 34624 EUR. Šio vaisto farmakoeconominė vertė galėtų pasikeisti, jei gamintojas pasiūlytų analogiškas kaip ir Aksitinibum gamintojas, sutarties sąlygas ir užtikrintų, kad gydymo kaina būtų vienoda. (Analizės rezultato / rodiklio kokybinis vertinimas ir palyginimas su ribinėmis vertėmis)

- Įrodyta didesnė farmakoeconominė nauda negu alternatyvaus gydymo (nesant alternatyvaus gydymo – lyginant su gydymo netaikymu) ir farmakoeconominė analizė neturi trūkumų arba turi neesminius trūkumus – 4,5 balo;
- farmakoeconominė nauda panaši kaip ir alternatyvaus gydymo (nesant alternatyvaus gydymo – lyginant su gydymo netaikymu) ir farmakoeconominė analizė turi neesminius trūkumus – 3 balai;
- neįrodyta didesnė ar panaši farmakoeconominė nauda ir farmakoeconominė analizė turi neesminių trūkumų – 1,5 balo.

VII. PAPILDOMA INFORMACIJA, SUSIJUSI SU FARMAKOEKONOMINĖS NAUDOS VERTINIMU

Užsienio šalių sveikatos apsaugos technologijų vertinimo agentūrų rekomendacijos

7.1	Informacijos šaltinis ir nuoroda	Išvada
7.1.1	NICE 2011-04-19	Nerekomenduojamas
7.1.2	SMC 2014- 10- 10	Rekomenduoja, po gydymo KERF inhibitoriais

VIII. FARMAKOEKONOMINĖS VERTĖS NUSTATYMO IŠVADA

Farmakoeconominė vertė balais – 4,5 balo

Komentaras

Šio vaisto farmakoeconominė vertė galėtų pasikeisti, jei gamintojas pasiūlytų analogiškas kaip ir Aksitinibum gamintojas, sutarties sąlygas ir užtikrintų, kad gydymo kaina būtų vienoda ir sumažintų vaisto kainą.