

ПРИЛОЖЕНИЯ

к статье

Соколова В.Д., Саблева Н.А., Младов В.В., Толкачева Д.Г.
Эффективность таргетных лекарственных препаратов в терапии
взрослых пациентов со среднетяжелым и тяжелым вульгарным
псориазом в Российской Федерации: обновление систематического
обзора

*ФАРМАКОЭКОНОМИКА. Современная фармакоэкономика
и фармакоэпидемиология. 2022; 15 (1): 131–144.*

<https://doi.org/10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2022.128>

Стратегия поиска

Дата поиска: 20.09.2021

PubMed/MEDLINE

Search: (((((((((((((((netakimab[All Fields]) OR efleira) OR ("risankizumab"[Supplementary Concept] OR "risankizumab"[All Fields]) OR ("ustekinumab"[MeSH Terms] OR "ustekinumab"[All Fields] OR "stelara"[All Fields])) OR ("secukinumab"[Supplementary Concept] OR "secukinumab"[All Fields] OR "cosentyx"[All Fields])) OR ("guselkumab"[Supplementary Concept] OR "guselkumab"[All Fields])) OR tremfya[All Fields]) OR ("ixekizumab"[Supplementary Concept] OR "ixekizumab"[All Fields] OR "taltz"[All Fields])) OR ("certolizumab pegol"[MeSH Terms] OR ("certolizumab"[All Fields] AND "pegol"[All Fields]) OR "certolizumab pegol"[All Fields] OR "certolizumab"[All Fields])) OR cimzia) OR ("adalimumab"[MeSH Terms] OR "adalimumab"[All Fields] OR "humira"[All Fields])) OR ("etanercept"[MeSH Terms] OR "etanercept"[All Fields] OR "enbrel"[All Fields])) OR ("infliximab"[MeSH Terms] OR "infliximab"[All Fields] OR "remicade"[All Fields])) OR ("tumour necrosis factor"[All Fields] OR "tumor necrosis factor-alpha"[MeSH Terms] OR ("tumor"[All Fields] AND "necrosis"[All Fields] AND "factor-alpha"[All Fields]) OR "tumor necrosis factor-alpha"[All Fields] OR ("tumor"[All Fields] AND "necrosis"[All Fields] AND "factor"[All Fields]) OR "tumor necrosis factor"[All Fields])) OR ("apremilast"[Supplementary Concept] OR "apremilast"[All Fields] OR "otezla"[All Fields])) OR ("tofacitinib"[Supplementary Concept] OR "tofacitinib"[All Fields] OR "xeljanz"[All Fields])) AND (("plaque, amyloid"[MeSH Terms] OR ("plaque"[All Fields] AND "amyloid"[All Fields]) OR "amyloid plaque"[All Fields] OR "plaque"[All Fields] OR "dental plaque"[MeSH Terms] OR ("dental"[All Fields] AND "plaque"[All Fields]) OR "dental plaque"[All Fields]) AND ("psoriasis"[MeSH Terms] OR "psoriasis"[All Fields])) AND (((("random allocation"[MeSH Terms] OR ("random"[All Fields] AND "allocation"[All Fields]) OR "random allocation"[All Fields] OR "randomized"[All Fields]) OR randomised[All Fields])

netakimab[All Fields]: "netakimab"[Supplementary Concept] OR "netakimab"[All Fields]

tremfya[All Fields]: "guselkumab"[Supplementary Concept] OR "guselkumab"[All Fields] OR "tremfya"[All Fields]

cimzia: "certolizumab pegol"[MeSH Terms] OR ("certolizumab"[All Fields] AND "pegol"[All Fields]) OR "certolizumab pegol"[All Fields] OR "cimzia"[All Fields]

randomised[All Fields]: "random allocation"[MeSH Terms] OR ("random"[All Fields] AND "allocation"[All Fields]) OR "random allocation"[All Fields] OR "random"[All Fields] OR "randomization"[All Fields] OR "randomized"[All Fields] OR "randomisation"[All Fields] OR "randomisations"[All Fields] OR "randomise"[All Fields] OR "randomised"[All Fields] OR "randomising"[All Fields] OR "randomizations"[All Fields] OR "randomize"[All Fields] OR "randomizes"[All Fields] OR "randomizing"[All Fields] OR "randomness"[All Fields] OR "randoms"[All Fields]

Результат: 130 записей (фильтр по дате с 07.10.2019 + рисанкизумаб)

Embase

Search: ('netakimab'/exp OR netakimab OR 'risankizumab'/exp OR risankizumab OR 'ustekinumab'/exp OR ustekinumab OR 'secukinumab'/exp OR secukinumab OR 'guselkumab'/exp OR guselkumab OR 'ixekizumab'/exp OR ixekizumab OR 'certolizumab pegol'/exp OR 'certolizumab pegol' OR 'adalimumab'/exp OR adalimumab OR 'etanercept'/exp OR etanercept OR 'infliximab'/exp OR infliximab OR 'apremilast'/exp OR apremilast OR 'tofacitinib'/exp OR tofacitinib) AND ('psoriasis vulgaris'/exp OR 'psoriasis vulgaris') AND ('randomized controlled trial'/exp OR 'randomized controlled trial')

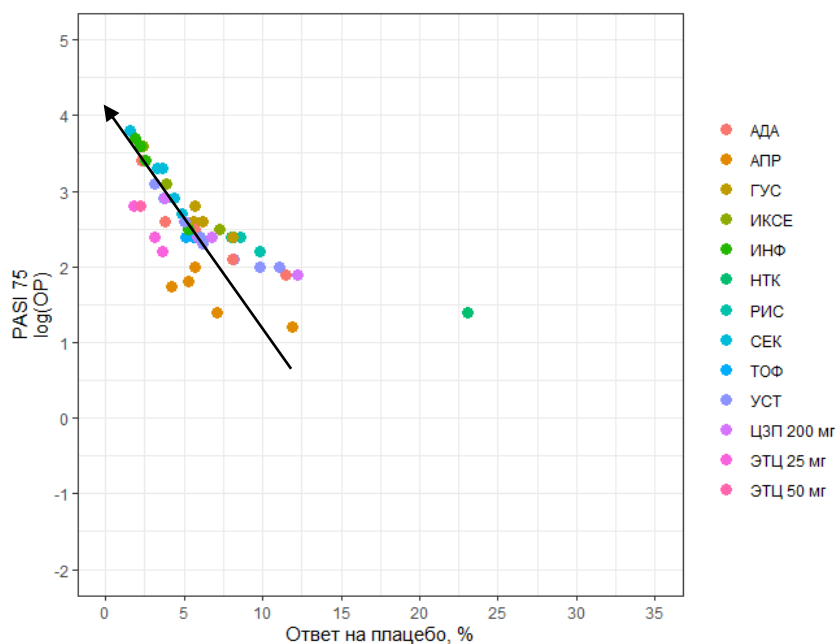
Mapped terms

"randomized controlled trial" mapped to 'randomized controlled trial', term is exploded

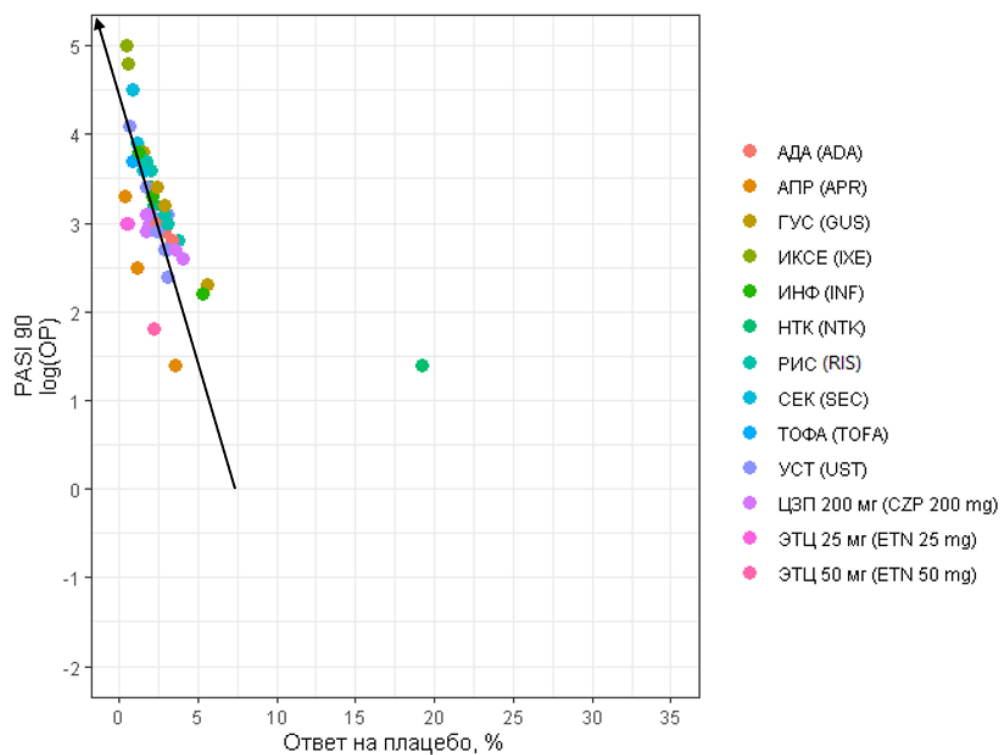
Результат: 1102 записи (без фильтра)

Взаимосвязь размера эффекта и ответа в группе плацебо

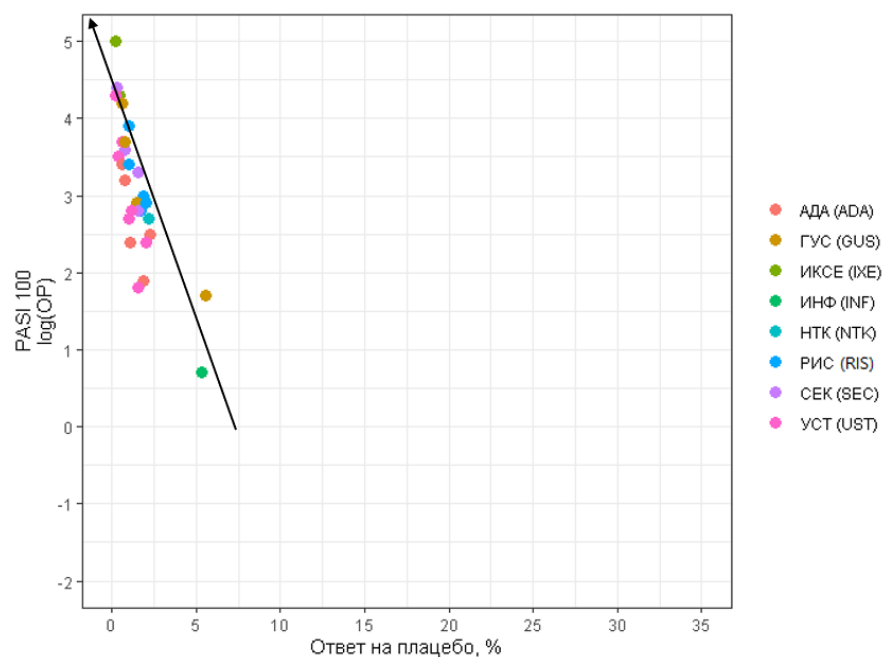
Взаимосвязь размера эффекта по критерию PASI 75 и ответа в группе плацебо



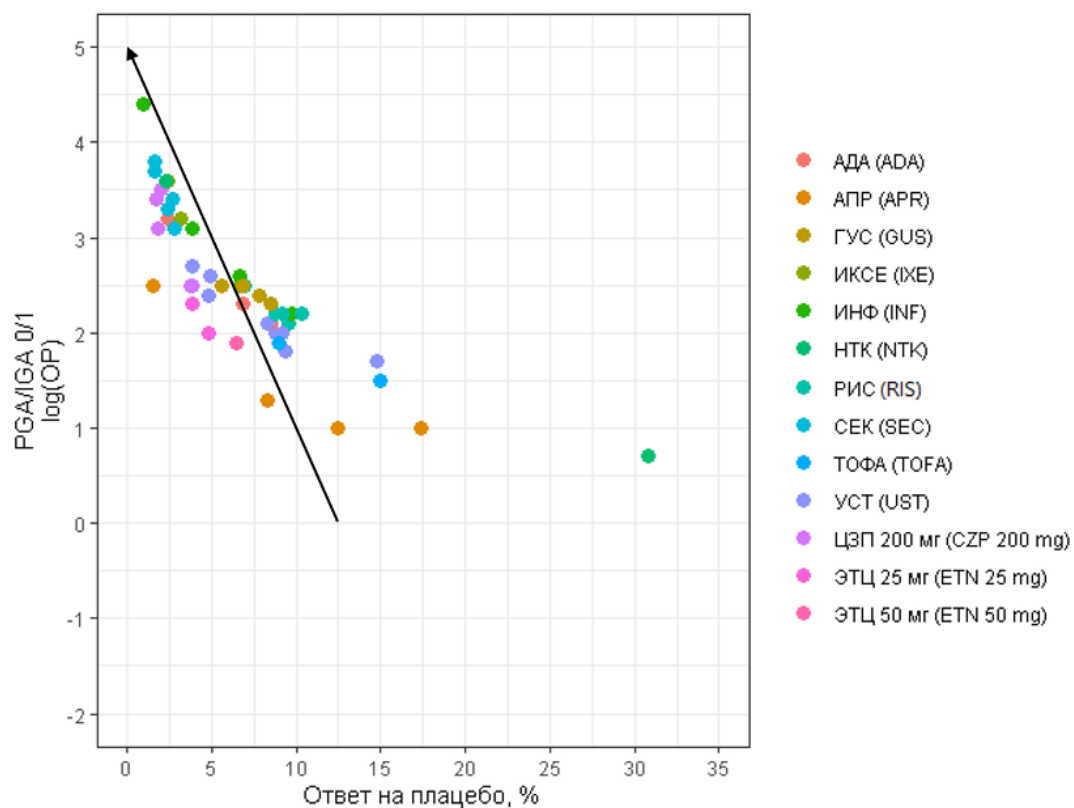
Взаимосвязь размера эффекта по критерию PASI 90 и ответа в группе плацебо



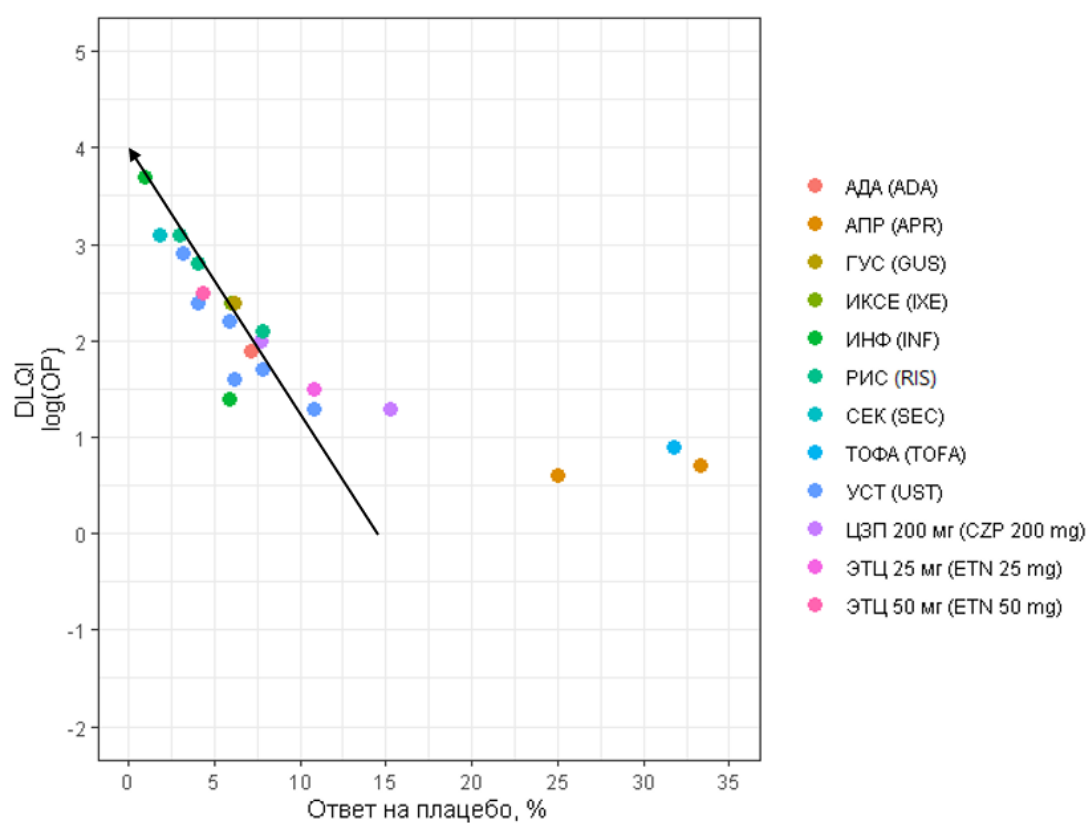
Взаимосвязь размера эффекта по критерию PASI 100 и ответа в группе плацебо



Взаимосвязь размера эффекта по критерию PGA/IGA 0/1 и ответа в группе плацебо



Взаимосвязь размера эффекта по критерию DLQI и ответа в группе плацебо



Включенные в рамках обновления исследования¹

1. Almutairi N., Eassa B. Comparing the efficacy and safety of IL-17 inhibitors for treatment of moderate-to-severe psoriasis: a randomized double blind pilot study with a review of literature. *Adv Dermatol Allergol.* 2019; 38 (2): 281–8. <https://doi.org/10.5114/ada.2019.91496>.
2. Bachelez H., van de Kerkhof P.C., Strohal R., et al. Tofacitinib versus etanercept or placebo in moderate-to-severe chronic plaque psoriasis: a phase 3 randomised non-inferiority trial. *Lancet.* 2015; 386 (9993): 552–61. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(14\)62113-9](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(14)62113-9).
3. Bagel J., Nia J., Hashim P.W., et al. Secukinumab is superior to ustekinumab in clearing skin in patients with moderate to severe plaque psoriasis (16-week CLARITY results). *Dermatol Ther (Heidelb).* 2018; 8 (4): 571–9. <https://doi.org/10.1007/s13555-018-0265-y>.
4. Blauvelt A., Prinz J.C., Gottlieb A.B., et al. Secukinumab administration by pre-filled syringe: efficacy, safety and usability results from a randomized controlled trial in psoriasis (FEATURE). *Br J Dermatol.* 2015; 172 (2): 484–93. <https://doi.org/10.1111/bjd.13348>.
5. Blauvelt A., Papp K., Gottlieb A., et al. A head-to-head comparison of ixekizumab vs. guselkumab in patients with moderate-to-severe plaque psoriasis: 12-week efficacy, safety and speed of response from a randomized, double-blinded trial. *Br J Dermatol.* 2020; 182 (6): 1348–58. <https://doi.org/10.1111/bjd.18851>.
6. Blauvelt A., Leonardi C.L., Gooderham M., et al. Efficacy and safety of continuous risankizumab therapy vs treatment withdrawal in patients with moderate to severe plaque psoriasis: a phase 3 randomized clinical trial. *JAMA Dermatol.* 2020; 156 (6): 649–58. <https://doi.org/10.1001/jamadermatol.2020.0723>.
7. Blauvelt A., Gordon K.B., Lee P., et al. Efficacy, safety, usability, and acceptability of risankizumab 150 mg formulation administered by prefilled syringe or by an autoinjector for moderate to severe plaque psoriasis. *J Dermatolog Treat.* 2021; May 5: 1–9. <https://doi.org/10.1080/09546634.2021.1914812>.
8. Cai L., Zhang J.Z., Yao X., et al. Secukinumab demonstrates high efficacy and a favorable safety profile over 52 weeks in Chinese patients with moderate to severe plaque psoriasis. *Chin Med J (Engl).* 2020; 133 (22): 2665–73. <https://doi.org/10.1097/CM9.0000000000001163>.

¹ Перечень включенных РКИ состоит из исходного пула РКИ, представленного в статье, и дополнительно отобранных в рамках обновления обзора РКИ, перечисленных в данном приложении [5].

9. Ferris L.K., Ott E., Jiang J., et al. Efficacy and safety of guselkumab, administered with a novel patient-controlled injector (One-Press), for moderate-to-severe psoriasis: results from the phase 3 ORION study. *J Dermatolog Treat.* 2020; 31 (2): 152–9. <https://doi.org/10.1080/09546634.2019.1587145>.
10. Gordon K.B., Strober B., Lebwohl M., et al. Efficacy and safety of risankizumab in moderate-to-severe plaque psoriasis (UltIMMa-1 and UltIMMa-2): results from two double-blind, randomised, placebo-controlled and ustekinumab-controlled phase 3 trials. *Lancet.* 2018; 392 (10148): 650–61. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(18\)31713-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(18)31713-6).
11. Gordon K.B., Duffin K.C., Bissonnette R., et al. A Phase 2 trial of guselkumab versus adalimumab for plaque psoriasis. *New Engl J Med.* 2015; 373 (2): 136–44. <https://doi.org/10.1056/nejmoa1501646>.
12. Gottlieb A.B., Evans R., Li S., et al. Infliximab induction therapy for patients with severe plaque-type psoriasis: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial. *J Am Acad Dermatol.* 2004; 51 (4): 534–42. <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2004.02.021>.
13. Lebwohl M., Blauvelt A., Paul C., et al. Certolizumab pegol for the treatment of chronic plaque psoriasis: results through 48 weeks of a phase 3, multicenter, randomized, double-blind, etanercept- and placebo-controlled study (CIMPACT). *J Am Acad Dermatol.* 2018; 79 (2): 266–76.e5. <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2018.04.013>.
14. Ohtsuki M., Fujita H., Watanabe M., et al. Efficacy and safety of risankizumab in Japanese patients with moderate to severe plaque psoriasis: results from the SustaIMM phase 2/3 trial. *J Dermatol.* 2019; 46 (8): 686–94. <https://doi.org/10.1111/1346-8138.14941>.
15. Paul C., Cather J., Gooderham M., et al. Efficacy and safety of apremilast, an oral phosphodiesterase 4 inhibitor, in patients with moderate-to-severe plaque psoriasis over 52 weeks: a phase III, randomized controlled trial (ESTEEM 2). *Br J Dermatol.* 2015; 173 (6): 1387–99. <https://doi.org/10.1111/bjd.14164>.
16. Reich K., Pinter A., Lacour J.P., et al. Comparison of ixekizumab with ustekinumab in moderate-to-severe psoriasis: 24-week results from IXORA-S, a phase III study. *Br J Dermatol.* 2017; 177 (4): 1014–23. <https://doi.org/10.1111/bjd.15666>.
17. Reich K., Armstrong A.W., Langley R.G, et al. Guselkumab versus secukinumab for the treatment of moderate-to-severe psoriasis (ECLIPSE): results from a phase 3, randomised controlled trial. *Lancet.* 2019; 394 (10201): 831–9. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(19\)31773-8](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(19)31773-8).
18. Reich K., Gooderham M., Thaçi D., et al. Risankizumab compared with adalimumab in patients with moderate-to-severe plaque psoriasis (IMMvent): a randomised,

double-blind, active-comparator-controlled phase 3 trial. *Lancet*. 2019; 394 (10198): 576–86. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(19\)30952-3](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(19)30952-3).

19. Reich K., Papp K.A., Blauvelt A., et al. Bimekizumab versus ustekinumab for the treatment of moderate to severe plaque psoriasis (BE VIVID): efficacy and safety from a 52-week, multicentre, double-blind, active comparator and placebo controlled phase 3 trial. *Lancet*. 2021; 397 (10273): 487–98. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)00125-2](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)00125-2).

20. Thaçi D., Blauvelt A., Reich K., et al. Secukinumab is superior to ustekinumab in clearing skin of subjects with moderate to severe plaque psoriasis: CLEAR, a randomized controlled trial. *J Am Acad Dermatol*. 2015; 73 (3): 400–9. <https://doi.org/10.1016/j.jaad.2015.05.013>.

21. Umezawa Y., Sakurai S., Hoshii N., Nakagawa H. certolizumab pegol for the treatment of moderate to severe plaque psoriasis: 16-week results from a phase 2/3 Japanese study. *Dermatol Ther (Heidelb)*. 2021; 11 (2): 513–28. <https://doi.org/10.1007/s13555-021-00494-z>.

22. Warren R.B., Blauvelt A., Poulin Y., et al. Efficacy and safety of risankizumab vs. secukinumab in patients with moderate-to-severe plaque psoriasis (IMMerge): results from a phase III, randomized, open-label, efficacy-assessor-blinded clinical trial. *Br J Dermatol*. 2021; 184 (1): 50–9. <https://doi.org/10.1111/bjd.19341>.

Исходные характеристики популяции

Исходные характеристики пациентов (часть 1)

Исследование	Терапия	N	Возраст, лет	Мужской пол, %	Масса тела, кг
[1]	ИКСЕ	155	42,0 (11,3)	117 (75,50)	87,3 (15,4)
[1]	СЕК	158	41,1 (13,7)	111 (70,25)	85,7 (17,3)
[2]	ТОФА	330	44,0 (19–75)	238 (72)	84,0 (36,3–168,0)
[2]	ПЛА	107	46,0 (21–81)	71 (66)	80,2 (46,5–130,0)
[3]	СЕК	550	45,4 (14,1)	356 (64,7)	91,0 (24,9)
[3]	УСТ	552	45,3 (14,2)	376 (68,1)	93,0 (24,9)
[4]	СЕК	59	45,1 (12,57)	38 (64,4)	92,6 (25,94)
[4]	ПЛА	59	46,5 (14,14)	38 (64,4)	88,4 (21,55)
[5]	ИКСЕ	520	49,0 (13,9)	338 (65)	96,6 (24,9)
[5]	ГУС	507	49,0 (14,9)	314 (62)	94,6 (24,9)
[6]	РИС	407	51 (40–60)	283 (69,5)	88,6 (75,9–103,8)
[6]	ПЛА	100	48 (37–57)	73 (73,0)	92,4 (77,5–103,2)
[7]	РИС	105	49,3 (15,1)	59 (56,2)	96,9 (28,9)
[7]	ПЛА	52	48,8 (15,5)	28 (53,8)	91,7 (23,5)
[8]	СЕК	221	39,0 (11,6)	177 (80,1)	73,25 (14,24)
[8]	ПЛА	110	38,7 (10,3)	89 (80,9)	72,63 (13,27)
[9]	ПЛА	16	45,4 (15,70)	12 (75,0)	НД
[9]	ГУС	62	46,2 (12,92)	41 (66,1)	НД
[10]	РИС	304	48,3 (13,4)	212 (70)	87,8 (22,9)
[10]	УСТ	100	46,5 (13,4)	70 (70)	88,9 (22,9)
[10]	ПЛА	102	49,3 (13,6)	79 (77)	88,8 (20,2)
[10]	РИС	294	46,2 (13,7)	203 (69)	92,2 (21,7)
[10]	УСТ	99	48,6 (14,8)	66 (67)	91,9 (21,4)
[10]	ПЛА	98	46,3 (13,3)	67 (68)	92,2 (20,0)
[11]	ПЛА	42	46,5	28 (67)	93,6 (22,62)
[11]	АДА	43	50,0	30 (70)	91,6 (19,88)
[12]	ПЛА	51	45 (30–52)	31 (60,8)	НД
[12]	ИНФ	99	44 (34–53)	73 (73,7)	НД
[13]	ПЛА	57	46,5 (12,5)	34 (59,6)	93,7 (29,7)
[13]	ЦЗП200	165	46,7 (13,5)	113 (68,5)	89,7 (20,6)
[14]	РИС	55	53,3 (11,9)	50 (91)	74,1 (16,2)
[14]	ПЛА	58	50,9 (11,2)	45 (78)	75,1 (17,7)
[15]	ПЛА	137	45,7 (13,4)	100 (73,0)	90,5 (22,5)
[15]	АПР	274	45,3 (13,1)	176 (64,2)	91,4 (23,0)
[16]	УСТ	166	44,0 (13,3)	112 (67,5)	89,4 (24,8)
[16]	ИКСЕ	136	42,7 (12,7)	90 (66,2)	85,8 (20,3)
[17]	ГУС	534	46,3 (13,7)	365 (68)	НД
[17]	СЕК	514	45,3 (13,6)	342 (67)	НД
[18]	РИС	301	45,3 (13,8)	210 (70)	88,8 (23,1)
[18]	АДА	304	47,0 (13,1)	212 (70)	91,4 (24,6)
[19]	ПЛА	83	49,7 (13,6)	60 (72)	89,1 (26,4)
[19]	УСТ	163	46,0 (13,6)	117 (72)	87,2 (21,1)
[20]	СЕК	337	45,2 (13,96)	229 (68,0)	87,4 (19,95)
[20]	УСТ	339	44,6 (13,67)	252 (74,3)	87,2 (22,11)
[21]	ЦЗП200	48	48,4 (13,5)	36 (75,0)	72,6 (14,3)
[21]	ПЛА	26	47,9 (11,4)	21 (80,8)	75,1 (15,8)
[22]	РИС	164	47,3 (13,4)	112 (68,3)	НД
[22]	СЕК	163	46,8 (14,9)	101 (62,0)	НД

Примечание. Данные представлены как среднее и стандартное отклонение: M (SD). НД – нет данных.

Исходные характеристики пациентов (часть 2)

Исследование	Длительность псориаза, лет	Площадь поверхности тела	Значения PASI	ПсА, %	Бионаивные, %	DLQI, среднее
[1]	18,1 (18,7)	27,3 (13,2)	17,6 (8,4)	НД	127 (81,94)	12,3 (7,2)
[1]	17,6 (14,5)	27,1 (15,1)	16,9 (7,7)	НД	132 (83,54)	13,1 (4,6)
[2]	17,0 (1–60)	28,0 (10,0–87,0)	21,0 (12,0–62,3)	78 (24)	301 (91)	13,0 (0–30)
[2]	17,0 (1–57)	26,0 (11,0–79,0)	19,5 (12,4–54,6)	26 (24)	95 (89)	11,5 (0–30)
[3]	16,8 (11,9)	29,2 (17,9)	20,8 (9,0)	НД	440 (80)	НД
[3]	17,3 (13,3)	29,5 (17,7)	21,3 (9,2)	НД	422 (76,4)	НД
[4]	18,0 (11,86)	33,3 (17,0)	20,7 (7,95)	НД	36 (61)	НД
[4]	20,2 (14,22)	32,2 (17,39)	21,1 (8,49)	НД	33 (55,9)	НД
[5]	17,5 (13,8)	24,1 (16,1)	19,5 (7,9)	НД	383 (74)	12,8 (6,9)
[5]	16,3 (13,8)	23,8 (15,4)	19,3 (7,1)	НД	374 (74)	13,2 (7,4)
[6]	НД	19 (14–32)	17,2 (14,3–22,1)	НД	177 (43,5)	НД
[6]	НД	23 (14–37)	18,9 (15,8–22,5)	НД	49 (49)	НД
[7]	20,9 (13,8)	28,3 (16,4)	21,5 (9,6)	26 (24,8)	58 (55,2)	НД
[7]	15,8 (11,8)	28,2 (18,5)	21,1 (10,3)	11 (21,2)	29 (55,8)	НД
[8]	15,0 (9,2)	46,5 (20,7)	27,3 (10,9)	23 (10,4)	188 (85,1)	НД
[8]	14,8 (9,2)	44,0 (19,2)	26,2 (9,3)	11 (10,0)	87 (79,1)	НД
[9]	17,4 (10,32)	18,6 (7,61)	18,4 (3,23)	НД	НД	НД
[9]	19,1 (12,61)	20,1 (9,21)	17,9 (4,51)	НД	НД	НД
[10]	НД	26,2 (15,4)	20,6 (7,7)	85 (28)	200 (66)	13,0 (7,0)
[10]	НД	25,2 (14,7)	20,1 (6,8)	23 (23)	70 (70)	13,6 (7,3)
[10]	НД	27,9 (17,2)	20,5 (6,7)	36 (35)	62 (61)	12,3 (6,2)
[10]	НД	26,2 (15,9)	20,5 (7,8)	74 (25)	176 (60)	13,5 (7,4)
[10]	НД	20,9 (12,1)	18,2 (5,9)	27 (27)	56 (57)	11,7 (6,6)
[10]	НД	23,9 (15,7)	18,9 (7,3)	32 (33)	56 (57)	12,9 (6,7)
[11]	18,0 (13,30)	27,51 (9,26)	21,8 (9,98)	12 (29)	27 (64)	НД
[11]	19,3 (12,79)	26,81 (6,80)	20,2 (7,58)	11 (26)	17 (40)	НД
[12]	16 (6–22)	26 (19–51)	18 (15–27)	17 (33,3)	35 (68,6)	14 (9–18)
[12]	16 (10–25)	25 (20–40)	20 (14–28)	29 (29,3)	66 (66,7)	12 (8–17)
[13]	18,9 (12,9)	24,3 (13,8)	19,1 (7,1)	12 (21,1)	46 (80,7)	13,2 (7,6)
[13]	19,5 (13,2)	28,1 (16,7)	21,4 (8,8)	27 (16,4)	121 (73,3)	12,8 (7,0)
[14]	НД	40,5 (22,7)	26,3 (11,7)	5 (9)	39 (71)	10,4 (5,4)
[14]	НД	33,2 (19,0)	24,0 (9,1)	7 (12)	44 (76)	9,7 (5,8)
[15]	18,7 (12,1)	27,6 (15,8)	20,0 (8,0)	НД	93 (67,9)	НД
[15]	17,9 (11,4)	25,5 (15,4)	18,9 (7,1)	НД	182 (66,4)	НД
[16]	18,2 (12,0)	27,5 (16,7)	19,8 (9,0)	НД	141 (84,9)	12,0 (7,3)
[16]	18,0 (11,1)	26,7 (16,5)	19,9 (8,2)	НД	118 (86,8)	11,1 (7,2)
[17]	18,5 (12,2)	23,7 (12,9)	20,0 (7,4)	97 (18)	378 (71)	НД
[17]	18,3 (12,7)	24,5 (14,6)	20,1 (7,6)	79 (15)	365 (71)	НД
[18]	НД	26,5 (17)	20,0 (7,5)	23 (7,6)	183 (61)	НД
[18]	НД	25,5 (17)	19,7 (7,5)	37 (12,2)	193 (63)	НД
[19]	19,7 (13,8)	27,0 (16,3)	20,1 (6,8)	НД	50 (60)	10,0 (6,8)
[19]	17,8 (11,6)	27,3 (16,7)	21,3 (8,3)	НД	100 (61)	11,0 (6,9)
[20]	19,6 (12,90)	32,6 (17,78)	21,7 (8,50)	69 (20,5)	289 (85,8)	НД

[20]	16,1 (11,24)	32,0 (16,80)	21,5 (8,07)	54 (15,9)	295 (87)	НД
[21]	12,7 (10,1)	38,7 (21,9)	24,5 (12,6)	6 (12,5)	34 (70,8)	10,5 (6,6)
[21]	12,7 (8,6)	38,3 (17,2)	24,5 (10,4)	5 (19,2)	18 (69,2)	10,5 (7,2)
[22]	18,6 (12,6)	23,8 (13,8)	19,8 (6,3)	НД	102 (62,2)	НД
[22]	17,4 (13,2)	26,0 (16,1)	20,1 (8,1)	НД	105 (64,4)	НД

Примечание. Данные представлены как среднее и стандартное отклонение: $M (SD)$. При несоответствии числа пациентов для расчета статистик численности группы терапии (N) дополнительно представлено значение m . НД – нет данных.

Исходные данные по эффективности

Исходные данные по эффективности после 12 недель терапии

Исследование	Терапия	N	PASI 75	PASI 90	PASI 100	PGA/IGA 0/1	DLQI
[1]	ИКСЕ	155	119 (76,8)	66 (42,6)	НД	108 (69,7)	114 (73,5)
[1]	СЕК	158	106 (67,1)	51 (32,3)	НД	102 (64,6)	89 (56,3)
[2]	ТОФА	330	210 (63,6)	119 (36,1)	НД	225 (68,2)	226/289 (78,2)
[2]	ПЛА	107	6 (5,6)	1 (0,9)	НД	16 (15,0)	28/88 (31,8)
[3]	СЕК	550	484 (88,0)	366 (66,5)	209 (38,0)	398 (72,4)	352 (64,0)
[3]	УСТ	552	410 (74,3)	264 (47,8)	111 (20,1)	306 (55,4)	285 (51,6)
[4]	СЕК	59	45 (76,3)	36 (61,0)	26 (44,1)	41 (69,5)	НД
[4]	ПЛА	59	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	НД
[5]	ИКСЕ	520	НД	НД	215 (41,3)	НД	307 (59,0)
[5]	ГУС	507	НД	НД	126 (24,9)	НД	262 (51,7)
[6]	РИС	407	361 (88,7)	298 (73,2)	192 (47,2)	340 (83,5)	266 (65,4)
[6]	ПЛА	100	8 (8,0)	2 (2,0)	1 (1,0)	7 (7,0)	3 (3,0)
[7]	РИС	105	НД	66 (62,9)	40 (38,1)	82 (78,1)	НД
[7]	ПЛА	52	НД	2 (3,8)	1 (1,9)	5 (9,6)	НД
[8]	СЕК	221	216 (97,7)	179 (81,0)	НД	182 (82,4)	92 (41,6)
[8]	ПЛА	110	4 (3,6)	1 (0,9)	НД	3 (2,7)	2 (1,8)
[9]	ПЛА	16	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	0 (0,0)	НД
[9]	ГУС	62	48 (77,4)	34 (54,8)	19 (30,6)	42 (67,7)	НД
[10]	РИС	304	264 (86,8)	207 (68,1)	84 (27,6)	250 (82,2)	200 (65,8)
[10]	УСТ	100	70 (70,0)	45 (45,0)	14 (14,0)	65 (65,0)	43 (43,0)
[10]	ПЛА	102	10 (9,8)	3 (2,9)	0 (0,0)	9 (8,8)	8 (7,8)
[10]	РИС	294	261 (88,8)	183 (62,2)	113 (38,4)	242 (82,3)	196 (66,7)
[10]	УСТ	99	69 (69,7)	3 (3,1)	23 (23,2)	64 (64,6)	46 (46,5)
[10]	ПЛА	98	8 (8,2)	3 (3,1)	2 (2,0)	9 (9,2)	4 (4,1)
[11]	ПЛА	42	0 (0,0)	1 (2,4)	0 (0,0)	1 (2,4)	3 (7,1)
[11]	АДА	43	29 (67,4)	19 (44,2)	11 (25,6)	26 (60,5)	19/39 (48,7)
[12]	ПЛА	51	5 (9,8)	1 (2,0)	НД	5 (9,8)	НД
[12]	ИНФ	99	87 (87,9)	57 (57,6)	НД	89 (89,9)	НД
[13]	ПЛА	57	3 (5,3)	0 (0,0)	НД	1 (1,8)	НД
[13]	ЦЗП200	165	101 (61,2)	52 (31,5)	НД	66 (40,0)	НД

[14]	РИС	55	52 (94,5)	37 (67,3)	14 (25,5)	51 (92,7)	НД
[14]	ПЛА	58	5 (8,6)	0 (0,0)	0 (0,0)	6 (10,3)	НД
[15]	ПЛА	137	6 (4,4)	НД	НД	2 (1,5)	НД
[15]	АПР	274	70 (25,5)	НД	НД	48 (17,5)	НД
[16]	УСТ	166	114 (68,7)	70 (42,2)	24 (14,5)	95 (57,2)	74 (44,6)
[16]	ИКСЕ	136	120 (88,2)	99 (72,8)	49 (36,0)	112/134 (83,6)	83 (61,0)
[17]	ГУС	534	477 (89,3)	369 (69,1)	200 (37,5)	249 (46,6)	НД
[17]	СЕК	514	471 (91,6)	391 (76,1)	215 (41,8)	259 (50,4)	НД
[18]	РИС	301	273 (90,7)	196 (65,1)	108 (35,9)	247 (82,1)	188/285 (66,0)
[18]	АДА	304	218 (71,7)	125 (41,1)	61 (20,1)	174 (57,2)	141/288 (49,0)
[19]	ПЛА	83	5 (6,0)	2 (2,4)	1 (1,2)	4 (4,8)	9 (10,8)
[19]	УСТ	163	108 (66,3)	71 (43,6)	33 (20,2)	85 (52,1)	62 (38,0)
[20]	СЕК	337	304/334 (91,0)	243/334 (72,8)	130/334 (38,9)	270/334 (80,8)	219/331 (66,2)
[20]	УСТ	339	265/335 (79,1)	179/335 (53,4)	86/335 (25,7)	218/335 (65,1)	188/333 (56,5)
[21]	ЦЗП200	48	35 (72,9)	25 (52,1)	НД	22 (45,8)	27 (56,3)
[21]	ПЛА	26	1 (3,8)	0 (0,0)	НД	1 (3,8)	2 (7,7)
[22]	РИС	164	146 (89,0)	108 (65,9)	52 (31,7)	141 (86,0)	НД
[22]	СЕК	163	130 (79,8)	96 (58,9)	47 (28,8)	119 (73,0)	НД

*Примечание. Данные представлены как n (%). При несоответствии числа пациентов для расчета доли численности группы терапии (N) дополнительно представлено значение m.
N – число пациентов в группе. НД – нет данных.*

Оценка статистической гетерогенности

Результаты оценки статистической гетерогенности по исходу PASI 75

Терапия		Число РКИ	RR (95% ДИ)	I ²	p
АДА	ПЛА	5	9,21 [6,88–12,33]	7,2%	0,3655
АПР	ПЛА	5	2,50 [0,60–10,47]	95,6%	0,0000
ЦЗП 200	ПЛА	5	9,55 [6,03–15,11]	0,0%	0,7973
ЭТЦ 25	ПЛА	3	10,55 [6,07–18,32]	0,0%	0,8700
ЭТЦ 50	ПЛА	1	17,25 [2,44–121,93]	0,0%	1,0000
ГУС	АДА	2	1,25 [1,18–1,33]	0,0%	0,8871
ГУС	ПЛА	4	12,45 [9,02–17,19]	0,0%	0,6992
ГУС	СЕК	1	0,97 [0,94–1,01]	0,0%	1,0000
ИНФ	ПЛА	5	19,89 [11,58–34,15]	35,1%	0,1872
ИКСЕ	ПЛА	3	18,49 [13,38–25,55]	64,0%	0,0621
ИКСЕ	СЕК	1	1,14 [1,00–1,32]	0,0%	1,0000
ИКСЕ	УСТ	1	1,28 [1,14–1,45]	0,0%	1,0000
НТК	ПЛА	2	12,63 [0,77–206,42]	75,2%	0,0444
РИС	АДА	1	1,26 [1,17–1,37]	0,0%	1,0000
РИС	ПЛА	4	10,24 [7,31–14,34]	0,0%	0,9516
РИС	СЕК	1	1,12 [1,02–1,23]	0,0%	1,0000
РИС	УСТ	2	1,26 [1,14–1,38]	0,0%	0,7880
СЕК	ПЛА	5	18,61 [13,34–25,97]	0,0%	0,6279
ТОФА	ПЛА	2	11,06 [6,73–18,18]	0,0%	0,9337
УСТ	ПЛА	8	10,85 [8,62–13,66]	47,0%	0,0670
УСТ	СЕК	2	0,86 [0,82–0,89]	0,0%	0,5084

Оценка согласованности

Результаты оценки согласованности в сетях по исходу PASI 75

Препараты сравнения		р
АДА	ГУС	0,7079
АДА	ПЛА	0,9526
АДА	РИС	0,9946
ГУС	ПЛА	0,9787
ГУС	СЕК	0,9356
ИКСЕ	ПЛА	0,9613
ИКСЕ	СЕК	0,8113
ИКСЕ	УСТ	0,7659
ПЛА	РИС	0,3092
ПЛА	СЕК	0,2882
ПЛА	УСТ	0,5156
РИС	СЕК	0,2915
РИС	УСТ	0,8590
СЕК	УСТ	0,7270

Результаты оценки согласованности в сетях по исходу PASI 90

Препараты сравнения		р
АДА	ГУС	0,2502
АДА	ПЛА	0,5859
АДА	РИС	0,2497
ГУС	ПЛА	0,5939
ГУС	СЕК	0,2803
ИКСЕ	ПЛА	0,7110
ИКСЕ	СЕК	0,7726
ИКСЕ	УСТ	0,9936
ПЛА	РИС	0,3242
ПЛА	СЕК	0,5881
ПЛА	УСТ	0,7247
РИС	СЕК	0,1090
РИС	УСТ	0,9184
СЕК	УСТ	0,9191

Результаты оценки согласованности в сетях по исходу PASI 100

Препараты сравнения		р
АДА	ГУС	0,5444
АДА	ПЛА	0,8458
АДА	РИС	0,3699
ГУС	ИКСЕ	0,9755
ГУС	ПЛА	0,8355
ГУС	СЕК	0,7672
ИКСЕ	ПЛА	0,3599
ИКСЕ	УСТ	0,6029
ПЛА	РИС	0,5157
ПЛА	СЕК	0,9769
ПЛА	УСТ	0,7261
РИС	СЕК	0,4240
РИС	УСТ	0,6833
СЕК	УСТ	0,6600

Результаты оценки согласованности в сетях по исходу PGA/IGA 0/1

Препараты сравнения		р
АДА	ГУС	0,7267
АДА	ПЛА	0,7420
АДА	РИС	0,9006
ГУС	ПЛА	0,6564
ГУС	СЕК	0,5800
ИКСЕ	ПЛА	0,7208
ИКСЕ	СЕК	0,4374
ИКСЕ	УСТ	0,6978
ПЛА	РИС	0,0172
ПЛА	СЕК	0,1768
ПЛА	УСТ	0,4263
РИС	СЕК	0,0141
РИС	УСТ	0,5013
СЕК	УСТ	0,5841

Результаты оценки согласованности в сетях по исходу DLQI

Препараты сравнения		р
АДА	ПЛА	0,7351
АДА	РИС	0,7434
ГУС	ИКСЕ	0,6214
ГУС	ПЛА	0,6221
ИКСЕ	ПЛА	0,2579
ИКСЕ	СЕК	0,2070
ИКСЕ	УСТ	0,8093
ПЛА	РИС	0,7567
ПЛА	СЕК	0,3527
ПЛА	УСТ	0,9086
РИС	УСТ	0,7189
СЕК	УСТ	0,5563

Оценка риска систематической ошибки

Результаты оценки риска систематической ошибки, анализ всех рандомизированных пациентов (англ. intention to treat)

Исследование		D1	D2	D3	D4	D5	Общая оценка
[1]	НД	+	+	+	+	!	!
[2]	NCT01241591	+	+	+	+	+	+
[3]	CLARITY	+	+	+	+	+	+
[4]	FEATURE	+	+	+	+	+	+
[5]	IXORA-R	+	+	+	+	+	+
[6]	NCT02672852	+	+	+	+	+	+
[7]	NCT03875482	+	+	+	+	+	+
[8]	NCT03066609	+	+	+	+	+	+
[9]	ORION	+	+	+	+	+	+
[10]	UltIMMa-1	+	+	+	+	+	+
[11]	UltIMMa-2	+	+	+	+	+	+
[12]	НД	+	+	+	+	!	!
[13]	CIMPACT	!	+	+	+	!	!
[14]	SustaIMM	+	+	+	+	+	+
[15]	ESTEEM 2	+	+	+	+	+	+
[16]	IXORA-S	+	+	+	+	+	+
[17]	ECLIPSE	+	+	+	+	+	+
[18]	IMMvent	+	+	+	+	+	+
[19]	BE VIVID	+	+	+	+	+	+
[20]	CLEAR	+	+	+	+	+	+

[21]	НД						
[22]	IMMerge						

Примечание. D1 – метод рандомизации; D2 – «ослепление» пациентов и медперсонала; D3 – пропуски в данных об исходах; D4 – «ослепление» лиц, оценивающих эффект вмешательства; D5 – представление результатов исследования.



Низкий риск



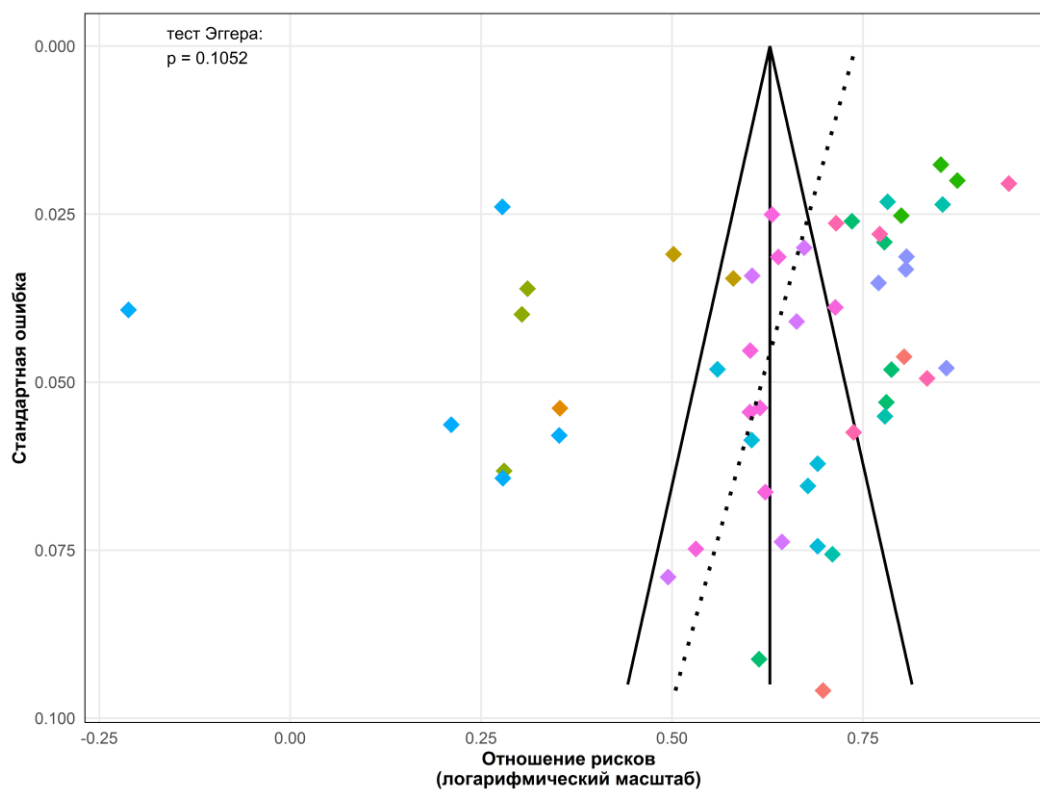
Неопределенный
риск



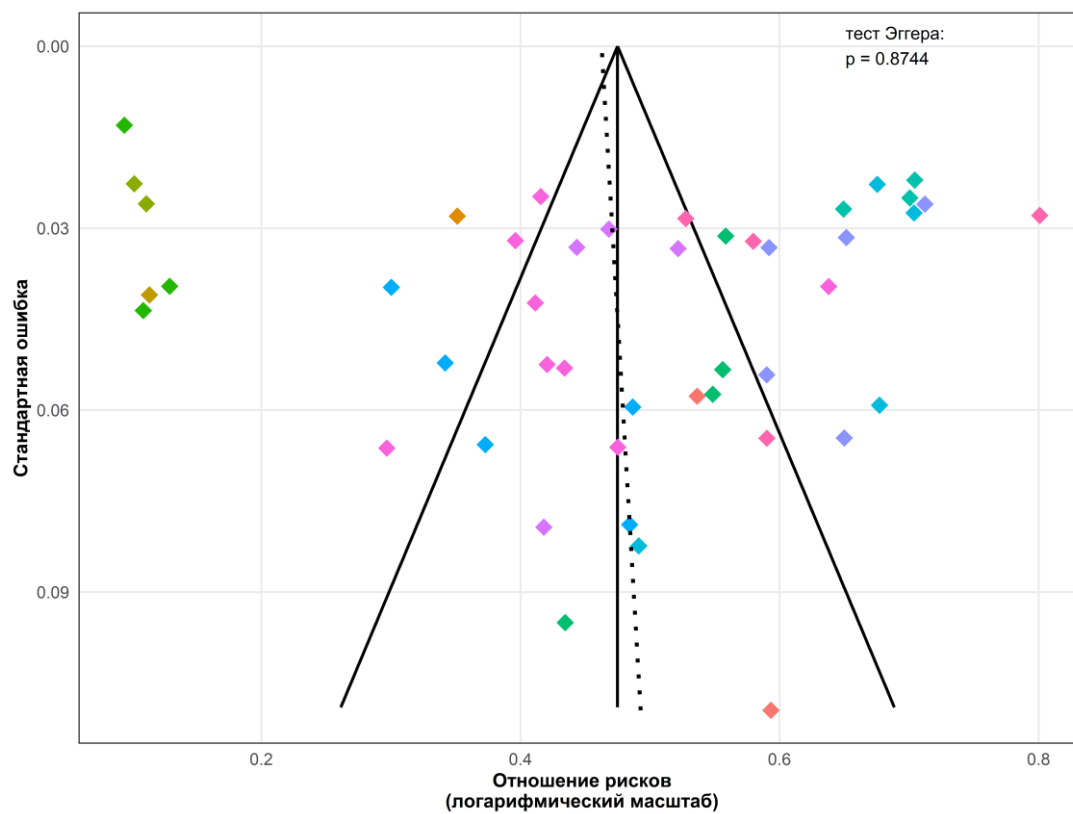
Высокий риск

Оценка публикационного смещения

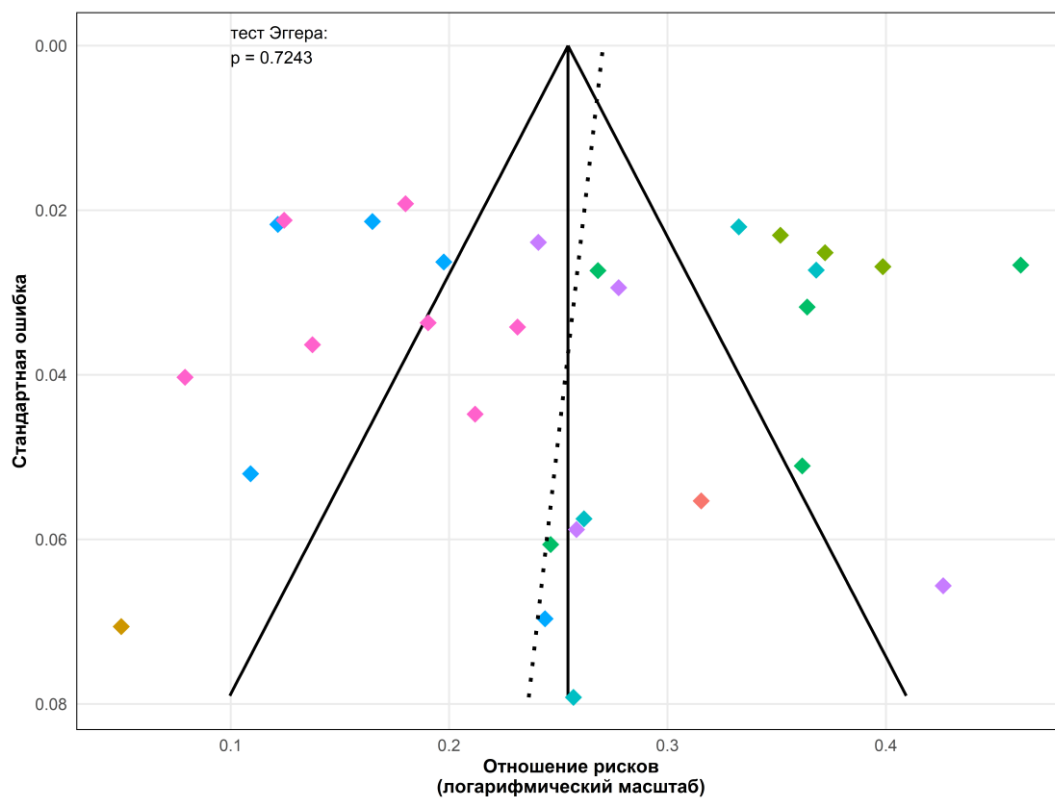
Оценка публикационного смещения по критерию PASI 75



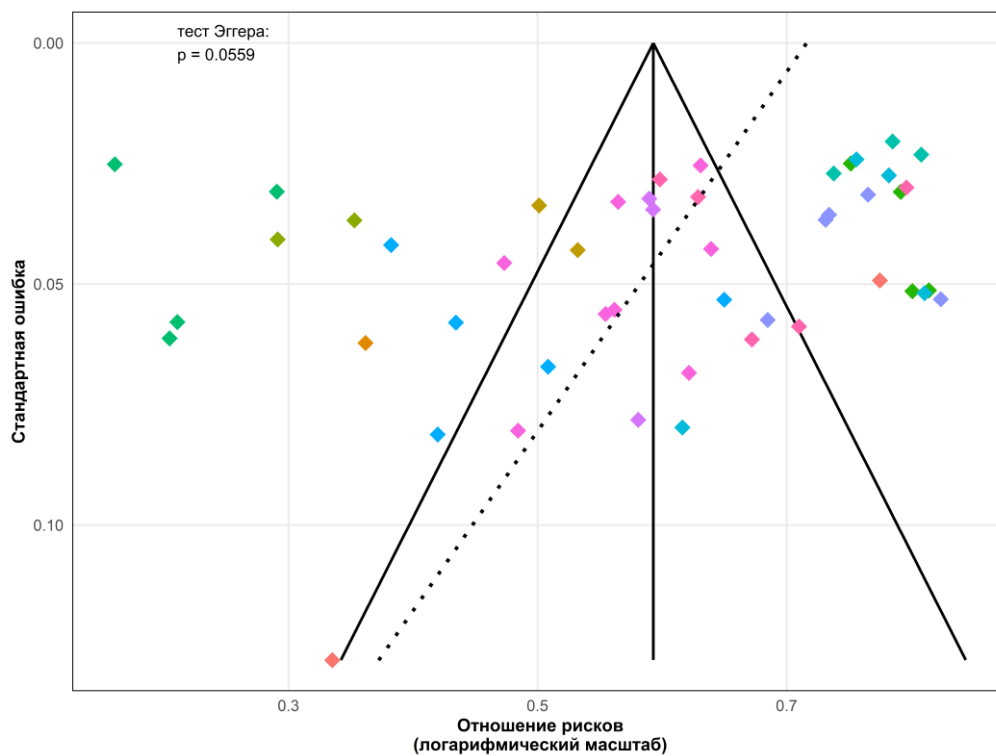
Оценка публикационного смещения по критерию PASI 90



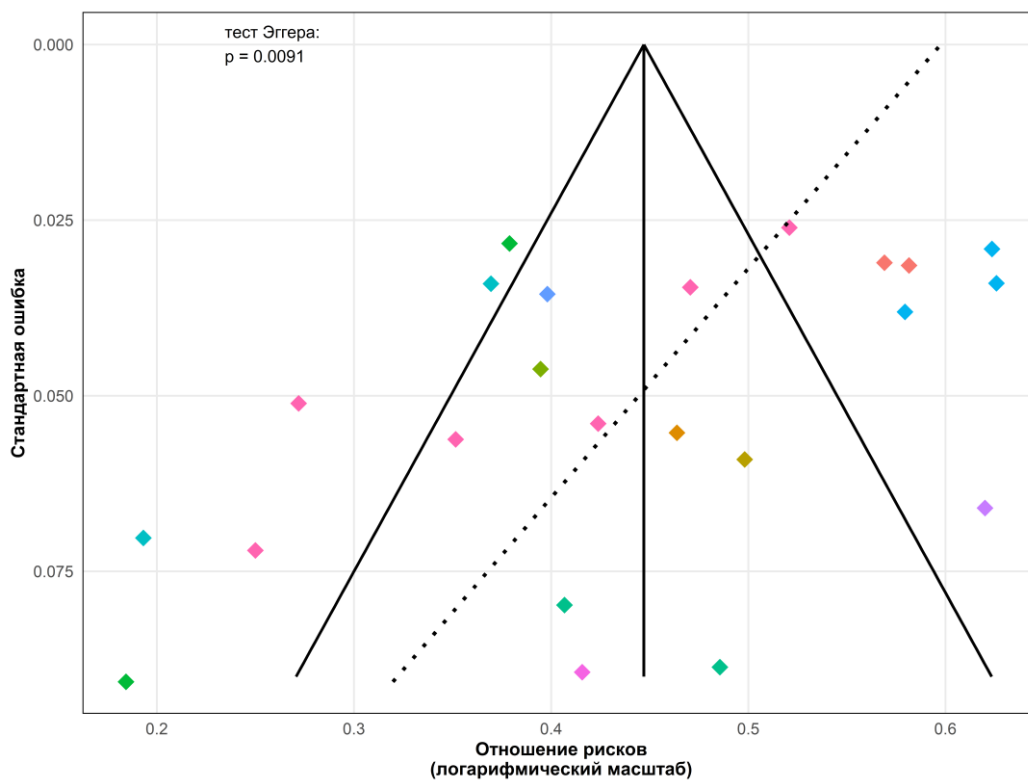
Оценка публикационного смещения по критерию PASI 100



Оценка публикационного смещения по критерию PGA/IGA 0/1



Оценка публикационного смещения по критерию DLQI



Анализ по исходам

Попарные не прямые сравнения таргетных препаратов по исходам PASI 75/90/100, DLQI, PGA/IGA 0/1

Препарат	Препарат сравнения	PASI 75	PASI 90	PASI 100	DLQI	PGA/IGA 0/1
НТК	ЭТЦ 50	2,199 [1,212–6,332]	4,538 [2,040–11,382]	НД	НД	1,665 [1,082–3,548]
	ТОФА	1,442 [1,086–2,553]	1,597 [0,996–2,860]	НД	НД	1,228 [0,968–1,881]
	ЭТЦ 25	2,553 [1,463–5,734]	4,810 [2,435–9,890]	НД	НД	1,817 [1,204–3,470]
	ИКСЕ	0,983 [0,790–1,109]	0,871 [0,625–1,073]	0,742 [0,418–1,195]	НД	0,875 [0,590–1,011]
	ИНФ	1,082 [0,907–1,386]	1,110 [0,818–1,502]	3,875 [1,282–14,551]	НД	0,848 [0,551–0,989]
	ГУС	1,023 [0,843–1,213]	0,955 [0,707–1,200]	1,040 [0,603–1,698]	НД	0,910 [0,637–1,062]
	ЦЗП 200	1,206 [1,002–1,712]	1,482 [1,079–2,171]	НД	НД	1,187 [0,905–1,817]
	АПР	3,438 [1,814–7,749]	4,744 [2,643–8,941]	НД	НД	2,334 [1,399–4,586]
	РИС	0,979 [0,784–1,097]	0,933 [0,688–1,153]	0,909 [0,530–1,466]	НД	0,883 [0,603–1,018]
	АДА	1,263 [1,040–1,840]	1,334 [1,007–1,861]	1,844 [1,068–3,152]	НД	1,143 [0,908–1,618]
	УСТ	1,236 [1,034–1,725]	1,340 [1,015–1,838]	1,697 [0,975–2,846]	НД	1,124 [0,902–1,542]
	СЕК	1,019 [0,842–1,183]	0,956 [0,708–1,191]	0,989 [0,569–1,603]	НД	0,940 [0,675–1,111]

	ПЛА	15,657 [6,524–36,038]	34,880 [20,398–57,972]	39,605 [23,183–66,869]	НД	13,011 [4,944–29,348]
ЭТЦ 50	НТК	0,455 [0,158–0,825]	0,220 [0,088–0,490]	НД	НД	0,601 [0,282–0,924]
	ТОФА	0,671 [0,263–1,230]	0,357 [0,141–0,809]	НД	0,716 [0,262–1,076]	0,750 [0,400–1,111]
	ЭТЦ 25	1,144 [0,495–2,373]	1,061 [0,413–2,508]	НД	1,046 [0,548–2,058]	1,080 [0,629–1,822]
	ИКСЕ	0,441 [0,152–0,802]	0,189 [0,075–0,421]	НД	0,846 [0,424–1,149]	0,512 [0,220–0,829]
	ИНФ	0,496 [0,183–0,864]	0,245 [0,101–0,523]	НД	1,525 [0,903–3,844]	0,496 [0,205–0,820]
	ГУС	0,464 [0,164–0,827]	0,209 [0,085–0,455]	НД	0,889 [0,447–1,313]	0,534 [0,239–0,845]
	ЦЗП 200	0,558 [0,213–0,959]	0,330 [0,141–0,686]	НД	0,966 [0,491–1,632]	0,725 [0,376–1,072]
	АПР	1,515 [0,641–3,311]	1,048 [0,433–2,338]	НД	0,907 [0,405–1,649]	1,355 [0,836–2,377]
	РИС	0,439 [0,150–0,801]	0,203 [0,082–0,444]	НД	0,845 [0,427–1,144]	0,516 [0,224–0,833]
	АДА	0,584 [0,227–0,996]	0,296 [0,127–0,621]	НД	1,079 [0,621–1,993]	0,695 [0,364–1,004]
	УСТ	0,570 [0,221–0,966]	0,297 [0,128–0,613]	НД	1,172 [0,750–2,040]	0,682 [0,358–0,977]
	СЕК	0,461 [0,163–0,823]	0,208 [0,085–0,453]	НД	1,051 [0,632–1,748]	0,553 [0,255–0,858]
	ПЛА	6,680 [3,012–14,347]	7,605 [3,490–15,607]	НД	6,913 [2,367–16,949]	7,343 [3,743–14,274]
ТОФА	НТК	0,693 [0,392–0,921]	0,626 [0,350–1,005]	НД	НД	0,815 [0,532–1,033]
	ЭТЦ 50	1,491 [0,813–3,797]	2,801 [1,236–7,097]	НД	1,396 [0,930–3,817]	1,334 [0,900–2,498]
	ЭТЦ 25	1,719 [1,071–3,302]	2,970 [1,542–5,877]	НД	1,494 [1,036–3,652]	1,451 [1,069–2,370]

	ИКСЕ	0,673 [0,382–0,889]	0,539 [0,305–0,814]	НД	1,163 [0,860–2,071]	0,694 [0,418–0,900]
	ИНФ	0,755 [0,459–0,967]	0,695 [0,412–1,053]	НД	2,245 [1,083–8,978]	0,673 [0,386–0,891]
	ГУС	0,706 [0,415–0,916]	0,593 [0,344–0,891]	НД	1,217 [0,888–2,442]	0,723 [0,458–0,914]
	ЦЗП 200	0,845 [0,537–1,101]	0,928 [0,566–1,451]	НД	1,345 [1,004–2,849]	0,970 [0,699–1,301]
	АПР	2,304 [1,397–4,366]	2,928 [1,640–5,418]	НД	1,253 [1,007–2,385]	1,863 [1,276–3,054]
	РИС	0,669 [0,379–0,887]	0,578 [0,334–0,870]	НД	1,160 [0,842–2,123]	0,700 [0,430–0,902]
	АДА	0,884 [0,577–1,157]	0,837 [0,509–1,284]	НД	1,549 [1,033–3,960]	0,934 [0,707–1,143]
	УСТ	0,864 [0,566–1,098]	0,840 [0,519–1,252]	НД	1,711 [1,090–4,232]	0,918 [0,701–1,094]
	СЕК	0,702 [0,413–0,910]	0,593 [0,346–0,883]	НД	1,502 [1,024–3,635]	0,749 [0,491–0,929]
	ПЛА	10,470 [5,391–19,383]	21,359 [12,930–36,256]	НД	10,523 [2,602–35,177]	10,427 [4,564–18,969]
ЭТЦ 25	НТК	0,392 [0,174–0,683]	0,208 [0,101–0,411]	НД	НД	0,550 [0,288–0,831]
	ЭТЦ 50	0,874 [0,421–2,020]	0,943 [0,399–2,419]	НД	0,956 [0,486–1,824]	0,926 [0,549–1,590]
	ТОФА	0,582 [0,303–0,934]	0,337 [0,170–0,649]	НД	0,669 [0,274–0,965]	0,689 [0,422–0,936]
	ИКСЕ	0,380 [0,168–0,671]	0,178 [0,088–0,348]	НД	0,798 [0,407–1,074]	0,466 [0,225–0,767]
	ИНФ	0,427 [0,207–0,710]	0,230 [0,120–0,429]	НД	1,440 [0,753–4,009]	0,452 [0,208–0,759]
	ГУС	0,399 [0,183–0,687]	0,196 [0,099–0,377]	НД	0,841 [0,428–1,216]	0,486 [0,246–0,777]
	ЦЗП 200	0,480 [0,244–0,765]	0,310 [0,168–0,558]	НД	0,920 [0,501–1,415]	0,664 [0,403–0,910]
	АПР	1,324 [0,754–2,406]	0,987 [0,527–1,846]	НД	0,859 [0,449–1,312]	1,257 [0,900–1,896]
	РИС	0,378 [0,166–0,670]	0,191 [0,096–0,369]	НД	0,798 [0,404–1,085]	0,471 [0,229–0,770]

	АДА	0,503 [0,263–0,788]	0,279 [0,149–0,511]	НД	1,030 [0,591–1,845]	0,635 [0,388–0,873]
	УСТ	0,491 [0,257–0,768]	0,279 [0,153–0,497]	НД	1,114 [0,716–1,880]	0,621 [0,385–0,858]
	СЕК	0,396 [0,183–0,683]	0,196 [0,101–0,374]	НД	1,006 [0,587–1,654]	0,502 [0,265–0,786]
	ПЛА	5,895 [3,526–9,967]	7,161 [4,224–12,419]	НД	6,584 [2,355–14,712]	6,904 [3,798–11,123]
ИКСЕ	НТК	1,018 [0,902–1,266]	1,149 [0,932–1,601]	1,348 [0,837–2,395]	НД	1,143 [0,989–1,694]
	ЭТЦ 50	2,268 [1,247–6,578]	5,291 [2,377–13,247]	НД	1,182 [0,870–2,356]	1,954 [1,206–4,549]
	ТОФА	1,486 [1,125–2,617]	1,856 [1,228–3,276]	НД	0,860 [0,483–1,162]	1,441 [1,111–2,393]
	ЭТЦ 25	2,633 [1,491–5,950]	5,628 [2,876–11,360]	НД	1,253 [0,931–2,454]	2,145 [1,305–4,446]
	ИНФ	1,109 [1,005–1,400]	1,280 [1,077–1,675]	5,264 [1,901–18,914]	1,906 [1,090–5,126]	0,974 [0,855–1,050]
	ГУС	1,042 [0,963–1,209]	1,097 [0,971–1,298]	1,406 [1,148–1,753]	1,040 [0,847–1,427]	1,036 [0,965–1,188]
	ЦЗП 200	1,241 [1,062–1,742]	1,724 [1,322–2,467]	НД	1,133 [0,870–1,901]	1,389 [1,093–2,250]
	АПР	3,549 [1,844–8,000]	5,556 [3,076–10,284]	НД	1,054 [0,744–1,880]	2,757 [1,487–5,987]
	РИС	0,996 [0,907–1,082]	1,070 [0,956–1,237]	1,227 [0,991–1,555]	0,999 [0,793–1,264]	1,008 [0,930–1,107]
	АДА	1,302 [1,091–1,876]	1,552 [1,249–2,105]	2,505 [1,874–3,448]	1,308 [1,001–2,418]	1,337 [1,090–2,014]
	УСТ	1,274 [1,090–1,745]	1,559 [1,278–2,036]	2,300 [1,803–3,004]	1,463 [1,082–2,364]	1,315 [1,089–1,889]
	СЕК	1,039 [0,971–1,169]	1,097 [0,994–1,262]	1,334 [1,092–1,668]	1,279 [1,030–2,029]	1,071 [1,008–1,254]
	ПЛА	16,183 [6,618–37,446]	41,043 [22,844–67,608]	54,180 [39,067–72,981]	8,946 [2,529–20,534]	15,321 [5,203–38,810]

ИНФ	НТК	0,924 [0,721–1,103]	0,901 [0,666–1,222]	0,258 [0,069–0,780]	НД	1,179 [1,011–1,815]
	ЭТЦ 50	2,017 [1,157–5,450]	4,082 [1,912–9,873]	НД	0,656 [0,260–1,108]	2,018 [1,220–4,886]
	ТОФА	1,324 [1,034–2,177]	1,439 [0,950–2,429]	НД	0,445 [0,111–0,923]	1,485 [1,123–2,593]
	ЭТЦ 25	2,344 [1,408–4,826]	4,344 [2,328–8,333]	НД	0,694 [0,249–1,328]	2,212 [1,317–4,809]
	ИКСЕ	0,902 [0,714–0,995]	0,781 [0,597–0,929]	0,190 [0,053–0,526]	0,525 [0,195–0,918]	1,027 [0,952–1,169]
	ГУС	0,944 [0,771–1,059]	0,859 [0,674–1,023]	0,268 [0,076–0,725]	0,558 [0,206–0,953]	1,066 [0,991–1,284]
	ЦЗП 200	1,109 [0,944–1,457]	1,336 [1,039–1,823]	НД	0,623 [0,222–1,116]	1,433 [1,105–2,428]
	АПР	3,156 [1,746–6,540]	4,279 [2,527–7,489]	НД	0,581 [0,172–1,213]	2,842 [1,500–6,461]
	РИС	0,898 [0,707–0,990]	0,838 [0,656–0,988]	0,234 [0,067–0,634]	0,523 [0,199–0,911]	1,036 [0,963–1,192]
	АДА	1,161 [0,993–1,557]	1,203 [0,967–1,565]	0,477 [0,137–1,298]	0,717 [0,297–1,203]	1,379 [1,100–2,190]
	УСТ	1,137 [0,989–1,447]	1,208 [0,991–1,525]	0,438 [0,124–1,209]	0,778 [0,364–1,213]	1,355 [1,098–2,068]
	СЕК	0,940 [0,771–1,034]	0,859 [0,682–1,010]	0,255 [0,072–0,695]	0,690 [0,307–1,062]	1,103 [1,019–1,368]
	ПЛА	14,428 [6,328–29,736]	31,598 [19,441–47,871]	10,243 [2,968–27,410]	4,190 [1,837–9,498]	15,792 [5,257–42,413]
	НТК	0,978 [0,824–1,187]	1,047 [0,833–1,414]	0,961 [0,589–1,659]	НД	1,099 [0,942–1,569]
ГУС	ЭТЦ 50	2,157 [1,209–6,090]	4,796 [2,197–11,764]	НД	1,125 [0,762–2,237]	1,873 [1,183–4,184]
	ТОФА	1,416 [1,092–2,408]	1,685 [1,123–2,910]	НД	0,822 [0,409–1,126]	1,383 [1,095–2,184]
	ЭТЦ 25	2,508 [1,456–5,455]	5,096 [2,651–10,088]	НД	1,188 [0,822–2,338]	2,058 [1,287–4,061]
	ИКСЕ	0,959 [0,827–1,039]	0,912 [0,770–1,030]	0,711 [0,570–0,871]	0,962 [0,701–1,180]	0,966 [0,842–1,036]
	ИНФ	1,060 [0,945–1,297]	1,164 [0,977–1,484]	3,735 [1,379–13,120]	1,792 [1,049–4,849]	0,938 [0,779–1,009]

	ЦЗП 200	1,182 [1,027–1,601]	1,565 [1,225–2,168]	НД	1,080 [0,750–1,826]	1,333 [1,072–2,075]
	АПР	3,382 [1,807–7,287]	5,032 [2,864–9,099]	НД	1,014 [0,638–1,796]	2,646 [1,469–5,443]
	РИС	0,955 [0,825–1,026]	0,977 [0,848–1,104]	0,874 [0,708–1,073]	0,962 [0,659–1,253]	0,974 [0,861–1,042]
	АДА	1,242 [1,068–1,691]	1,409 [1,176–1,808]	1,780 [1,412–2,291]	1,235 [0,900–2,316]	1,286 [1,077–1,816]
	УСТ	1,214 [1,059–1,599]	1,413 [1,188–1,796]	1,632 [1,305–2,088]	1,366 [1,041–2,324]	1,262 [1,074–1,730]
	СЕК	0,996 [0,893–1,094]	1,000 [0,882–1,130]	0,950 [0,785–1,155]	1,203 [0,935–2,000]	1,029 [0,962–1,163]
	ПЛА	15,434 [6,503–33,804]	37,202 [21,604–58,335]	38,439 [29,756–48,568]	8,361 [2,495–19,577]	14,730 [5,142–35,093]
ЦЗП 200	НТК	0,829 [0,584–0,998]	0,675 [0,461–0,927]	НД	НД	0,842 [0,550–1,105]
	ЭТЦ 50	1,792 [1,043–4,693]	3,033 [1,458–7,068]	НД	1,035 [0,613–2,038]	1,378 [0,933–2,661]
	ТОФА	1,183 [0,909–1,861]	1,077 [0,689–1,768]	НД	0,743 [0,351–0,996]	1,031 [0,769–1,430]
	ЭТЦ 25	2,081 [1,307–4,093]	3,228 [1,792–5,949]	НД	1,087 [0,707–1,997]	1,506 [1,099–2,481]
	ИКСЕ	0,806 [0,574–0,941]	0,580 [0,405–0,756]	НД	0,883 [0,526–1,149]	0,720 [0,444–0,915]
	ИНФ	0,902 [0,686–1,059]	0,749 [0,549–0,962]	НД	1,606 [0,896–4,506]	0,698 [0,412–0,905]
	ГУС	0,846 [0,625–0,974]	0,639 [0,461–0,816]	НД	0,926 [0,548–1,333]	0,750 [0,482–0,933]
	АПР	2,807 [1,648–5,406]	3,178 [1,952–5,349]	НД	0,942 [0,569–1,455]	1,927 [1,289–3,308]
	РИС	0,802 [0,571–0,937]	0,623 [0,448–0,797]	НД	0,882 [0,519–1,165]	0,727 [0,450–0,919]
	АДА	1,043 [0,849–1,329]	0,901 [0,690–1,157]	НД	1,126 [0,741–2,064]	0,965 [0,731–1,213]
	УСТ	1,022 [0,841–1,243]	0,905 [0,706–1,126]	НД	1,232 [0,893–2,113]	0,948 [0,732–1,151]
	СЕК	0,841 [0,622–0,963]	0,639 [0,466–0,809]	НД	1,096 [0,741–1,844]	0,776 [0,523–0,944]

	ПЛА	12,841 [6,040–24,284]	23,354 [15,799–33,169]	НД	7,474 [2,440–16,845]	10,782 [4,630–20,359]
АПР	НТК	0,291 [0,129–0,551]	0,211 [0,112–0,378]	НД	НД	0,428 [0,218–0,715]
	ЭТЦ 50	0,660 [0,302–1,560]	0,955 [0,428–2,308]	НД	1,103 [0,606–2,467]	0,738 [0,421–1,195]
	ТОФА	0,434 [0,229–0,716]	0,342 [0,185–0,610]	НД	0,798 [0,419–0,993]	0,537 [0,327–0,784]
	ЭТЦ 25	0,755 [0,416–1,326]	1,013 [0,542–1,898]	НД	1,164 [0,762–2,230]	0,796 [0,527–1,111]
	ИКСЕ	0,282 [0,125–0,542]	0,180 [0,097–0,325]	НД	0,949 [0,532–1,344]	0,363 [0,167–0,673]
	ИНФ	0,317 [0,153–0,573]	0,234 [0,134–0,396]	НД	1,721 [0,824–5,827]	0,352 [0,155–0,666]
	ГУС	0,296 [0,137–0,553]	0,199 [0,110–0,349]	НД	0,986 [0,557–1,568]	0,378 [0,184–0,681]
	ЦЗП 200	0,356 [0,185–0,607]	0,315 [0,187–0,512]	НД	1,062 [0,687–1,759]	0,519 [0,302–0,776]
	РИС	0,280 [0,124–0,540]	0,193 [0,107–0,343]	НД	0,949 [0,519–1,385]	0,366 [0,171–0,674]
	АДА	0,373 [0,200–0,623]	0,283 [0,166–0,464]	НД	1,204 [0,739–2,475]	0,494 [0,297–0,750]
	УСТ	0,363 [0,195–0,612]	0,283 [0,171–0,456]	НД	1,321 [0,867–2,577]	0,482 [0,294–0,742]
	СЕК	0,294 [0,136–0,552]	0,198 [0,111–0,348]	НД	1,174 [0,715–2,256]	0,391 [0,198–0,689]
РИС	ПЛА	4,434 [2,922–6,731]	7,281 [4,780–11,147]	НД	7,996 [2,474–20,195]	5,419 [3,346–7,846]
	НТК	1,022 [0,912–1,275]	1,072 [0,867–1,454]	1,100 [0,682–1,888]	НД	1,132 [0,982–1,659]
	ЭТЦ 50	2,278 [1,248–6,676]	4,925 [2,253–12,172]	НД	1,184 [0,874–2,341]	1,937 [1,200–4,458]
	ТОФА	1,494 [1,128–2,635]	1,729 [1,150–2,997]	НД	0,862 [0,471–1,188]	1,428 [1,109–2,323]
	ЭТЦ 25	2,646 [1,493–6,039]	5,237 [2,712–10,420]	НД	1,253 [0,922–2,476]	2,125 [1,299–4,363]
	ИКСЕ	1,004 [0,924–1,102]	0,934 [0,808–1,046]	0,815 [0,643–1,009]	1,001 [0,791–1,262]	0,992 [0,904–1,075]

	ИНФ	1,114 [1,010–1,415]	1,194 [1,012–1,525]	4,269 [1,577–14,965]	1,912 [1,098–5,031]	0,966 [0,839–1,039]
	ГУС	1,047 [0,974–1,213]	1,024 [0,906–1,179]	1,144 [0,932–1,412]	1,039 [0,798–1,518]	1,026 [0,960–1,161]
	ЦЗП 200	1,247 [1,067–1,753]	1,605 [1,255–2,232]	НД	1,134 [0,858–1,927]	1,375 [1,088–2,220]
	АПР	3,568 [1,852–8,050]	5,170 [2,919–9,388]	НД	1,054 [0,722–1,926]	2,733 [1,483–5,832]
	АДА	1,309 [1,097–1,878]	1,446 [1,201–1,872]	2,037 [1,598–2,652]	1,316 [1,025–2,291]	1,326 [1,089–1,952]
	УСТ	1,281 [1,093–1,754]	1,452 [1,222–1,840]	1,868 [1,490–2,391]	1,464 [1,081–2,375]	1,304 [1,086–1,848]
	СЕК	1,043 [0,981–1,177]	1,025 [0,922–1,154]	1,086 [0,896–1,327]	1,278 [1,024–2,068]	1,060 [1,002–1,233]
	ПЛА	16,280 [6,631–37,860]	38,235 [21,915–60,393]	44,037 [33,413–56,177]	8,958 [2,528–20,775]	15,201 [5,193–37,898]
АДА	НТК	0,792 [0,544–0,962]	0,749 [0,537–0,993]	0,542 [0,317–0,937]	НД	0,875 [0,618–1,101]
	ЭТЦ 50	1,712 [1,004–4,406]	3,375 [1,610–7,893]	НД	0,927 [0,502–1,611]	1,439 [0,996–2,745]
	ТОФА	1,131 [0,865–1,734]	1,195 [0,779–1,964]	НД	0,646 [0,253–0,968]	1,070 [0,875–1,414]
	ЭТЦ 25	1,988 [1,269–3,803]	3,588 [1,958–6,711]	НД	0,971 [0,542–1,691]	1,575 [1,145–2,575]
	ИКСЕ	0,768 [0,533–0,917]	0,644 [0,475–0,801]	0,399 [0,290–0,534]	0,765 [0,414–0,999]	0,748 [0,496–0,918]
	ИНФ	0,862 [0,642–1,007]	0,832 [0,639–1,034]	2,097 [0,771–7,291]	1,394 [0,831–3,362]	0,725 [0,457–0,909]
	ГУС	0,805 [0,591–0,937]	0,710 [0,553–0,850]	0,562 [0,436–0,708]	0,810 [0,432–1,111]	0,778 [0,551–0,928]
	ЦЗП 200	0,958 [0,752–1,177]	1,109 [0,864–1,450]	НД	0,888 [0,485–1,349]	1,036 [0,824–1,367]
	АПР	2,678 [1,605–5,007]	3,536 [2,154–6,012]	НД	0,831 [0,404–1,353]	2,025 [1,333–3,362]
	РИС	0,764 [0,532–0,912]	0,692 [0,534–0,832]	0,491 [0,377–0,626]	0,760 [0,437–0,976]	0,754 [0,512–0,918]
	УСТ	0,980 [0,798–1,160]	1,003 [0,825–1,211]	0,918 [0,699–1,202]	1,079 [0,756–1,642]	0,984 [0,831–1,140]

	СЕК	0,802 [0,581–0,935]	0,710 [0,548–0,854]	0,534 [0,406–0,690]	0,976 [0,620–1,446]	0,806 [0,586–0,944]
	ПЛА	12,262 [5,907–22,250]	26,105 [17,236–36,788]	21,479 [16,945–27,106]	6,378 [2,337–13,353]	11,336 [4,714–20,984]
УСТ	НТК	0,809 [0,580–0,967]	0,746 [0,544–0,985]	0,589 [0,351–1,026]	НД	0,890 [0,648–1,109]
	ЭТЦ 50	1,753 [1,035–4,527]	3,364 [1,632–7,811]	НД	0,853 [0,490–1,334]	1,467 [1,023–2,793]
	ТОФА	1,158 [0,911–1,766]	1,191 [0,799–1,925]	НД	0,585 [0,236–0,918]	1,089 [0,914–1,426]
	ЭТЦ 25	2,037 [1,302–3,893]	3,580 [2,011–6,519]	НД	0,897 [0,532–1,397]	1,610 [1,166–2,598]
	ИКСЕ	0,785 [0,573–0,917]	0,641 [0,491–0,782]	0,435 [0,333–0,555]	0,683 [0,423–0,924]	0,760 [0,529–0,918]
	ИНФ	0,880 [0,691–1,011]	0,828 [0,656–1,009]	2,285 [0,827–8,046]	1,286 [0,825–2,748]	0,738 [0,484–0,910]
	ГУС	0,824 [0,625–0,944]	0,707 [0,557–0,842]	0,613 [0,479–0,766]	0,732 [0,430–0,961]	0,792 [0,578–0,931]
	ЦЗП 200	0,978 [0,804–1,189]	1,105 [0,888–1,416]	НД	0,812 [0,473–1,119]	1,054 [0,869–1,366]
	АПР	2,752 [1,633–5,134]	3,529 [2,193–5,841]	НД	0,757 [0,388–1,154]	2,073 [1,348–3,403]
	РИС	0,781 [0,570–0,915]	0,689 [0,543–0,819]	0,535 [0,418–0,671]	0,683 [0,421–0,925]	0,767 [0,541–0,921]
	АДА	1,020 [0,862–1,253]	0,997 [0,826–1,213]	1,090 [0,832–1,431]	0,927 [0,609–1,323]	1,017 [0,877–1,204]
	СЕК	0,818 [0,628–0,933]	0,706 [0,571–0,829]	0,582 [0,472–0,703]	0,897 [0,670–1,082]	0,818 [0,631–0,940]
	ПЛА	12,604 [5,987–22,815]	26,104 [17,351–35,773]	23,432 [18,803–28,987]	5,976 [2,310–10,016]	11,591 [4,755–21,304]
	НТК	0,981 [0,846–1,188]	1,046 [0,839–1,412]	1,011 [0,624–1,758]	НД	1,064 [0,900–1,482]
СЕК	ЭТЦ 50	2,170 [1,215–6,133]	4,800 [2,208–11,729]	НД	0,951 [0,572–1,583]	1,809 [1,165–3,925]
	ТОФА	1,425 [1,099–2,419]	1,685 [1,133–2,888]	НД	0,666 [0,275–0,976]	1,336 [1,077–2,038]
	ЭТЦ 25	2,525 [1,464–5,477]	5,102 [2,676–9,942]	НД	0,994 [0,605–1,704]	1,990 [1,272–3,767]
	НТК	0,981 [0,846–1,188]	1,046 [0,839–1,412]	1,011 [0,624–1,758]	НД	1,064 [0,900–1,482]

	ИКСЕ	0,963 [0,855–1,030]	0,911 [0,793–1,006]	0,749 [0,599–0,916]	0,782 [0,493–0,971]	0,934 [0,798–0,992]
	ИНФ	1,064 [0,967–1,297]	1,164 [0,990–1,467]	3,928 [1,439–13,924]	1,450 [0,941–3,259]	0,907 [0,731–0,982]
	ГУС	1,004 [0,914–1,120]	1,000 [0,885–1,134]	1,053 [0,866–1,275]	0,831 [0,500–1,069]	0,972 [0,860–1,039]
	ЦЗП 200	1,190 [1,038–1,608]	1,565 [1,236–2,146]	НД	0,912 [0,542–1,350]	1,289 [1,059–1,913]
	АПР	3,402 [1,813–7,353]	5,039 [2,873–9,005]	НД	0,852 [0,443–1,398]	2,558 [1,452–5,039]
	РИС	0,959 [0,849–1,019]	0,976 [0,867–1,085]	0,921 [0,754–1,116]	0,783 [0,484–0,976]	0,943 [0,811–0,998]
	АДА	1,248 [1,070–1,721]	1,408 [1,171–1,824]	1,874 [1,450–2,465]	1,024 [0,692–1,614]	1,241 [1,060–1,707]
	УСТ	1,223 [1,072–1,592]	1,416 [1,206–1,752]	1,719 [1,423–2,117]	1,115 [0,924–1,492]	1,222 [1,064–1,585]
	ПЛА	15,529 [6,522–34,028]	37,259 [21,627–57,924]	40,457 [31,104–51,369]	6,715 [2,375–13,066]	14,243 [5,085–32,452]
ПЛА	НТК	0,064 [0,028–0,153]	0,029 [0,017–0,049]	0,025 [0,015–0,043]	НД	0,077 [0,034–0,202]
	ЭТЦ 50	0,150 [0,070–0,332]	0,131 [0,064–0,286]	НД	0,145 [0,059–0,423]	0,136 [0,070–0,267]
	ТОФА	0,096 [0,052–0,186]	0,047 [0,028–0,077]	НД	0,095 [0,028–0,384]	0,096 [0,053–0,219]
	ЭТЦ 25	0,170 [0,100–0,284]	0,140 [0,081–0,237]	НД	0,152 [0,068–0,425]	0,145 [0,090–0,263]
	ИКСЕ	0,062 [0,027–0,151]	0,024 [0,015–0,044]	0,018 [0,014–0,026]	0,112 [0,049–0,395]	0,065 [0,026–0,192]
	ИНФ	0,069 [0,034–0,158]	0,032 [0,021–0,051]	0,098 [0,036–0,337]	0,239 [0,105–0,544]	0,063 [0,024–0,190]
	ГУС	0,065 [0,030–0,154]	0,027 [0,017–0,046]	0,026 [0,021–0,034]	0,120 [0,051–0,401]	0,068 [0,028–0,194]
	ЦЗП 200	0,078 [0,041–0,166]	0,043 [0,030–0,063]	НД	0,134 [0,059–0,410]	0,093 [0,049–0,216]
	АПР	0,226 [0,149–0,342]	0,137 [0,090–0,209]	НД	0,125 [0,050–0,404]	0,185 [0,127–0,299]
	РИС	0,061 [0,026–0,151]	0,026 [0,017–0,046]	0,023 [0,018–0,030]	0,112 [0,048–0,396]	0,066 [0,026–0,193]

	АДА	0,082 [0,045–0,169]	0,038 [0,027–0,058]	0,047 [0,037–0,059]	0,157 [0,075–0,428]	0,088 [0,048–0,212]
	УСТ	0,079 [0,044–0,167]	0,038 [0,028–0,058]	0,043 [0,034–0,053]	0,167 [0,100–0,433]	0,086 [0,047–0,210]
	СЕК	0,064 [0,029–0,153]	0,027 [0,017–0,046]	0,025 [0,019–0,032]	0,149 [0,077–0,421]	0,070 [0,031–0,197]

**Совокупные размеры относительных эффектов (относительный риск и 95% байесовский доверительный интервал)
для показателя PASI 100**

ИКСЕ								
1,23 [0,99 - 1,55]	РИС							
1,35 [0,84 - 2,40]	1,10 [0,68 - 1,89]	НТК						
1,33 [1,09 - 1,67]	1,09 [0,90 - 1,33]	0,99 [0,57 - 1,60]	СЕК					
1,41 [1,15 - 1,75]	1,14 [0,93 - 1,41]	1,04 [0,60 - 1,70]	1,05 [0,87 - 1,27]	ГУС				
2,30 [1,80 - 3,00]	1,87 [1,49 - 2,39]	1,70 [0,98 - 2,85]	1,72 [1,42 - 2,12]	1,63 [1,30 - 2,09]	УСТ			
2,50 [1,87 - 3,45]	2,04 [1,60 - 2,65]	1,84 [1,07 - 3,15]	1,87 [1,45 - 2,46]	1,78 [1,41 - 2,29]	1,09 [0,83 - 1,43]	АДА		
5,26 [1,90 - 18,91]	4,27 [1,58 - 14,96]	3,88 [1,28 - 14,55]	3,93 [1,44 - 13,92]	3,73 [1,38 - 13,12]	2,29 [0,83 - 8,05]	2,10 [0,77 - 7,29]	ИНФ	
54,18 [39,07 - 72,98]	44,04 [33,41 - 56,18]	39,60 [23,18 - 66,87]	40,46 [31,10 - 51,37]	38,44 [29,76 - 48,57]	23,43 [18,80 - 28,99]	21,48 [16,94 - 27,11]	10,24 [2,97 - 27,41]	ПЛА

PASI 100

Совокупные размеры относительных эффектов (ОР и 95% БДИ) для показателей PGA/IGA 0/1 и DLQI

DLQI

ТОФА (TOFA)	2,24 [1,08 - 8,98]	1,16 [0,86 - 2,07]	1,16 [0,84 - 2,12]	1,22 [0,89 - 2,44]	1,50 [1,02 - 3,63]	1,25 [1,01 - 2,38]	НД	1,34 [1,00 - 2,85]	1,40 [0,93 - 3,82]	1,71 [1,09 - 4,23]	1,55 [1,03 - 3,96]	1,49 [1,04 - 3,65]	10,52 [2,60 - 35,18]
0,67 [0,39-0,89]	ИНФ (INF)	0,52 [0,20 - 0,92]	0,52 [0,20 - 0,91]	0,56 [0,21 - 0,95]	0,69 [0,31 - 1,06]	0,58 [0,17 - 1,21]	НД	0,62 [0,22 - 1,12]	0,66 [0,26 - 1,11]	0,78 [0,36 - 1,21]	0,72 [0,30 - 1,20]	0,69 [0,25 - 1,33]	4,19 [1,84 - 9,50]
0,69 [0,42-0,90]	1,03 [0,95-1,17]	ИКСЕ (IXE)	1,00 [0,79 - 1,26]	1,04 [0,85 - 1,43]	1,28 [1,03 - 2,03]	1,05 [0,74 - 1,88]	НД	1,13 [0,87 - 1,90]	1,18 [0,87 - 2,36]	1,46 [1,08 - 2,36]	1,31 [1,00 - 2,42]	1,25 [0,93 - 2,45]	8,95 [2,53 - 20,53]
0,70 [0,43-0,90]	1,04 [0,96-1,19]	1,01 [0,93-1,11]	РИС (RZB)	1,04 [0,80 - 1,52]	1,28 [1,02 - 2,07]	1,05 [0,72 - 1,93]	НД	1,13 [0,86 - 1,93]	1,18 [0,87 - 2,34]	1,46 [1,08 - 2,38]	1,32 [1,02 - 2,29]	1,25 [0,92 - 2,48]	8,96 [2,53 - 20,77]
0,72 [0,46-0,91]	1,07 [0,99-1,28]	1,04 [0,96-1,19]	1,03 [0,96-1,16]	ГУС (GUS)	1,20 [0,94 - 2,00]	1,01 [0,64 - 1,80]	НД	1,08 [0,75 - 1,83]	1,12 [0,76 - 2,24]	1,37 [1,04 - 2,32]	1,24 [0,90 - 2,32]	1,19 [0,82 - 2,34]	8,36 [2,50 - 19,58]
0,75 [0,49-0,93]	1,10 [1,02-1,37]	1,07 [1,01-1,25]	1,06 [1,00-1,23]	1,03 [0,96-1,16]	СЕК (SEC)	0,85 [0,44 - 1,40]	НД	0,91 [0,54 - 1,35]	0,95 [0,57 - 1,58]	1,11 [0,92 - 1,49]	1,02 [0,69 - 1,61]	0,99 [0,60 - 1,70]	6,72 [2,38 - 13,07]
1,86 [1,28-3,05]	2,84 [1,50-6,46]	2,76 [1,49-5,99]	2,73 [1,48-5,83]	2,65 [1,47-5,44]	2,56 [1,45-5,04]	АПР (APR)	НД	1,06 [0,69 - 1,76]	1,10 [0,61 - 2,47]	1,32 [0,87 - 2,58]	1,20 [0,74 - 2,48]	1,16 [0,76 - 2,23]	8,00 [2,47 - 20,20]
0,81 [0,53-1,03]	1,18 [1,01-1,81]	1,14 [0,99-1,69]	1,13 [0,98-1,66]	1,10 [0,94-1,57]	1,06 [0,90-1,48]	0,43 [0,22-0,72]	НТК (NTK)	НД	НД	НД	НД	НД	НД
0,97 [0,70-1,30]	1,43 [1,10-2,43]	1,39 [1,09-2,25]	1,38 [1,09-2,22]	1,33 [1,07-2,08]	1,29 [1,06-1,91]	0,52 [0,30-0,78]	1,19 [0,90-1,82]	ЦЗП 200 мг (CZP 200 mg)	1,03 [0,61 - 2,04]	1,23 [0,89 - 2,11]	1,13 [0,74 - 2,06]	1,09 [0,71 - 2,00]	7,47 [2,44 - 16,84]
1,33 [0,90-2,50]	2,02 [1,22-4,89]	1,95 [1,21-4,55]	1,94 [1,20-4,46]	1,87 [1,18-4,18]	1,81 [1,17-3,92]	0,74 [0,42-1,20]	1,67 [1,08-3,55]	1,38 [0,93-2,66]	ЭТЦ 50 мг (ETN 50 mg)	1,17 [0,75 - 2,04]	1,08 [0,62 - 1,99]	1,05 [0,55 - 2,06]	6,91 [2,37 - 16,95]
0,92 [0,70-1,09]	1,35 [1,10-2,07]	1,31 [1,09-1,89]	1,30 [1,09-1,85]	1,26 [1,07-1,73]	1,22 [1,06-1,58]	0,48 [0,29-0,74]	1,12 [0,90-1,54]	0,95 [0,73-1,15]	0,68 [0,36-0,98]	УСТ (UST)	0,93 [0,61 - 1,32]	0,90 [0,53 - 1,40]	5,98 [2,31 - 10,02]
0,93 [0,71-1,14]	1,38 [1,10-2,19]	1,34 [1,09-2,01]	1,33 [1,09-1,95]	1,29 [1,08-1,82]	1,24 [1,06-1,71]	0,49 [0,30-0,75]	1,14 [0,91-1,62]	0,96 [0,73-1,21]	0,70 [0,36-1,00]	1,02 [0,88-1,20]	АДА (ADA)	0,97 [0,54 - 1,69]	6,38 [2,34 - 13,35]
1,45 [1,07-2,37]	2,21 [1,32-4,81]	2,14 [1,30-4,45]	2,12 [1,30-4,36]	2,06 [1,29-4,06]	1,99 [1,27-3,77]	0,80 [0,53-1,11]	1,82 [1,20-3,47]	1,51 [1,10-2,48]	1,08 [0,63-1,82]	1,61 [1,17-2,60]	1,57 [1,15-2,58]	ЭТЦ 25 мг (ETN 25 mg)	6,58 [2,36 - 14,71]
10,43 [4,56-18,97]	15,79 [5,26-42,41]	15,32 [5,20-38,81]	15,20 [5,19-37,90]	14,73 [5,14-35,09]	14,24 [5,08-32,45]	5,42 [3,35-7,85]	13,01 [4,94-29,35]	10,78 [4,63-20,36]	7,34 [3,74-14,27]	11,59 [4,76-21,30]	11,34 [4,71-20,98]	6,90 [3,80-11,12]	ПЛА (PLA)

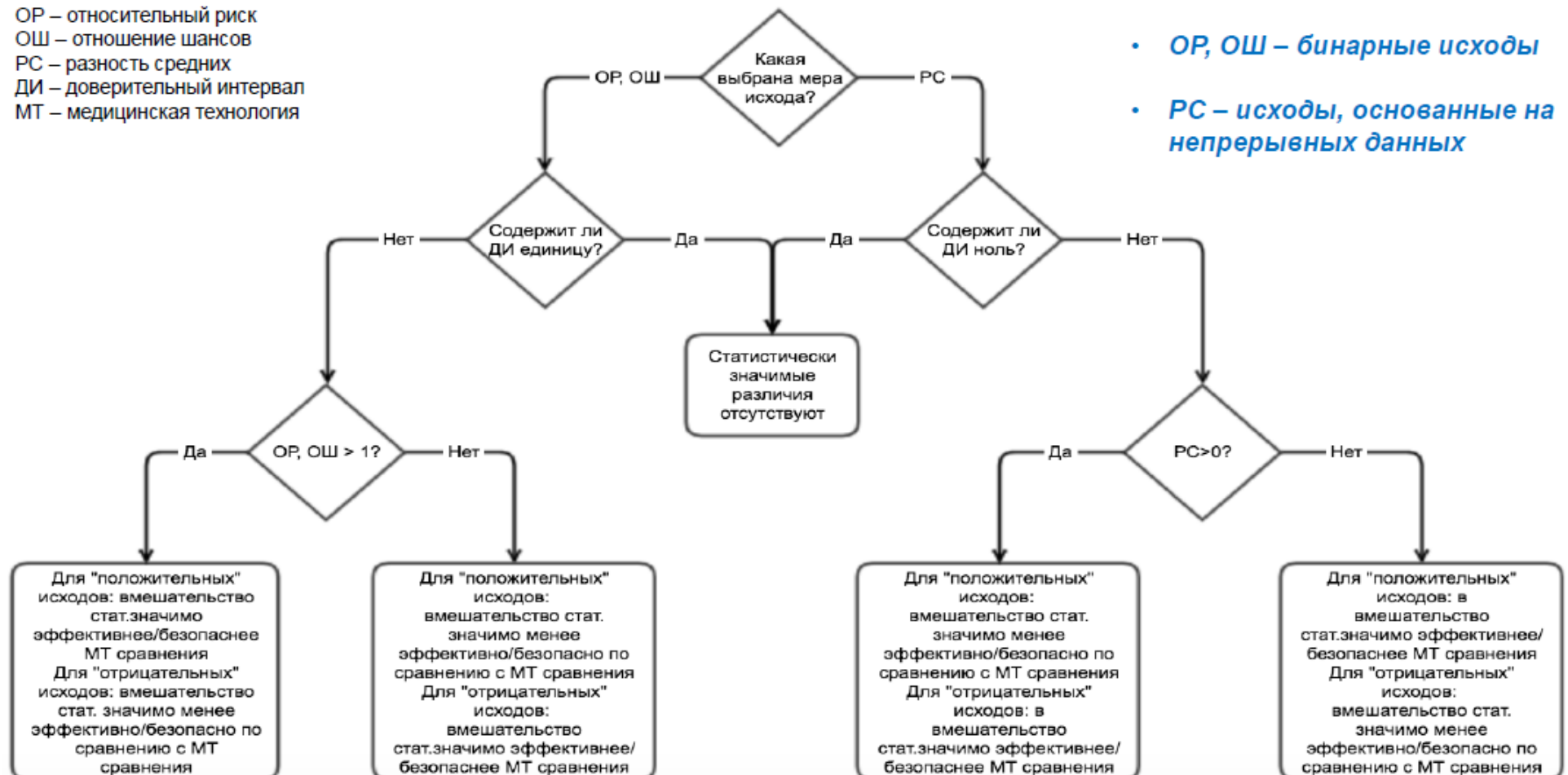
PGA/IGA 0/1

Примечание. Значение совокупного размера относительного эффекта находится в точке пересечения двух линий: вертикальная для препарата 1, горизонтальная для препарата сравнения.

Интерпретация результатов

ОР – относительный риск
ОШ – отношение шансов
РС – разность средних
ДИ – доверительный интервал
МТ – медицинская технология

- *ОР, ОШ – бинарные исходы*
- *РС – исходы, основанные на непрерывных данных*



Совокупные частоты достижения ответа (pooled rates)

Совокупные частоты достижения ответа (pooled rates) по критериям PASI 75/90/100

Терапия	PASI 75			PASI 90			PASI 100		
	Медиана	95% ДИ		Медиана	95% ДИ		Медиана	95% ДИ	
НТК	87,57	63,73	96,70	63,15	39,20	82,16	32,08	15,81	55,51
ЭТЦ 50	38,94	12,07	74,99	13,59	4,72	33,68	НД	НД	НД
ТОФА	59,55	29,66	83,86	38,96	18,78	65,10	НД	НД	НД
ЭТЦ 25	33,65	12,91	63,67	12,84	5,28	28,41	НД	НД	НД
ИКСЕ	89,28	72,52	96,41	72,92	54,27	86,00	43,50	28,10	60,39
ИНФ	80,01	55,41	92,87	56,57	35,68	75,29	8,15	2,08	24,48
ГУС	85,27	64,74	94,87	66,15	46,47	81,57	30,81	18,89	46,00
ЦЗП 200	71,45	44,09	89,03	41,93	23,95	62,65	НД	НД	НД
АПР	25,00	9,53	51,66	12,99	5,77	26,98	НД	НД	НД
РИС	89,68	73,53	96,45	67,90	48,75	82,59	35,29	22,18	50,99
АДА	68,13	40,69	87,10	46,64	28,03	66,38	17,20	9,70	28,64
УСТ	69,69	43,33	87,56	46,48	28,24	65,78	18,77	10,77	30,65
СЕК	85,64	66,14	94,85	66,18	46,82	81,32	32,44	20,02	47,90
ПЛА	5,50	1,98	14,49	1,77	0,83	3,72	0,80	0,43	1,45

Анализ по классам

Совокупные размеры относительных эффектов (ОР и 95% БДИ) для показателей PASI 75 и PASI 90

PASI 90

иИЛ-17 (IL-17i)	1,03 [0,95 - 1,14]	1,46 [1,23 - 1,83]	1,51 [0,93 - 2,91]	1,56 [1,28 - 2,03]	4,55 [2,48 - 8,65]	39,21 [22,24 - 62,51]
1,00 [0,92-1,08]	иИЛ-23 (IL-23i)	1,40 [1,19 - 1,76]	1,46 [0,90 - 2,79]	1,51 [1,26 - 1,92]	4,39 [2,42 - 8,26]	37,80 [21,76 - 59,17]
1,25 [1,08-1,70]	1,25 [1,08-1,72]	иИЛ-12/23 (IL-12/23i)	1,05 [0,61 - 1,90]	1,07 [0,91 - 1,29]	3,11 [1,83 - 5,43]	26,68 [17,54 - 37,09]
1,45 [1,08-2,78]	1,45 [1,08-2,80]	1,15 [0,85-1,98]	иЯК (JAKi)	1,02 [0,57 - 1,78]	2,93 [1,43 - 6,46]	24,75 [13,44 - 49,42]
1,29 [1,09-1,77]	1,29 [1,10-1,78]	1,03 [0,87-1,24]	0,89 [0,53-1,20]	иФНОα (TNFi)	2,89 [1,71 - 5,02]	24,81 [16,70 - 33,83]
3,72 [1,84-8,95]	3,73 [1,85-8,96]	2,93 [1,63-6,08]	2,46 [1,32-5,30]	2,85 [1,60-5,81]	иФДЭ4 (PDE4i)	8,42 [5,24 - 13,93]
15,81 [6,53-36,00]	15,86 [6,53-36,34]	12,54 [5,94-23,19]	10,32 [5,19-20,56]	12,18 [5,87-21,77]	4,12 [2,51-6,82]	ПЛА(PLA)

PASI 75

Совокупные размеры относительных эффектов (ОР и 95% БДИ) для показателя PASI 100

иИЛ-17				
1,08 [0,93 - 1,28]	иИЛ-23			
1,95 [1,58 - 2,45]	1,79 [1,43 - 2,31]	иИЛ-12/23		
2,12 [1,62 - 2,85]	1,96 [1,54 - 2,54]	1,09 [0,81 - 1,47]	иФНОα	
45,27 [34,60 - 57,25]	41,69 [32,45 - 51,84]	23,09 [18,27 - 29,05]	21,19 [16,39 - 27,11]	пла

PASI 100

Совокупные размеры относительных эффектов (ОР и 95% БДИ) для показателей PGA/IGA 0/1 и DLQI.

DLQI

иИЛ-23 (IL-23i)	0,96 [0,65 - 1,40]	1,04 [0,92 - 1,30]	1,31 [1,05 - 1,98]	1,35 [1,06 - 2,06]	1,28 [0,98 - 2,42]	9,16 [2,57 - 21,08]
1,38 [1,05-2,61]	иЯК (JAKi)	1,08 [0,76 - 1,73]	1,34 [0,99 - 2,59]	1,38 [1,01 - 2,72]	1,34 [1,00 - 2,62]	9,33 [2,58 - 26,34]
1,04 [0,97-1,22]	0,76 [0,42-0,99]	иИЛ-17 (IL-17i)	1,24 [1,03 - 1,82]	1,29 [1,05 - 1,82]	1,22 [0,92 - 2,22]	8,69 [2,54 - 18,92]
1,28 [1,07-1,83]	0,93 [0,57-1,26]	1,21 [1,05-1,65]	иФНОα (TNFi)	1,02 [0,83 - 1,31]	1,00 [0,66 - 1,56]	6,84 [2,42 - 12,30]
1,31 [1,08-1,94]	0,95 [0,60-1,31]	1,24 [1,06-1,73]	1,02 [0,85-1,27]	иИЛ-12/23 (IL-12/23i)	0,97 [0,64 - 1,50]	6,62 [2,40 - 11,58]
2,77 [1,45-6,67]	1,92 [1,15-3,98]	2,63 [1,43-6,00]	2,13 [1,30-4,22]	2,07 [1,28-4,05]	иФДЭ4 (PDE4i)	6,64 [2,38 - 13,96]
15,19 [5,17-38,20]	10,41 [4,51-21,92]	14,45 [5,10-33,84]	11,77 [4,77-22,50]	11,46 [4,72-21,66]	5,22 [3,06-8,79]	ПЛА(PLA)

PGA/IGA 0/1

Примечание. Значение совокупного размера относительного эффекта находится в точке пересечения двух линий: вертикальная для класса препаратов 1, горизонтальная для класса препаратов сравнения.

Стоимость таргетных препаратов, режим применения и стоимость терапии²

Стоимость таргетных препаратов и режим применения

Терапия	Лекарственная форма, дозировка, упаковка (полная)	Режим применения	Стоимость одного введения, руб.
АДА (Далибра®)	Раствор для подкожного введения, 40 мг/0,8 мл, 0,800 мл шприцы, 2 шт. в комплекте с салфеткой, пропитанной 70% изопропиловым спиртом / пачки картонные	В начальной дозе 80 мг, поддерживающая доза – по 40 мг 1 раз в 2 нед	18 630,32
АДА (Хумира®) 0,4 мл	Раствор для подкожного введения, 100 мг/мл, 0,4 мл – шприцы (2), в комплекте с салфеткой, пропитанной 70% изопропиловым спиртом, пачки картонные	В начальной дозе 80 мг, поддерживающая доза – по 40 мг 1 раз в 2 нед	23 875,16
АПР	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 30 мг, 14 шт., блистеры (4), пачки картонные	Рекомендуемая доза препарата 30 мг внутрь 2 раза в день. Требуется начальное титрование дозы согласно инструкции	1417,82
ГУС	Раствор для подкожного введения, 100 мг/мл; по 1 мл раствора в шприце из стекла 1 типа с устройством защиты иглы.	Рекомендуемая доза препарата составляет 100 мг в виде подкожной инъекции. Вторая инъекция осуществляется через 4 нед после первой, с последующим введением каждые 8 нед	139 687,90

² Цены: <https://grls.rosminzdrav.ru/pricelims.aspx> (дата обращения 20.01.2022).

ИКСЕ	Раствор для подкожного введения, 80 мг/мл	В первый день вводят в дозе 160 мг (2 подкожные инъекции по 80 мг). Следующее введение через 2 нед: одна инъекция 80 мг. В последующем препарат вводится 1 раз в 2 нед в дозе 80 мг через 4, 6, 8, 10 и 12 нед с момента первого введения. После 12 нед рекомендуется введение препарата в дозе 80 мг каждые 4 нед	52 228,30
ИНФ (Инфликсимаб®)	Лиофилизат для приготовления концентрата для приготовления раствора для инфузий, 100 мг, флакон (1), пачки картонные	В дозе 5 мг/кг. После первого введения препарат вводят в той же дозе через 2, затем 6 нед и далее каждые 8 нед	82 598,56
ИНФ (Ремикейд®)	Лиофилизат для приготовления концентрата для приготовления раствора для инфузий, 100 мг, флакон (1), пачки картонные	В дозе 5 мг/кг. После первого введения препарат вводят в той же дозе через 2, затем 6 нед и далее каждые 8 нед	80 080,00
ИНФ (Фламмегис®)	Лиофилизат для приготовления концентрата для приготовления раствора для инфузий, 100 мг, флакон (1), пачки картонные	В дозе 5 мг/кг. После первого введения препарат вводят в той же дозе через 2, затем 6 нед и далее каждые 8 нед	77 405,33
НТК	В упаковке 2 шприца по 1 мл, в 1 мл 60 мг действующего вещества	120 мг в виде двух подкожных инъекций по 1 мл (60 мг) препарата 1 раз в неделю на неделях 0, 1 и 2, затем 1 раз каждые 4 нед	20 000,00
РИС	Раствор для подкожного введения, 75 мг/0,83 мл, шприцы (2 шт.), пачки картонные	Вторую инъекцию делают 4 нед спустя после первого применения, затем каждые 12 нед	166 725,15

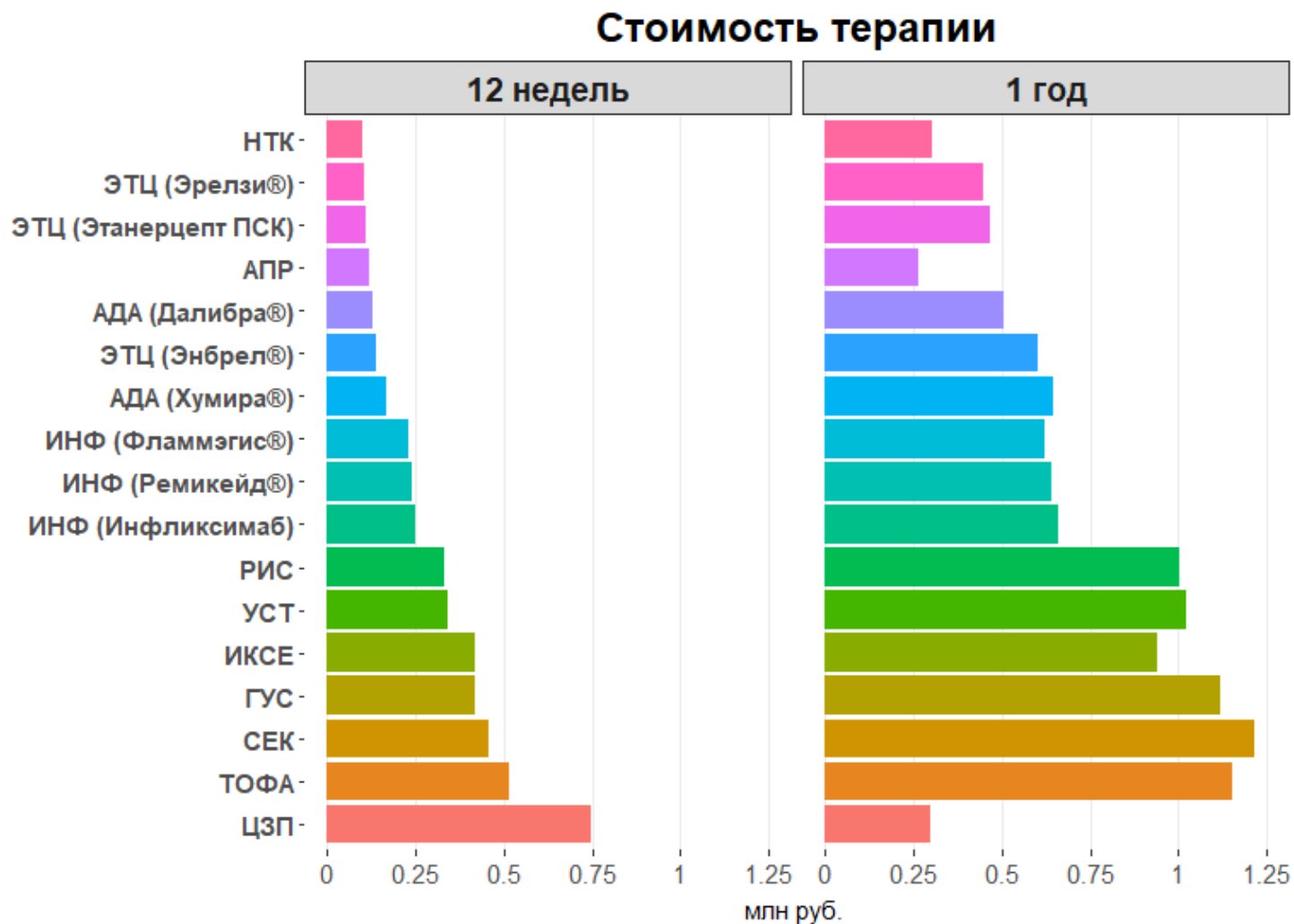
СЕК	Раствор для подкожного введения, 150 мг/мл, 1 мл, шприцы в автоинжекторах (ручках) (1), пачки картонные	Рекомендуемая доза составляет 300 мг в качестве начальной дозы на 0-й, 1-й, 2-й и 3-й неделе путем подкожной инъекции, которая в последующем вводится ежемесячно в качестве поддерживающей дозы начиная с 4-й недели	76 007,05
ТОФА	Таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 10 мг, 14 шт., блистер (4), пачки картонные	Рекомендованная доза препарата составляет 10 мг 2 раза в сут	3163,20
УСТ	Раствор для подкожного введения 45 мг/0,5 мл, 1 шт., шприцы из боросиликатного стекла (тип I) с устройством UltraSafe Passive® (1), пачки картонные	Рекомендованная доза 45 мг. Вторую инъекцию делают 4 нед спустя после первого применения, затем каждые 12 нед	169 931,25
ЦЗП 200	Раствор для подкожного введения 200 мг/мл, 1 мл шприцы (2), в комплекте: салфетки (2), книжечка картонная «Бумажник»	Рекомендуемая доза препарата для взрослых пациентов составляет 400 мг в виде двух подкожных инъекций по 200 мг в 1-й день лечения и далее на 2-й и 4-й неделе лечения. После индукционной дозы рекомендуемая поддерживающая доза препарата составляет 200 мг 1 раз в 2 нед	24 945,78
ЦЗП 400	Раствор для подкожного введения 200 мг/мл, 1 мл шприцы (2), в комплекте: салфетки (2), книжечка картонная «Бумажник»	Рекомендуемая доза препарата для взрослых пациентов составляет 400 мг в виде двух подкожных инъекций по 200 мг в 1-й день лечения и далее на 2-й и 4-й неделе лечения. После индукционной дозы рекомендуемая поддерживающая доза препарата составляет 200 мг 1 раз в 2 нед	24 945,78
ЭТЦ 25 (Энбрел®)	Раствор для подкожного введения, 50 мг/мл, 1 мл шприц-ручки (4 шт.) в комплекте с салфетками спиртовыми (4 шт.), упаковки пластиковые, пачки картонные	25 мг 2 раза в неделю или 50 мг 1 раз в неделю	11 561,03

ЭТЦ 50 (Энбрел®)	Раствор для подкожного введения, 50 мг/мл, 1 мл шприц-ручки (4 шт.) в комплекте с салфетками спиртовыми (4 шт.), упаковки пластиковые, пачки картонные	25 мг 2 раза в неделю или 50 мг 1 раз в неделю	11 561,03
ЭТЦ 25 (Эрелзи®)	Раствор для подкожного введения, 50 мг/мл, 1 мл шприц-ручки (4 шт.) в комплекте с салфетками спиртовыми (4 шт.), упаковки пластиковые, пачки картонные	25 мг 2 раза в неделю или 50 мг 1 раз в неделю	8592,88
ЭТЦ 50 (Эрелзи®)	Раствор для подкожного введения, 50 мг/мл, 1 мл шприц-ручки (4 шт.) в комплекте с салфетками спиртовыми (4 шт.), упаковки пластиковые, пачки картонные	25 мг 2 раза в неделю или 50 мг 1 раз в неделю	8592,88
ЭТЦ 25 (Этанерцепт ПСК®)	Раствор для подкожного введения, 50 мг/мл, 1 мл шприц-ручки (4 шт.) в комплекте с салфетками спиртовыми (4 шт.), упаковки пластиковые, пачки картонные	25 мг 2 раза в неделю или 50 мг 1 раз в неделю	8971,36
ЭТЦ 50 (Этанерцепт ПСК®)	Раствор для подкожного введения, 50 мг/мл, 1 мл шприц-ручки (4 шт.) в комплекте с салфетками спиртовыми (4 шт.), упаковки пластиковые, пачки картонные	25 мг 2 раза в неделю или 50 мг 1 раз в неделю	8971,36

Стоимость терапии таргетными лекарственными препаратами, руб.

Терапия	12 нед терапии	1 год терапии (с индукцией)	1 год терапии (без индукции)
АДА (Далибра [®])	130 412	503 019	484 388
АДА (Хумира [®]) 0,4 мл	167 126	644 629	620 754
АПР	118 390	515 380	516 087
ГУС	419 064	1 117 503	838 127
ИКСЕ	417 826	940 109	678 968
ИНФ (Инфликсимаб [®])	247 796	660 788	495 591
ИНФ (Ремикейд [®])	240 240	640 640	480 480
ИНФ (Фламмегис [®])	232 216	619 243	464 432
НТК	100 000	300 000	260 000
РИС	333 450	1 000 351	666 901
СЕК	456 042	1 216 113	912 085
ТОФА	265 709	1 151 405	1 151 405
УСТ	339 862	1 019 587	679 725
ЦЗП 200	299 349	748 373	648 590
ЦЗП 400	299 349	748 373	648 590
ЭТЦ 25 (Энбрел [®])	138 732	601 174	601 174
ЭТЦ 25 (Эрелзи [®])	103 115	446 830	446 830
ЭТЦ 25 (Этанерцепт ПСК [®])	107 656	466 511	466 511
ЭТЦ 50 (Энбрел [®])	138 732	601 174	601 174
ЭТЦ 50 (Эрелзи [®])	103 115	446 830	446 830
ЭТЦ 50 (Этанерцепт ПСК [®])	107 656	466 511	466 511

Стоимость терапии таргетными лекарственными препаратами за 12 недель
и 1 год терапии



Затраты на достижение одного ответа на терапию по критерию PASI 75

Данные по исходам эффективности PASI 75 после 12 недель терапии, руб.

Терапия	Cost per responder	95% ДИ	
АДА (Далибра [®])	208 660	176 057	339 072
АДА (Хумира [®]) 0,4 мл	267 402	225 620	434 528
АПР	612 077	307 814	1 639 704
ГУС	528 020	494 495	670 502
ИКСЕ	505 570	480 500	593 313
ИНФ (Инфликсимаб [®])	334 524	302 311	465 856
ИНФ (Ремикейд [®])	324 324	293 093	451 651
ИНФ (Фламмегис [®])	313 492	283 304	436 566
НТК	123 000	113 000	164 000
РИС	400 140	383 468	466 830
СЕК	574 613	542 690	711 426
ТОФА	494 219	369 335	977 809
УСТ	530 185	458 814	825 866
ЦЗП 200	455 011	389 154	715 445
ЭТЦ 25 (Энбрел [®])	496 662	271 915	1 329 056
ЭТЦ 25 (Эрелзи [®])	369 150	202 105	987 838
ЭТЦ 25 (Этанерцепт ПСК [®])	385 410	211 006	1 031 348
ЭТЦ 50 (Энбрел [®])	420 359	215 035	1 555 190
ЭТЦ 50 (Эрелзи [®])	312 437	159 828	1 155 914
ЭТЦ 50 (Этанерцепт ПСК [®])	326 199	166 867	1 206 827

Данные по исходам эффективности PASI 75 после 1 года терапии, руб.

Терапия	Cost per responder	95% ДИ	
АДА (Далибра [®])	804 830	679 075	1 307 848
АДА (Хумира [®]) 0,4 мл	1 031 407	870 250	1 676 036
АПР	2 664 517	1 339 989	7 138 018
ГУС	1 408 054	1 318 654	1 788 005
ИКСЕ	1 137 532	1 081 126	1 334 955
ИНФ (Инфликсимаб [®])	892 064	806 162	1 242 282
ИНФ (Ремикейд [®])	864 864	781 581	1 204 403
ИНФ (Фламмегис [®])	835 978	755 476	1 164 176
НТК	369 000	339 000	492 000
РИС	1 200 421	1 150 404	1 400 491
СЕК	1 532 302	1 447 174	1 897 136

ТОФА	2 141 614	1 600 453	4 237 171
УСТ	1 590 556	1 376 443	2 477 598
ЦЗП 200	1 137 527	972 885	1 788 612
ЭТЦ 25 (Энбрел®)	2 152 201	1 178 300	5 759 243
ЭТЦ 25 (Эрелзи®)	1 599 651	875 786	4 280 630
ЭТЦ 25 (Этанерцепт ПСК®)	1 670 109	914 361	4 469 173
ЭТЦ 50 (Энбрел®)	1 821 556	931 819	6 739 156
ЭТЦ 50 (Эрелзи®)	1 353 894	692 586	5 008 962
ЭТЦ 50 (Этанерцепт ПСК®)	1 413 528	723 092	5 229 586

Затраты на достижение одного ответа на терапию по критерию PASI 90

Данные по исходам эффективности PASI 90 после 12 недель терапии, руб.

Терапия	Cost per responder	95% ДИ	
АДА (Далибра [®])	290 819	207 355	479 917
АДА (Хумира [®]) 0,4 мл	372 691	265 731	615 024
АПР	1 059 592	500 790	2 474 355
ГУС	649 549	536 402	917 750
ИКСЕ	589 135	505 570	781 335
ИНФ (Инфликсимаб [®])	453 466	344 436	713 652
ИНФ (Ремикейд [®])	439 639	333 934	691 891
ИНФ (Фламмегис [®])	424 955	322 780	668 782
НТК	163 000	127 000	262 000
РИС	503 510	423 482	696 911
СЕК	706 866	588 295	994 172
ТОФА	714 757	427 791	1 498 598
УСТ	761 292	547 179	1 243 897
ЦЗП 200	745 380	505 900	1 299 176
ЭТЦ 25 (Энбрел [®])	1 259 690	547 993	3 264 373
ЭТЦ 25 (Эрелзи [®])	936 280	407 303	2 426 286
ЭТЦ 25 (Этанерцепт ПСК [®])	977 519	425 242	2 533 153
ЭТЦ 50 (Энбрел [®])	1 180 612	452 268	3 909 478
ЭТЦ 50 (Эрелзи [®])	877 505	336 154	2 905 769
ЭТЦ 50 (Этанерцепт ПСК [®])	916 155	350 960	3 033 755

Данные по исходам эффективности PASI 90 после 1 года терапии, руб.

Терапия	Cost per responder	95% ДИ	
АДА (Далибра [®])	1 121 732	799 800	1 851 109
АДА (Хумира [®]) 0,4 мл	1 437 523	1 024 961	2 372 236
АПР	4 612 655	2 180 059	10 771 450
ГУС	1 732 130	1 430 404	2 447 332
ИКСЕ	1 325 554	1 137 532	1 758 004
ИНФ (Инфликсимаб [®])	1 209 243	918 496	1 903 071
ИНФ (Ремикейд [®])	1 172 371	890 490	1 845 043
ИНФ (Фламмегис [®])	1 133 214	860 747	1 783 419
НТК	489 000	381 000	786 000
РИС	1 510 530	1 270 446	2 090 733
СЕК	1 884 975	1 568 786	2 651 126

ТОФА	3 097 280	1 853 762	6 493 925
УСТ	2 283 876	1 641 536	3 731 690
ЦЗП 200	1 863 450	1 264 751	3 247 940
ЭТЦ 25 (Энбрел [®])	5 458 656	2 374 636	14 145 614
ЭТЦ 25 (Эрелзи [®])	4 057 215	1 764 978	10 513 905
ЭТЦ 25 (Этанерцепт ПСК [®])	4 235 918	1 842 717	10 976 998
ЭТЦ 50 (Энбрел [®])	5 115 987	1 959 826	16 941 071
ЭТЦ 50 (Эрелзи [®])	3 802 522	1 456 665	12 591 664
ЭТЦ 50 (Этанерцепт ПСК [®])	3 970 007	1 520 825	13 146 273