

Bioloogilise ravi vajaduse hindamine 2019. 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, urtikaaria, uveiidi, hidradeniidi, hiidrakulise arteriidi ja atoopilise dermatiidi 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). 2018. aastal oli bioloogilise ravi rahastatava nõudluse osakaal 63% isikutest, 73% ravijuhtudest ja 54% rahalisest mahust (01.04.2018 piirhindades). Igal aastal lisandub ravi saajate hulka uusi isikuid keskmiselt 5% ravi vajajatest, neist pea pooled asenduvad ravilt lahkunud isikutega. 2019. aastaks on bioloogilise ravi rahastatava nõudluse osakaal 69% isikutest, 83% ravijuhtudest ja 71% rahalisest mahust (01.04.2019 piirhindades)

Järgnevalt on antud ülevaade bioloogilise ravi rahastamisest aastatel 2007-2018 ja 2019 hinnatud ning rahastatava nõudluse osas kokku:

Tabel 1. Bioloogilise ravi rahastamise maht eriarstiabis 2007-2019 ja hinnatud nõudlus 2019

aasta	isikuid	ravijuhud	summa (*1000 €)	kordi	kordi isikule	ravijuhte isikule	kulu isikule	keskmine piirhind	isikuid 100 000 kindlustatu kohta
Kokku 2007-2018	2 377	59 633	111 112	915 131	385,0	25,1	46 745	121,42	
2007	103	586	858	724	7,0	5,7	8 331	1 185,21	8,1
2008	214	1 296	1 947	1 629	7,6	6,1	9 100	1 195,47	16,6
2009	341	1 860	3 064	2 317	6,8	5,5	8 986	1 322,78	26,6
2010	418	2 377	4 208	3 171	7,6	5,7	10 066	1 326,87	32,7
2011	627	3 494	6 380	23 334	37,2	5,6	10 175	273,41	49,9
2012	746	4 030	8 305	29 771	39,9	5,4	11 132	278,96	59,9
2013	899	4 822	10 213	46 863	52,1	5,4	11 360	217,92	72,7
2014	1 091	5 800	12 120	96 106	88,1	5,3	11 109	126,11	88,6
2015	1 238	7 107	14 155	152 362	123,1	5,7	11 434	92,91	100,4
2016	1 410	8 112	15 354	186 295	132,1	5,8	10 890	82,42	114,0
2017	1 591	9 213	16 689	182 048	114,4	5,8	10 490	91,67	128,6
2018	1 851	10 936	17 117	190 512	102,9	5,9	9 248	89,85	149,2
2019 eelarve		13 362	17 286						
2019 nõudlus	3 454	16 140	24 325	234 940	68,0	4,7	7 043	103,54	276,0

*isikute arv ei ole aastati summeeritav

Alljärgnevalt on kirjeldatud erinevate haiguste 2019. aasta bioloogilise ravi vajaduse hindamisel arvestatud andmeid.

Bioloogilise ravi nõudlus hinnatakse haigusrühmade kaupa vanusrühmiti. Vanusrühmade jaotusel eeldatakse, et nõudlus on samas proportsioonis kahe eelneva aasta 2017-2018 keskmise kasutusega.

2019. aasta hinnatud nõudlus kujuneb järgmiselt:

- THT 4 aasta prognoosimudeli 2019. aasta prognoosist on bioloogilise ravi osas arvesse võetud 2018. aasta eelarve täitmise prognoos (eelarve täitmise prognoos 01.04.2018 piirhindades). 2018. aasta eelarve täitmise prognoosis on hinnatud bioloogilise ravi mahuks kahekordne I poolaasta maht ja 2018. aastal ravi saanud isikute arv seisuga 14.09.2018
- struktuurse muutusena lisanduvad 2019. aasta nõudluses 2018. aasta eelarve ja täitmise prognoosi vahe uutes haigusrühmades (uveiit ja hidradeniid)
- rahastamata nõudlus ehk seni rahastamata patsientide ravimaht ehk väljedamata nõudlus, mida ei ole kajastatud THT 4 aasta prognoosimudeli esimese prognoosiaasta andmetes, leitakse kogunõudluse ja eelnevate ridade summa vahena; kogunõudluse aluseks on 2018. aasta hinnatud nõudlus ning erialaseltisidelt lisandunud andmed
- struktuurse muutusena lisanduvad 2019. aasta nõudluses kahe ravimiga haiguste oodatav muutus esimese ravimi osakaalu suhtes (reuma, psoriaas, crohni tõbi, sclerosis multiplex)
- rahastamata nõudlusest kirjeldatakse ravijärjekorrana lepingupartnerite ja eriala seltside poolt edastatud 2019. aastaks ravijärjekorras registreeritud patsiendid
- TTL-i lisandunud uute bioloogiliste ravimite teenuse menetlemisel hinnatud nõudlus (hiidrakuline arteriit ja atoopiline dermatiit)

Nõudlus hinnatakse tulenevalt erialaseltis 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. Erinev on ka vajadus ravimi manustamise kordadele ajas erinevate haiguste korral. 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 saajana. Aastati järjepideval ravil viibimise ajaline intervall sõltub haigusest ja ravimist.

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

2018 kasutus oli 102,3 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 2019 hinnatud nõudluses 176,4 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud ning nende vajadus võib järgnevatel aastatel lisanduda.

Tabel 2. Bioloogilise ravi rahastamise maht reumatoidartriidi, anküloseeriva spondüliidi, psoriaatilise artropaatia ja juveniilse idiopaatilise artriidi ravi korral 2007-2019 ja 2019 hinnatud nõudlus

aasta	isikuid	ravijuhud	summa (*1000 €)	kordi	kordi isikule	ravijuhte isikule	kulu isikule	keskmine piirhind	isikuid 100 000 kindlustatu kohta
Kokku 2007-2018	1 667	43 308	81 585	76 152	45,7	26,0	48 941	1 071,34	
2007	103	586	858	724	7,0	5,7	8 331	1 185,21	8,1
2008	214	1 296	1 947	1 629	7,6	6,1	9 100	1 195,47	16,6
2009	341	1 860	3 064	2 317	6,8	5,5	8 986	1 322,78	26,6
2010	418	2 377	4 208	3 171	7,6	5,7	10 066	1 326,87	32,7
2011	548	3 081	5 495	5 240	9,6	5,6	10 027	1 048,62	43,6
2012	639	3 320	6 785	6 163	9,6	5,2	10 619	1 100,96	51,3
2013	734	3 717	7 969	7 219	9,8	5,1	10 857	1 103,88	59,3
2014	831	4 129	8 787	8 036	9,7	5,0	10 574	1 093,47	67,5
2015	898	4 725	9 708	8 810	9,8	5,3	10 811	1 101,91	72,8
2016	991	5 329	10 144	9 147	9,2	5,4	10 236	1 109,01	80,1
2017	1 099	5 914	11 085	10 980	10,0	5,4	10 086	1 009,54	88,8
2018	1 269	6 974	10 924	12 716	10,0	5,5	8 608	859,09	102,3
2019 eelarve	1 497	7 153	9 812	15 195	10,2	4,8	6 555	645,77	119,6
2019 nõudlus	2 208	8 810	14 168	22 412	10,2	4,0	6 417	632,18	176,4

*isikute arv ei ole aastati summeeritav

Peamiselt manustatakse ravimit ambulatoorselt (64%) ja päevaravis (35%). Rahastamata nõudlus planeeritakse eeldusega, et uued ravi alustavad isikud asendavad isikuid, kellele ravimi manustamine lõppeb või kellele alustatakse teise ravimi manustamist.

Nõudlus on planeeritud reumatoloogia eriala ambulatoorses ravis. Nõudluses on hinnatud 1.valiku ravimi (odavama) saajaid 69,3% (oodatav osakaal 70%).

Crohni tõbi - Crohni tõbi ja haavandiline koliit

2018 kasutus oli 17,1 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 2019 hinnatud nõudluses 24,4 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud ning nende vajadus võib järgnevatel aastatel lisanduda.

Tabel 3. Bioloogilise ravi rahastamise maht Crohni tõve ja haavandilise koliidi ravi korral 2011-2019 ja 2019 hinnatud nõudlus

aasta	isikuid	ravijuhud	summa (*1000 €)	kordi	kordi isikule	ravijuhte isikule	kulu isikule	keskmine piirhind	isikuid 100 000 kindlustatu kohta
Kokku 2007-2018	292	5 354	11 535	9 814	33,6	18,3	39 502	1 175,37	
2011	48	244	532	431	9,0	5,1	11 078	1 235,22	3,8
2012	68	380	901	708	10,4	5,6	13 252	1 273,73	5,5
2013	75	447	1 127	867	11,6	6,0	15 022	1 300,23	6,1
2014	112	582	1 447	1 158	10,3	5,2	12 917	1 249,35	9,1
2015	142	747	1 748	1 308	9,2	5,3	12 309	1 336,78	11,5
2016	149	814	1 828	1 346	9,0	5,5	12 267	1 357,88	12,0
2017	170	937	1 812	1 768	10,4	5,5	10 657	1 024,67	13,7
2018	212	1 203	2 094	2 230	10,5	5,7	9 879	939,34	17,1
2019 eelarve	245	1 336	1 767	2 542	10,4	5,5	7 213	695,09	19,6
2019 nõudlus	306	1 515	2 206	3 175	10,4	5,0	7 211	694,85	24,4

*isikute arv ei ole aastati summeeritav

Peamiselt manustatakse ravimit päevaravis (79%) ja ambulatoorselt (18%). Rahastamata nõudlus planeeritakse eeldusega, et uued ravi alustavad isikud asendavad isikuid, kellele ravimi manustamine lõppeb või kellele alustatakse teise ravimi manustamist.

Nõudlus on planeeritud gastroenteroloogia eriala päevaravis. Nõudluses on hinnatud 1.valiku ravimi (odavama) saajaid 71,2% (oodatav osakaal 74%).

Psoriaas

2018 kasutus oli 13,7 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 2019 hinnatud nõudluses 39,1 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud ning nende vajadus võib järgnevatel aastatel lisanduda.

Tabel 4. Bioloogilise ravi rahastamise maht psoriaasi ravi korral 2011-2019 ja 2019 hinnatud nõudlus

aasta	isikuid	ravijuhud	summa (*1000 €)	kordi	kordi isikule	ravijuhte isikule	kulu isikule	keskmine piirhind	isikuid 100 000 kindlustatu kohta
Kokku 2007-2018	191	5 032	8 942	7 869	41,2	26,3	46 818	1 136,38	
2011	29	139	308	263	9,1	4,8	10 608	1 169,70	2,3
2012	40	267	559	474	11,9	6,7	13 987	1 180,35	3,2
2013	62	414	838	681	11,0	6,7	13 524	1 231,26	5,0
2014	78	493	1 035	849	10,9	6,3	13 274	1 219,49	6,3
2015	95	681	1 261	1 001	10,5	7,2	13 270	1 259,36	7,7
2016	116	784	1 397	1 099	9,5	6,8	12 039	1 270,73	9,4
2017	140	1 010	1 664	1 588	11,3	7,2	11 889	1 048,12	11,3
2018	170	1 244	1 839	1 914	11,3	7,3	10 820	961,01	13,7
2019 eelarve	274	2 003	1 937	3 151	11,5	7,3	7 071	614,86	21,9
2019 nõudlus	489	2 421	3 455	5 624	11,5	5,0	7 064	614,30	39,1

*isikute arv ei ole aastati summeeritav

Peamiselt manustatakse ravimit päevaravis (59%) ja ambulatoorselt (35%). Rahastamata nõudlus planeeritakse eeldusega, et uued ravi alustavad isikud asendavad isikuid, kellele ravimi manustamine lõppeb või kellele alustatakse teise ravimi manustamist.

Nõudlus on planeeritud dermatoveneroloogia eriala päevaravis. Nõudluses on hinnatud 1.valiku ravimi (odavama) saajaid 79,3% (oodatav osakaal 80%).

Sclerosis Multiplex

2018 kasutus oli 7,0 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 2019 hinnatud nõudluses 14,4 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud ning nende vajadus võib järgnevatel aastatel lisanduda.

Tabel 5. Bioloogilise ravi rahastamise maht Sclerosis Multiplex'i ravi korral 2013-2019 ja 2019 hinnatud nõudlus

aasta	isikuid	ravijuhud	summa (*1000 €)	kordi	kordi isikule	ravijuhte isikule	kulu isikule	keskmine piirhind	isikuid 100 000 kindlustatu kohta
Kokku 2007-2018	115	3 140	5 304	3 569	31,0	27,3	46 125	1 486,22	
2013	20	134	174	134	6,7	6,7	8 691	1 297,12	1,6
2014	46	359	510	393	8,5	7,8	11 082	1 297,12	3,7
2015	62	544	909	623	10,0	8,8	14 657	1 458,68	5,0
2016	72	633	1 174	745	10,3	8,8	16 303	1 575,56	5,8
2017	84	723	1 251	822	9,8	8,6	14 889	1 521,53	6,8
2018	87	747	1 288	852	9,8	8,6	14 799	1 511,15	7,0
2019 eelarve	162	1 478	2 318	1 526	9,4	9,1	14 306	1 518,34	12,9
2019 nõudlus	180	1 572	2 575	1 696	9,4	8,7	14 304	1 518,13	14,4

*isikute arv ei ole aastati summeeritav

Peamiselt manustatakse ravimit ambulatoorselt (esimene ravim) (88%), teist ravimit manustatakse nii päevaravis (61%) kui statsionaarselt (39%). Rahastamata nõudlus planeeritakse eeldusega, et uued ravi alustavad isikud asendavad isikuid, kellele ravimi manustamine lõppeb või kellele alustatakse teise ravimi manustamist.

Nõudlus on planeeritud neuroloogia erialal, esimene ravim ambulatoorses ja teine ravim statsionaarses ravis.

Astma

2018 kasutus oli 3,6 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 2019 hinnatud nõudluses 6,4 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud ning nende vajadus võib järgnevatel aastatel lisanduda.

Tabel 6. Bioloogilise ravi rahastamise maht astma ravi korral 2011-2019 ja 2019 hinnatud nõudlus

aasta	isikuid	ravijuhud	summa (*1000 €)	kordi	kordi isikule	ravijuhte isikule	kulu isikule	keskmine piirhind	isikuid 100 000 kindlustatu kohta
Kokku 2007-2018	62	2 073	2 239	725 869	11 707,6	33,4	36 111	3,08	
2011	6	30	45	17 400	2 900,0	5,0	7 576	2,61	0,5
2012	9	64	59	22 426	2 491,8	7,1	6 516	2,61	0,7
2013	9	110	104	37 962	4 218,0	12,2	11 600	2,75	0,7
2014	18	218	237	85 651	4 758,4	12,1	13 181	2,77	1,5
2015	29	360	385	140 583	4 847,7	12,4	13 283	2,74	2,4
2016	31	385	427	155 877	5 028,3	12,4	13 778	2,74	2,5
2017	40	441	477	138 920	3 473,0	11,0	11 927	3,43	3,2
2018	45	465	498	127 050	2 823,3	10,3	11 074	3,92	3,6
2019 eelarve	53	569	563	76 234	1 438,4	10,7	10 621	7,38	4,2
2019 nõudlus	80	794	847	115 070	1 438,4	9,9	10 591	7,36	6,4

*isikute arv ei ole aastati summeeritav

Peamiselt manustatakse ravimit ambulatoorselt (94%). Rahastamata nõudlus planeeritakse eeldusega, et uued ravi alustavad isikud asendavad esmalt neid patsiente, kellele ravimi manustamine lõppeb ja kes on ravijärjekorras kirjeldatud.

Nõudlus on planeeritud pulmonoloogia eriala ambulatoorses ravis.

Luupus

2018 kasutus oli 1,7 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 2019 hinnatud nõudluses 3,3 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud (ca 50% ravi alustanutest) ning nad võivad vajada uuesti ravi 5 aasta jooksul.

Tabel 7. Bioloogilise ravi rahastamise maht luupuse ravi korral 2015-2019 ja 2019 hinnatud nõudlus

aasta	isikuid	ravijuhud	summa (*1000 €)	kordi	kordi isikule	ravijuhte isikule	kulu isikule	keskmise piirhind	isikuid 100 000 kindlustatu kohta
Kokku 2007-2018	44	192	634	104	2,4	4,4	14 418	6 118,71	
2015	13	30	81	17	1,3	2,3	6 207	4 736,61	1,1
2016	23	58	194	30	1,3	2,5	8 433	6 433,92	1,9
2017	28	62	215	34	1,2	2,2	7 686	6 329,65	2,3
2018	21	42	145	23	1,1	2,0	6 883	6 424,12	1,7
2019 eelarve	40	76	161	44	1,1	1,9	4 020	3 654,98	3,2
2019 nõudlus	41	79	164	45	1,1	1,9	4 011	3 646,67	3,3

*isikute arv ei ole aastati summeeritav

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

Nõudlus on planeeritud reumatoloogia eriala päevaravis.

ANCA - Wegeneri granulomatoos ja mikroskoopiline polüangiit

2018 kasutus oli 1,5 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 2019 hinnatud nõudluses 2,4 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud (ca 76% ravi alustanutest) ning nad võivad vajada uuesti ravi 5 aasta jooksul.

Tabel 8. Bioloogilise ravi rahastamise maht Wegeneri granulomatoosi ja mikrokoopilise polüangiidi ravi korral 2014-2019 ja 2019 hinnatud nõudlus

aasta	isikuid	ravijuhud	summa (*1000 €)	kordi	kordi isikule	ravijuhte isikule	kulu isikule	keskmine piirhind	isikuid 100 000 kindlustatu kohta
Kokku 2007-2018	40	162	544	156	3,9	4,1	13 591	3 484,79	
2014	11	20	103	19	1,7	1,8	9 385	5 433,26	0,9
2015	11	21	64	20	1,8	1,9	5 852	3 218,44	0,9
2016	20	43	142	44	2,2	2,2	7 077	3 216,96	1,6
2017	16	36	109	34	2,1	2,3	6 826	3 212,06	1,3
2018	19	42	125	39	2,1	2,2	6 593	3 212,06	1,5
2019 eelarve	28	68	113	62	2,2	2,4	4 037	1 835,18	2,2
2019 nõudlus	30	69	120	66	2,2	2,3	4 011	1 823,33	2,4

*isikute arv ei ole aastati summeeritav

Peamiselt manustatakse ravimit päevaravis (73%). Rahastamata nõudlus planeeritakse eeldusega, et uued ravi alustavad isikud asendavad isikuid, kellele ravimi manustamine lõppeb või kellele alustatakse teise ravimi manustamist.

Nõudlus on planeeritud reumatoloogia eriala päevaravis.

Urtikaaria

2018 kasutus oli 1,5 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 2019 hinnatud nõudluses 3,7 isikut 100 000 kindlustatud kohta, osad patsiendid on hetkel ravilt lahkunud ning nende vajadus võib järgnevatel aastatel lisanduda.

Tabel 9. Bioloogilise ravi rahastamise maht urtikaaria ravi korral 2016-2019 ja 2019 hinnatud nõudlus

aasta	isikuid	ravijuhud	summa (*1000 €)	kordi	kordi isikule	ravijuhte isikule	kulu isikule	keskmine piirhind	isikuid 100 000 kindlustatu kohta
Kokku 2007-2018	27	303	249	91 510	3 389,3	11,2	9 232	2,72	
2016	13	66	49	18 007	1 385,2	5,1	3 795	2,74	1,1
2017	15	90	76	27 902	1 860,1	6,0	5 060	2,72	1,2
2018	19	147	124	45 601	2 400,1	7,7	6 528	2,72	1,5
2019 eelarve	36	216	183	67 392	1 872,0	6,0	5 075	2,71	2,9
2019 nõudlus	46	257	233	86 112	1 872,0	5,6	5 054	2,70	3,7

*isikute arv ei ole aastati summeeritav

Peamiselt manustatakse ravimit ambulatoorselt (91%). Rahastamata nõudlus planeeritakse eeldusega, et uued ravi alustavad isikud asendavad isikuid, kellele ravimi manustamine lõppeb või kellele alustatakse teise ravimi manustamist.

Nõudlus on planeeritud dermatoveneroloogia eriala ambulatoorses ravis.

Hidradeniid

2018 kasutus oli 0,6 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 2019 hinnatud nõudluses 2,2 isikut 100 000 kindlustatud kohta. Ravi rahastatakse alates 2018. aastast.

Tabel 10. Bioloogilise ravi rahastamise maht hidradeniidi ravi korral 2018-2019 ja 2019 hinnatud nõudlus

aasta	isikuid	ravijuhud	summa (*1000 €)	kordi	kordi isikule	ravijuhte isikule	kulu isikule	keskmine piirhind	isikuid 100 000 kindlustatu kohta
Kokku 2007-2018	7	44	51	47	6,7	6,3	7 240	1 078,31	
2018	7	44	51	47	6,7	6,3	7 240	1 078,31	0,6
2019 eelarve	18	136	133	180	10,0	7,6	7 378	737,80	1,4
2019 nõudlus	27	204	199	270	10,0	7,6	7 378	737,79	2,2

*isikute arv ei ole aastati summeeritav

Peamiselt manustatakse ravimit ambulatoorselt (72%). Nõudlus on planeeritud dermatoveneroloogia eriala ambulatoorses ravis.

Uveiid

2018 kasutus oli 0,3 isikut 100 000 kindlustatu kohta. Ravi vajadusega isikuid on 2019 hinnatud nõudluses 1,8 isikut 100 000 kindlustatud kohta. Ravi rahastatakse alates 2018. aastast.

Tabel 11. Bioloogilise ravi rahastamise maht uveidi ravi korral 2018-2019 ja 2019 hinnatud nõudlus

aasta	isikuid	ravijuhud	summa (*1000 €)	kordi	kordi isikule	ravijuhte isikule	kulu isikule	keskmine piirhind	isikuid 100 000 kindlustatu kohta
Kokku 2007-2018	4	28	29	41	10,3	7,0	7 348	716,88	
2018	4	28	29	41	10,3	7,0	7 348	716,88	0,3
2019 eelarve	10	77	49	100	10,0	7,7	4 905	490,50	0,8
2019 nõudlus	22	169	108	220	10,0	7,7	4 905	490,50	1,8

*isikute arv ei ole aastati summeeritav

Peamiselt manustatakse ravimit ambulatoorselt (seni 100%). Nõudlus on planeeritud oftalmoloogia eriala ambulatoorses ravis.

Hidrakuline arteriid

Teenust rahastatakse alates 2019.aastast. Ravi vajadusega isikuid on 2019 hinnatud nõudluses 0,8 isikut 100 000 kindlustatud kohta.

Tabel 11. Bioloogilise ravi rahastamise maht hiidrakulise arteriidi ravi korral 2019 ja 2019 hinnatud nõudlus

aasta	isikuid	ravijuhud	summa (*1000 €)	kordi	kordi isikule	ravijuhte isikule	kulu isikule	keskmine piirhind	isikuid 100 000 kindlustatu kohta
Kokku 2007-2018									
2019 eelarve	10	100	110	100	10,0	10,0	11 039	1 103,91	0,8
2019 nõudlus	10	100	110	100	10,0	10,0	11 039	1 103,91	0,8

*isikute arv ei ole aastati summeeritav

Nõudlus on planeeritud reumatoloogia eriala ambulatoorses ravis.

Atoopiline dermatiit

Teenust rahastatakse alates 2019.aastast. Ravi vajadusega isikuid on 2019 hinnatud nõudluses 1,2 isikut 100 000 kindlustatud kohta.

Tabel 11. Bioloogilise ravi rahastamise maht atoopilise dermatiidi ravi korral 2019 ja 2019 hinnatud nõudlus

aasta	isikuid	ravijuhud	summa (*1000 €)	kordi	kordi isikule	ravijuhte isikule	kulu isikule	keskmise piirhind	isikuid 100 000 kindlustatu kohta
Kokku 2007-2018									
2019 eelarve	15	150	139	150	10,0	10,0	9 293	929,28	1,2
2019 nõudlus	15	150	139	150	10,0	10,0	9 293	929,28	1,2

**isikute arv ei ole aastati summeeritav*

Nõudlus on planeeritud dermatoveneroloogia eriala ambulatoorses ravis.

Hinnatud nõudlus 2019

Tabel 12. Haigusrühmades bioloogilise ravi vajadusega isikute kasutuse vanuseline jaotus 2018

haigus	0-9a	10-19a	20-29a	30-39a	40-49a	50-59a	60-69a	70-79a	80+a
Kokku	2%	9%	12%	17%	20%	22%	14%	3%	0%
Reuma	3%	10%	9%	14%	20%	23%	16%	4%	0%
Crohni		12%	30%	30%	14%	9%	5%	0%	
Psoriaas		2%	7%	19%	33%	28%	10%	1%	
Scl.Mp.		2%	20%	36%	24%	16%	1%		
Astma	2%	4%	2%	6%	4%	36%	40%	6%	
Luupus		10%	24%	19%	19%	19%	10%		
ANCA			20%	20%	20%	10%	15%	15%	
Urtikaaria		5%	19%	29%	24%	19%	5%		
Hidradeniid		14%	29%	29%	14%	14%	0%		
Uveit			25%	25%		25%	25%		

Tabel 13. Hinnatud bioloogilise ravi maht eriarstiabi nõudluses 2019

eriala	ravijuhud 2018 prognoosis	summa 2018 prognoosis 2018 piirhinnas	ravijuhud 2019 hinnatud nõudluses	summa 2019 hinnatud nõudluses 2019 piirhinnas
Dermatoveneroloogia				
ambulaatorne	308	305 563	611	571 100
päevaravi	1 630	2 671 140	2 421	3 454 519
Gastroenteroloogia				
päevaravi	1 018	1 581 139	1 515	2 206 437
Neuroloogia				
ambulaatorne	1 005	1 205 059	1 493	2 071 922
statsionaarne	54	292 452	79	502 828
Oftalmoloogia				
ambulaatorne	113	91 728	169	107 910
Pulmonoloogia				
ambulaatorne	534	512 901	794	847 293
Reumatoloogia				
ambulaatorne	5 935	10 029 462	8 910	14 278 477
päevaravi	101	291 811	148	284 805
Kokku	10 698	16 981 255	16 140	24 325 291