

Bioloogilise ravi vajaduse hindamine 2018. aastaks

Bioloogilise ravina on käsitletud Tervishoiuteenuste loetelus §59 kirjeldatud reumatoidartriidi, anküloseeriva spondüliidi, psoriaatilise artropaatia, juveniilse idiopaatilise artriidi, luupuse, Crohni tõve, haavandilise koliidi, psoriaasi, astma, sclerosis multiplex'i ja urtikaaria korral kasutatavaid ravimeid.

Kuna bioloogiline ravi on üks kulumahukamatest teenustest ja kogu ravivajadus ei ole senini mitmes haigusrühmas täismahus rahastatud, on maakondliku nõudluse hindamisel nimetatud teenuse osutamise mahtusid hinnatud eriarstiabis eraldiseisvalt. Peamiseks eesmärgiks on täpsustada rahastamata nõudluse mahtusid järgnevateks prognoosiaastateks.

2015 ja 2016 aasta nõudluse hindamisel hinnati läbi TTL teenuse taotluse menetluse dokumentide bioloogilise ravi hinnangulist koguvajadust. 2017. aastal oli bioloogilise ravi rahastatava nõudluse osakaal 39% isikutest, 48% ravijuhtudest ja 52% rahalisest mahust (01.04.2017 piirhindades). Igal aastal lisandub ravi saajate hulka keskmiselt 6% ravi vajajatest uusi isikuid, neist pea pooled asenduvad ravilt lahkunud isikutega.

Järgnevalt on antud ülevaade bioloogilise ravi rahastamisest aastatel 2007-2017 (2017.a. 8 kuu kasutus) kokku:

Tabel 1. Bioloogilise ravi maht eriarstiabis 2007-2017 (2017 8 kuud)

periood	ravi saanud isikuid*	uued lisandunud isikud	uute isikute osakaal eelnevale aastale	ravijuhte	teenuse kordi	bioloogilise ravimi kulu	ravilt lahkunud isikud
kokku	1 961			46 216	675 934	88 945 355	587
2007	103	103		586	724	858 608	
2008	214	119	116%	1 296	1 629	1 947 423	
2009	341	139	65%	1 860	2 317	3 064 218	
2010	418	107	31%	2 377	3 171	4 207 557	
2011	627	236	56%	3 494	23 334	6 379 643	
2012	746	177	28%	4 030	29 771	8 308 865	
2013	899	209	28%	4 822	46 863	10 212 533	
2014	1 091	267	30%	5 800	96 106	12 119 713	
2015	1 238	219	20%	7 107	152 362	14 155 327	
2016	1 410	269	22%	8 112	186 295	15 354 277	
2017 8 kuud**	1 493	235	17%	6 732	133 363	12 337 192	

*isikute arv ei ole aastati summeeritav

**andmed on seisuga 29.09.2017

Alljärgnevalt on kirjeldatud erinevate haiguste bioloogilise ravi vajaduse 2018. aasta hindamisel arvestatud andmeid Ravikindlustuse Andmekogus seisuga 29.09.2017.

Bioloogilise ravi nõudlus hinnatakse haigusrühmade kaupa vanusrühmiti. Vanusrühmade jaotusel eeldatakse, et nõudlus on samas proportsioonis aastate 2007-2017 keskmise kasutusega.

2018. aasta hinnatud nõudlus kujuneb järgmiselt:

- 2018.a. prognoos 2017.a. eelarve täitmise prognoosis (eelarve täitmise prognoos 01.04.2017 piirhindades) ehk THT 4 aasta prognoosimudeli esimese prognoosiaasta andmetes kirjeldatud bioloogilise ravi maht

- rahastamata nõudlus ehk seni rahastamata isikute ravimaht, mida ei ole kajastatud THT 4 aasta prognoosimudeli esimese prognoosiaasta andmetes; leitakse kogunõudluse ja eelnevate ridade summa vahena
- rahastamata nõudlusest kirjeldatakse ravijärjekorrana lepingupartnerite ja eriala seltside poolt edastatud 2018.aastaks ravijärjekorras registreeritud patsiendid

Nõudlus hinnatakse tulenevalt erialaselt poolt esitatud andmetele ravi vajajate haigusrühma suuruse kohta ning ravimi manustamise tingimustest ja iseärasustest. Haigusrühmas bioloogilist ravi vajavate isikute arv esitatakse %-na kindlustatutest või näitajana 100 000 kindlustatu kohta. Haigusrühmas võib bioloogilist ravi osutada ühe või enama TTL-is oleva ravimi kaudu, kuid samaaegselt manustatakse ühele patsiendile vaid ühte ravimit. Haigusrühmiti on erinev ka vajadus ravimi manustamise kordadele ajas. Juba ravilt eemale jäänud patsiendid võivad aja möödudes vajada tõhusama ehk järgmise tasemega bioloogilise ravimi manustamist. Uute ravimite lisandumisel TTL-i võib varem ravilt lahkunud patsient lisanduda uuesti ravi saavajana. Aastati järjepideval ravil viibimise ajaline intervall sõltub haigusest ja ravimist.

Astma

2018 hinnatud nõudlus on 3,0 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 4,0 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud (29% ravi alustanutest) ning nende vajadus võib järgnevatel aastatel lisanduda.

Tabel 2. Bioloogilise ravi maht astma ravi korral 2011-2017 (2017 8 kuud)

periood	ravi saanud isikuid	uued lisandunud isikud	uute isikute osakaal eelnevale aastale	ravijuhte	teenuse kordi	bioloogilise ravimi kulu	ravilt lahkunud isikud
kokku	49			1 470	560 380	1 592 491	14
2011	6	6		30	17 400	45 458	
2012	9	6		64	22 426	59 362	
2013	9	2	22%	110	37 962	104 396	
2014	18	10	111%	218	85 651	237 253	
2015	29	13	72%	360	140 583	385 197	
2016	31	4	14%	385	155 877	427 103	
2017 8 kuud	36	9	29%	303	100 481	333 723	

Tabel 3. Bioloogilise ravi teenuse kasutus astma ravi korral viimasel 12 kuul (01.09.2016-31.08.2017)

näitaja	kokku	345R	227R
keskmine piirhind	3.15	2.73	1 080.69
keskmiselt kordi isikule	3 755.5	4 960.7	6.0
keskmiselt ravijuhte isikule	10.8	12.4	6.0
IKM	11 814	13 527	6 484
RJKM	1 090	1 091	1 081
isikuid	37	28	9
ravijuhte	401	347	54
teenuse kordi	138 954	138 900	54
Rahaline maht	437 104	378 747	58 357

Tabel 4. Bioloogilise ravi hinnatud nõudlus astma ravi korral 2018.a.

näitaja	koguvajadus	1.ravim (345R)	2.ravim (227R)	ravijärjekord 1.ravim	ravijärjekord 2.ravim	väljendamata	nõudluses 1.pr a
keskmine piirhind		2.72	1 080.69	2.72	1 080.69		
keskmiselt kordi isikule		4 960.7	6.0	4 960.7	6.0		
keskmiselt ravijuhte isikule		12.4	6.0	12.4	6.0		

isikuid	49	37	12	1	1	10	37
ravijuhte	531	459	72	12	6	122	391
teenuse kordi		183 546	72	4 961	6		
rahaline maht	577 055	499 245	77 810	13 494	6 484	119 040	438 037

Peamiselt manustatakse ravimit ambulatoorselt (96%), rahastamata nõudlus on planeeritud 87% pulmonoloogia ja 13% pediaatria eriala ambultoorses ravis, sh ravijärjekorras on sellest kirjeldatud TÜ Kliinikumi poolt edastatud 2018.a. ravi ootavate patsientide arv.

Sclerosis Multiplex

2018 hinnatud nõudlus on 6,4 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 8,1 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud (20% ravi alustanutest) ning nende vajadus võib järgnevatel aastatel lisanduda.

Tabel 5. Bioloogilise ravi maht Sclerosis Multiplex'i ravi korral 2013-2017 (2017 8 kuud)

periood	ravi saanud isikuid	uued lisandunud isikuid	uute isikute osakaal eelnevale aastale	ravijuhte	teenuse kordi	bioloogilise ravimi kulu	ravilt lahkunud isikuid
kokku	94			2 163	2 463	3 628 082	19
2013	20	20		134	134	173 814	
2014	46	27	29%	359	393	509 768	
2015	62	16	35%	544	623	908 758	
2016	72	19	31%	633	745	1 173 791	
2017 8 kuud	76	13	18%	493	568	861 951	

Tabel 6. Bioloogilise ravi teenuse kasutus Sclerosis Multiplex'i ravi korral viimasel 12 kuul (01.09.2016-31.08.2017)

näitaja	kokku	346R	349R
keskmise piirhind	1 496.15	1 298.19	7 873.92
keskmiselt kordi isikule	9.7	10.6	2.6
keskmiselt ravijuhte isikule	8.3	9.2	1.4
IKM	14 469	13 742	20 122
RJKM	1 740	1 494	13 931
isikuid	79	70	9
ravijuhte	657	644	13
teenuse kordi	764	741	23
Rahaline maht	1 143 059	961 959	181 100

Tabel 7. Bioloogilise ravi hinnatud nõudlus Sclerosis Multiplex'i ravi korral 2018.a.

näitaja	koguvajadus	1.ravim (346R)	2.ravim (349R)	ravijärjekord 1.ravim	ravijärjekord 2.ravim	väljendamata	nõudluses 1.pr a
keskmise piirhind		1 298.19	7 854.96	1 298.19	7 854.96		
keskmiselt kordi isikule		10.6	2.6	10.6	2.6		
keskmiselt ravijuhte isikule		9.2	1.4	9.2	1.4		
isikuid	100	89	11	6	2	13	79
ravijuhte	834	819	15	55	3	114	662
teenuse kordi		943	29	64	5		
rahaline maht	1 451 987	1 224 193	227 794	83 084	39 275	198 616	1 131 012

Peamiselt manustatakse ravimit ambulatoorselt (esimene ravim 346R) ja statsionaarselt (teine ravim 349R). Rahastamata nõudlus planeeritakse eeldusega, et uued ravi alustavad isikud asendavad isikuid, kellele ravimi manustamine lõpeb või kellele alustatakse teise ravimi manustamist.

Rahastamata nõudlus on planeeritud neuroloogia erialal 73% ambulatoorses ja 27% statsionaarses ravis, sh ravijärjekorras on sellest kirjeldatud TÜ Kliinikumi poolt edastatud 2018.a. ravi ootavate patsientide arv.

Psoriaas

2018 hinnatud nõudlus on 10,8 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 24,9 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud (15% ravi alustanutest) ning nende vajadus võib järgnevatel aastatel lisanduda. Haigusrühmas on patsiente 2,5% populatsioonist (eriala andmetel rahvusvahelised uuringu näitajad) ning hinnanguliselt vajab neist 1% bioloogilist ravi.

Tabel 8. Bioloogilise ravi maht psoriaasi ravi korral 2011-2017 (2017 8 kuud)

periood	ravi saanud isikuid	uued lisandunud isikud	uute isikute osakaal eelnevale aastale	ravijuhte	teenuse kordi	bioloogilise ravimi kulu	ravilt lahkunud isikud
kokku	156			3 487	5 499	6 588 032	23
2011	29	29		139	263	307 631	
2012	40	12	8%	267	474	559 485	
2013	62	23	58%	414	681	835 041	
2014	78	22	35%	493	849	1 035 343	
2015	95	21	27%	681	1 001	1 260 618	
2016	116	24	25%	784	1 099	1 396 532	
2017 8 kuud	135	27	23%	709	1 132	1 189 935	

Tabel 9. Bioloogilise ravi teenuse kasutus psoriaasi ravi korral viimasel 12 kuul (01.09.2016-31.08.2017)

näitaja	kokku	344R	392R	223R	226R
keskmine piirhind	1 114.08	1 216.96	1 543.44	812.47	1 213.98
keskmiselt kordi isikule	10.7	3.9	2.1	7.4	8.2
keskmiselt ravijuhte isikule	6.9	2.6	2.1	4.5	5.2
IKM	11 920	4 772	3 263	6 050	9 996
RJKM	1 721	1 860	1 543	1 355	1 910
isikuid	133	76	35	56	77
ravijuhte	921	195	74	250	403
teenuse kordi	1 423	298	74	417	634
Rahaline maht	1 585 332	362 654	114 215	338 800	769 663

Tabel 10. Bioloogilise ravi hinnatud nõudlus psoriaasi ravi korral 2018.a.

näitaja	koguvajadus	1.ravim (223R)	2.ravim (226R)	ravijärjekord 1.ravim	ravijärjekord 2.ravim	väljendamata	nõudluses 1.pr a
keskmine piirhind		812.47	1 213.98	812.47	1 213.98		
keskmiselt kordi isikule		11.4	10.3	11.4	10.3		
keskmiselt ravijuhte isikule		7.0	7.3	7.0	7.3		
isikuid	307	129	178	48	68	58	133
ravijuhte	2 202	903	1 299	337	500	480	885
teenuse kordi		1 471	1 833	546	704		
rahaline maht	3 420 368	1 195 143	2 225 225	443 609	854 642	547 785	1 574 332

Peamiselt manustatakse ravimit päevaravis (57%) ja ambulatoorselt (36%). Rahastamata nõudlus planeeritakse eeldusega, et uued ravi alustavad isikud asendavad isikuid, kellele ravimi manustamine lõppeb või kellele alustatakse teise ravimi manustamist.

Rahastamata nõudlus on planeeritud dermatoveneroloogia eriala päevaravis, sh ravijärjekorras on sellest kirjeldatud TÜ Kliinikumi poolt edastatud 2018.a. ravi ootavate patsientide arv.

Crohni tõbi - Crohni tõbi ja haavandiline koliit

2018 hinnatud nõudlus on 12,6 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 29,1 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud (34% ravi alustanutest) ning nende vajadus võib järgnevatel aastatel lisanduda.

Tabel 11. Bioloogilise ravi maht Crohni tõve ravi korral 2011-2017 (2017 8 kuud)

periood	ravi saanud isikuid	uued lisandunud isikud	uute isikute osakaal eelnevale aastale	ravijuhte	teenuse kordi	bioloogilise ravimi kulu	ravilt lahkunud isikud
kokku	220			3 882	7 078	8 887 591	74
2011	48	48		244	431	531 762	
2012	68	25	11%	380	708	903 530	
2013	75	18	26%	447	867	1 119 368	
2014	112	42	56%	582	1 158	1 446 750	
2015	142	41	37%	747	1 323	1 767 588	
2016	149	25	18%	814	1 346	1 827 848	
2017 8 kuud	152	27	18%	668	1 262	1 303 209	

Tabel 12. Bioloogilise ravi teenuse kasutus Crohni tõve ravi korral viimasel 12 kuul (01.09.2016-31.08.2017)

näitaja	kokku	343R	391R	222R	225R
keskmine piirhind	1 122.05	1 300.23	1 543.44	812.47	1 119.41
keskmiselt kordi isikule	10.0	3.8	2.2	5.4	7.1
keskmiselt ravijuhte isikule	5.6	1.8	2.2	3.1	3.7
IKM	11 272	4 938	3 412	4 347	7 992
RJKM	2 021	2 676	1 545	1 410	2 168
isikuid	156	84	48	60	115
ravijuhte	870	155	106	185	424
teenuse kordi	1 567	319	106	321	821
Rahaline maht	1 758 371	414 773	163 759	260 803	919 036

Tabel 13. Bioloogilise ravi hinnatud nõudlus Crohni tõve ravi korral 2018.a.

näitaja	koguvajadus	1.ravim (222R)	2.ravim (225R)	ravijärjekord 1.ravim	ravijärjekord 2.ravim	väljendamata	nõudluses 1.pr a
keskmine piirhind		812.47	1 213.98	812.47	1 119.41		
keskmiselt kordi isikule		9.1	9.3	9.1	9.3		
keskmiselt ravijuhte isikule		4.9	5.9	4.9	5.9		
isikuid	359	94	265	6	19	178	156
ravijuhte	2 025	461	1 564	30	112	1 033	850
teenuse kordi		855	2 465	55	178		
rahaline maht	3 687 123	694 662	2 992 461	44 686	199 255	1 729 974	1 713 208

Peamiselt manustatakse ravimit päevaravis (75%) ja ambulatoorselt (22%). Rahastamata nõudlus planeeritakse eeldusega, et uued ravi alustavad isikud asendavad isikuid, kellele ravimi manustamine lõppeb või kellele alustatakse teise ravimi manustamist.

Rahastamata nõudlus on planeeritud gastroenteroloogia (94%) ja pediaatria (6%) eriala päevaravis, sh ravijärjekorras on sellest kirjeldatud TÜ Kliinikumi poolt edastatud 2018.a. ravi ootavate patsientide arv.

Reuma - reumatoidartriit, anküloseeriv spondüliit, psoriaatiline artropaatia, juveniilne idiopaatiline artriit

2018 hinnatud nõudlus on 86,9 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 243,2 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel raviilt lahkunud (33% ravi alustanutest) ning nende vajadus võib järgnevatel aastatel lisanduda.

Tabel 14. Bioloogilise ravi maht reuma ravi korral 2011-2017 (2017 8 kuud)

periood	ravi saanud isikuid	uued lisandunud isikud	uute isikute osakaal eelnevale aastale	ravijuhte	teenuse kordi	bioloogilise ravimi kulu	raviilt lahkunud isikud
kokku	1 427			34 844	60 730	67 350 088	473
2007	103	103		586	724	858 608	
2008	214	119	8%	1 296	1 629	1 947 423	
2009	341	139	65%	1 860	2 317	3 064 218	
2010	418	107	31%	2 377	3 171	4 207 557	
2011	548	180	43%	3 081	5 240	5 494 792	
2012	639	142	26%	3 320	6 163	6 786 489	
2013	734	146	23%	3 717	7 219	7 893 459	
2014	831	161	22%	4 129	8 036	8 787 366	
2015	898	123	15%	4 725	8 810	9 707 850	
2016	991	161	18%	5 329	9 147	10 144 161	
2017 8 kuud	1 050	142	14%	4 424	8 274	8 382 439	

Tabel 15. Bioloogilise ravi teenuse kasutus reuma ravi korral viimasel 12 kuul (01.09.2016-31.08.2017)

näitaja	kokku	342R	390R	221R	224R
keskmise piirhind	1 040.31	1 091.06	1 350.51	710.91	1 088.39
keskmiselt kordi isikule	9.7	3.3	2.0	6.4	7.0
keskmiselt ravijuhte isikule	5.5	2.0	2.0	3.7	3.7
IKM	10 045	3 593	2 643	4 529	7 653
RJKM	1 831	1 760	1 351	1 235	2 061
isikuid	1 073	792	117	235	857
ravijuhte	5 886	1 617	229	862	3 183
teenuse kordi	10 360	2 608	229	1 497	6 026
Rahaline maht	10 778 058	2 845 757	309 267	1 064 232	6 558 801

Tabel 16. Bioloogilise ravi hinnatud nõudlus reuma ravi korral 2018.a.

näitaja	koguvajadus	1.ravim (221R)	2.ravim (224R)	ravijärjekord 1.ravim	ravijärjekord 2.ravim	väljendamata	nõudluses 1.pr a
keskmise piirhind		710.91	1 088.39	710.91	1 088.39		
keskmiselt kordi isikule		9.7	9.0	9.7	9.0		
keskmiselt ravijuhte isikule		5.7	5.7	5.7	5.7		
isikuid	3 003	605	2 398	11	39	1 880	1 073
ravijuhte	17 118	3 449	13 669	63	221	10 915	5 919
teenuse kordi		5 869	21 582	106	351		
rahaline maht	27 661 963	4 172 330	23 489 633	75 356	382 025	16 328 854	10 875 728

Peamiselt manustatakse ravimit ambulatoorselt (71%) ja päevaravis (27%). Rahastamata nõudlus planeeritakse eeldusega, et uued ravi alustavad isikud asendavad isikuid, kellele ravimi manustamine lõppeb või kellele alustatakse teise ravimi manustamist.

Rahastamata nõudlus on planeeritud reumatoloogia (84%) ja pediatría (16%) eriala ambulatoorses ravis, sh ravijärjekorras on sellest kirjeldatud TÜ Kliinikumi poolt edastatud 2018.a. ravi ootavate patsientide arv.

Luupus

2018 hinnatud nõudlus on 1,7 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 3,2 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud (44% ravi alustanutest) ning nad võivad vajada uuesti ravi 5 aasta jooksul.

Tabel 17. Bioloogilise ravi maht luupuse ravi korral 2011-2017 (2017 8 kuud)

periood	ravi saanud isikuid	uued lisandunud isikud	uute isikute osakaal eelnevale aastale	ravijuhte	teenuse kordi	bioloogilise ravimi kulu	ravilt lahkunud isikud
kokku	32			126	68	406 344	14
2015	13	13		30	17	80 693	
2016	23	15	47%	58	30	193 957	
2017 8 kuud	19	5	22%	38	21	131 694	

Tabel 18. Bioloogilise ravi teenuse kasutus luupuse ravi korral viimasel 12 kuul (01.09.2016-31.08.2017)

näitaja	393R
keskmine piirhind	6 318.30
keskmiselt kordi isikule	1.4
keskmiselt ravijuhte isikule	2.6
IKM	8 894
RJKM	3 459
isikuid	21
ravijuhte	54
teenuse kordi	30
Rahaline maht	186 769

Tabel 19. Bioloogilise ravi hinnatud nõudlus luupuse ravi korral 2018.a.

näitaja	koguvajadus	1.ravim (393R)	ravijärjekord 1.ravim	väljendamata	nõudluses 1.pr a
keskmine piirhind		6 424.12	6 424.12		
keskmiselt kordi isikule		1.4	1.4		
keskmiselt ravijuhte isikule		2.6	2.6		
isikuid	39	39		18	21
ravijuhte	101	101		46	55
teenuse kordi		55			
rahaline maht	353 327	353 327		162 388	190 939

Peamiselt manustatakse ravimit päevaravis (78%) ja statsionaarselt (22%).

Rahastamata nõudlus on planeeritud reumatoloogia (90%) ja pediatría (10%) eriala päevaravis.

ANCA - Wegeneri granulomatoos ja mikrokoopiline polüangiit

2018 hinnatud nõudlus on 1,3 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 1,6 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud (76% ravi alustanutest) ning nad võivad vajada uuesti ravi 5 aasta jooksul.

Tabel 20. Bioloogilise ravi maht ANCA ravi korral 2011-2017 (2017 8 kuud)

periood	ravi saanud isikuid	uued lisandunud isikud	uute isikute osakaal eelnevale aastale	ravijuhte	teenuse kordi	bioloogilise ravimi kulu	ravilt lahkunud isikud
kokku	34			109	107	384 630	26
2013							
2014	11	11		20	19	103 232	
2015	11	5	45%	21	20	64 369	
2016	20	14	127%	43	44	141 546	
2017 8 kuud	12	8	40%	25	24	75 483	

Tabel 21. Bioloogilise ravi teenuse kasutus ANCA ravi korral viimasel 12 kuul (01.09.2016-31.08.2017)

näitaja	440R
keskmine piirhind	3 213.96
keskmiselt kordi isikule	2.1
keskmiselt ravijuhte isikule	2.2
IKM	6 729
RJKM	3 076
isikuid	16
ravijuhte	35
teenuse kordi	34
Rahaline maht	107 668

Tabel 22. Bioloogilise ravi hinnatud nõudlus ANCA ravi korral 2018.a.

näitaja	koguvajadus	1.ravim (440R)	ravijärjekord 1.ravim	väljendamata	nõudluses 1.pr a
keskmine piirhind		3 212.06	3 212.06		
keskmiselt kordi isikule		2.1	2.1		
keskmiselt ravijuhte isikule		2.2	2.2		
isikuid	20	20		4	16
ravijuhte	44	44		12	32
teenuse kordi		42			
rahaline maht	134 907	134 907		38 146	96 761

Peamiselt manustatakse ravimit päevaravis (68%) ja statsionaarselt (32%).

Rahastamata nõudlus on planeeritud reumatoloogia (76%) ja nefroloogia (24%) eriala päevaravis (70%) ja statsionaarses ravis (30%).

Urtikaaria

2018 hinnatud nõudlus on 1,4 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 2,3 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud (22% ravi alustanutest) ning nad võivad vajada uuesti ravi.

Tabel 23. Bioloogilise ravi maht urtikaaria ravi korral 2011-2017 (2017 8 kuud)

periood	ravi saanud isikuid	uued lisandunud isikud	uute isikute osakaal eelnevale aastale	ravijuhte	teenuse kordi	bioloogilise ravimi kulu	ravilt lahkunud isikud
kokku	18			138	39 609	108 097	4
2015							
2016	13	13		66	18 007	49 339	
2017 8 kuud	14	5	38%	72	21 602	58 757	

Tabel 24. Bioloogilise ravi teenuse kasutus urtikaaria ravi korral viimasel 12 kuul (01.09.2016-31.08.2017)

näitaja	206R
keskmine piirhind	2.73
keskmiselt kordi isikule	1 694.4
keskmiselt ravijuhte isikule	5.7
IKM	4 619
RJKM	809
isikuid	17
ravijuhte	97
teenuse kordi	28 804
Rahaline maht	78 521

Tabel 25. Bioloogilise ravi hinnatud nõudlus urtikaaria ravi korral 2018.a.

näitaja	koguvajadus	1.ravim (206R)	ravijärjekord 1.ravim	väljendamata	nõudluses 1.pr a
keskmine piirhind		2.72	2.72		
keskmiselt kordi isikule		1 694.4	1 694.4		
keskmiselt ravijuhte isikule		5.7	5.7		
isikuid	28	28	5	6	17
ravijuhte	160	160	29	38	93
teenuse kordi		47 443	8 472		
rahaline maht	129 045	129 045	23 044	28 760	77 241

Peamiselt manustatakse ravimit ambulatoorselt (84%). Rahastamata nõudlus planeeritakse eeldusega, et uued ravi alustavad isikud asendavad isikuid, kellele ravimi manustamine lõppeb või kellele alustatakse teise ravimi manustamist.

Rahastamata nõudlus on planeeritud dermatoveneroloogias (45%) ja pulmonoloogias (55%) eriala ambulatoorses ravis, sh ravijärjekorras on sellest kirjeldatud TÜ Kliinikumi poolt edastatud 2018.a. ravi ootavate patsientide arv.

Tabel 26. Hinnatud bioloogilise ravi maht eriarstiabi nõudluses 2017-2018

eriala	teenuse tüüp	ravijuhud 2017	ravijuhud 2018	Summa 2017 2016 hinnas (1000 eurot)	Summa 2017 2017 hinnas (1000 eurot)	Summa 2018 2017 hinnas (1000 eurot)	ravijuhu muutus	Summa muutus (1000 eurot)
Kokku	Kokku	17 836	23 015	33 374	31 036	37 416	5 179	6 380
Kokku	Ambulatoorne	4 934	16 720	9 839	9 881	26 959	11 786	17 078
Kokku	Päevaravi	12 511	5 942	22 232	19 837	9 715	-6 569	-10 122
Kokku	Statsionaarne	391	353	1 303	1 318	742	-38	-576
Üldkirurgia	Statsionaarne		2			8	2	8
Neuroloogia	Ambulatoorne	544	691	804	801	1 022	147	221
Neuroloogia	Päevaravi	10	16	78	77	82	6	5
Neuroloogia	Statsionaarne	96	104	834	828	318	8	-510
Onkoloogia	Ambulatoorne		2			2	2	2
Pulmonoloogia	Ambulatoorne	384	543	251	379	555	159	176
Pulmonoloogia	Päevaravi	80		72	97		-80	-97
Pulmonoloogia	Statsionaarne	107	4	84	109	4	-103	-105
Dermatoveneroloogia	Ambulatoorne	612	356	806	798	604	-256	-195
Dermatoveneroloogia	Päevaravi	1 342	1 821	2 589	2 565	2 737	479	172
Dermatoveneroloogia	Statsionaarne	19	89	29	29	129	70	100
Pediaatria	Ambulatoorne	821	2 717	1 382	1 357	4 027	1 896	2 670
Pediaatria	Päevaravi	381	419	496	488	569	38	81
Pediaatria	Statsionaarne	12	6	26	25	11	-6	-14
Sisehaigused	Ambulatoorne		2			3	2	3
Sisehaigused	Päevaravi	141	114	179	176	158	-27	-18
Sisehaigused	Statsionaarne	1		2	1		-1	-1
Gastroenteroloogia	Ambulatoorne	114	136	379	373	377	22	4
Gastroenteroloogia	Päevaravi	1 085	1 684	2 619	2 287	2 983	599	696
Gastroenteroloogia	Statsionaarne	54	29	120	119	50	-25	-69
Hematoloogia	Ambulatoorne		41			43	41	43
Hematoloogia	Päevaravi	7	82	18	18	100	75	81
Nefroloogia	Päevaravi		2			7	2	7
Nefroloogia	Statsionaarne		9			29	9	29
Reumatoloogia	Ambulatoorne	2 459	12 232	6 218	6 172	20 327	9 773	14 154
Reumatoloogia	Päevaravi	9 465	1 804	16 181	14 129	3 080	-7 661	-11 049
Reumatoloogia	Statsionaarne	102	110	209	207	193	8	-14

Tabel 27. Haigusrühmades bioloogilise ravi vajadusega isikute kasutuse vanuseline jaotus aastatel 2007-2017

haigusrühm / vanus	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80+
Astma	2%	10%	4%	12%	12%	33%	39%	6%	
Sclerosis Multiplex		1%	34%	46%	30%	16%	2%		
Psoriaas	1%	1%	11%	29%	41%	31%	8%	3%	
Crohn'i tõbi	4%	16%	35%	30%	19%	11%	6%	1%	1%
Reuma	7%	21%	16%	22%	26%	27%	16%	4%	0%
Luupus		6%	22%	34%	22%	25%	3%		
Urtikaaria			17%	33%	22%	33%	6%		
ANCA			21%	15%	18%	29%	24%	6%	