

INFEKCIJŲ IR JŲ RIZIKOS VEIKSNIŲ PAPLITIMO TYRIMAS

Ataskaitinis laikotarpis: 2014 metai

Duomenis pateikusių ligoninių skaičius – 95

Iš jų:

bendrojo pobūdžio ligoninių skaičius – 60*

palaikomojo gydymo ir slaugos ligoninių skaičius – 23

specializuotų ligoninių skaičius – 8

reabilitacijos ligoninių skaičius – 2

privačios ligoninės – 2

* - bendrojo pobūdžio ligoninės, įskaitant onkologijos ir kitų žinybų ligonines

1 lentelė. Bendrieji duomenys

	Ligoninės						Iš viso	
	Bendrojo pobūdžio*		Kitos**		Palaikomojo gydymo ir slaugos			
	abs.sk	%	abs.sk	%	abs.sk	%	abs.sk	%
Ištirta pacientų	12327	100,0	1735	100,0	1821	100,0	15883	100,0
<i>Iš jų: moterų</i>	6933	56,2	793	45,7	1234	67,8	8960	56,4
<i>vyrų</i>	5385	43,7	942	54,3	585	32,1	6912	43,5
<i>nepažymėta</i>	9	0,1	0	0,0	0	0,0	9	0,1
Pacientų vidutinė gulėjimo trukmė (dienos) iki tyrimo	16,6		68,6		74,1		53,1	
Pacientų amžiaus vidurkis (metai)	57,6		48,2		77,2		61,0	
Rizikos veiksniai:								
<i>dirbtinė plaučių ventiliacija</i>	139	1,1	3	0,2	-	-	142	
<i>kraujagyslių kateteris</i>	4969	40,3	93	5,4	233	12,8	5295	33,3
<i>šlapimo pūslės kateteris</i>	731	5,9	10	0,6	47	2,6	788	5,0
<i>operacija/gimdymas</i>	2587	21,0	51	2,9	-	-	2638	16,6
<i>gydyta antibakteriniais vaistais</i>	3685	29,9	409	23,6	137	7,6	4231	26,6
Papildomi rizikos veiksniai***:								
<i>įvairios stomos</i>	-	-	-	-	76	4,2	-	-
<i>sauskelnės</i>	-	-	-	-	1181	64,9	-	-
<i>operacinė/kita žaizda</i>	-	-	-	-	135	7,4	-	-
<i>prikaustymas prie lovos</i>	-	-	-	-	799	43,9	-	-
<i>neinfekuota pragula</i>	-	-	-	-	124	6,8	-	-
<i>lėtinė obstrukcinė plaučių liga</i>	-	-	-	-	204	11,2	-	-
<i>lėtinė inkstų liga</i>	-	-	-	-	134	7,4	-	-
<i>senatvinė demencija</i>	-	-	-	-	663	36,4	-	-

* - bendrojo pobūdžio ligoninės, įskaitant onkologijos ligonines

** - kitos ligoninės, įskaitant psichiatrijos, infekcinių ligų ir tuberkuliozės, reabilitacijos ir privačias ligonines

*** - rizikos veiksniai registruojami tik slaugos ir palaikomojo gydymo įstaigų pacientams

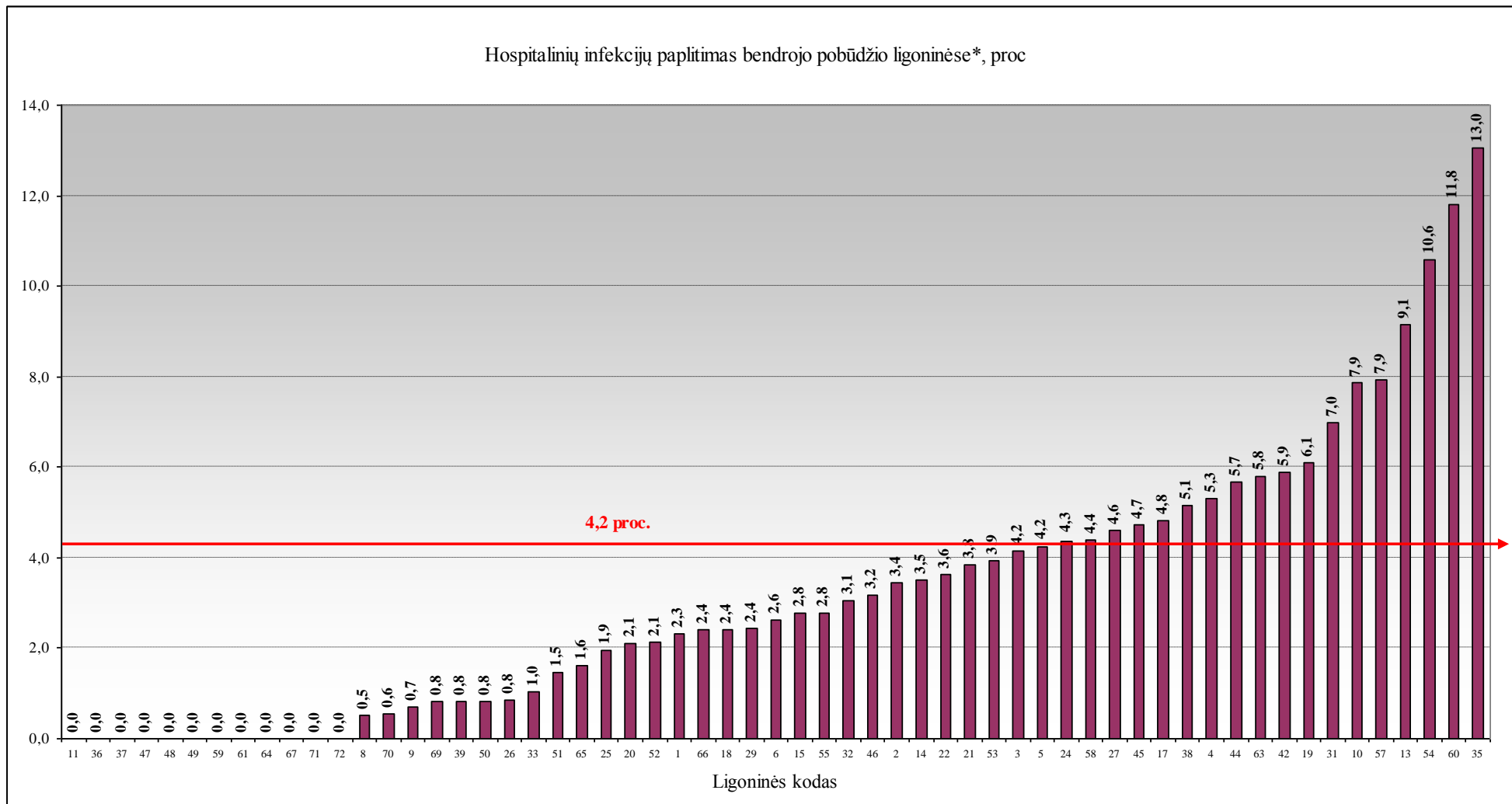
2 lentelė. Hospitalinių ir visuomenėje įgytų infekcijų paplitimas

Ligoninės	Pacientų skaičius	Infekcijos				Iš viso	
		Hospitalinės		Visuomenėje įgytos			
		abs. sk.	%	abs. sk.	%	abs. sk.	%
Bendrojo pobūdžio*	12327	520	4,2	2559	20,7	3079	25,0
Palaikomojo gydymo ir slaugos	1821	140	7,7	48	2,6	188	10,4
Kitos**	1735	19	1,1	412	23,7	431	24,8
Iš viso	15883	679	4,3	3019	19,0	3698	23,3

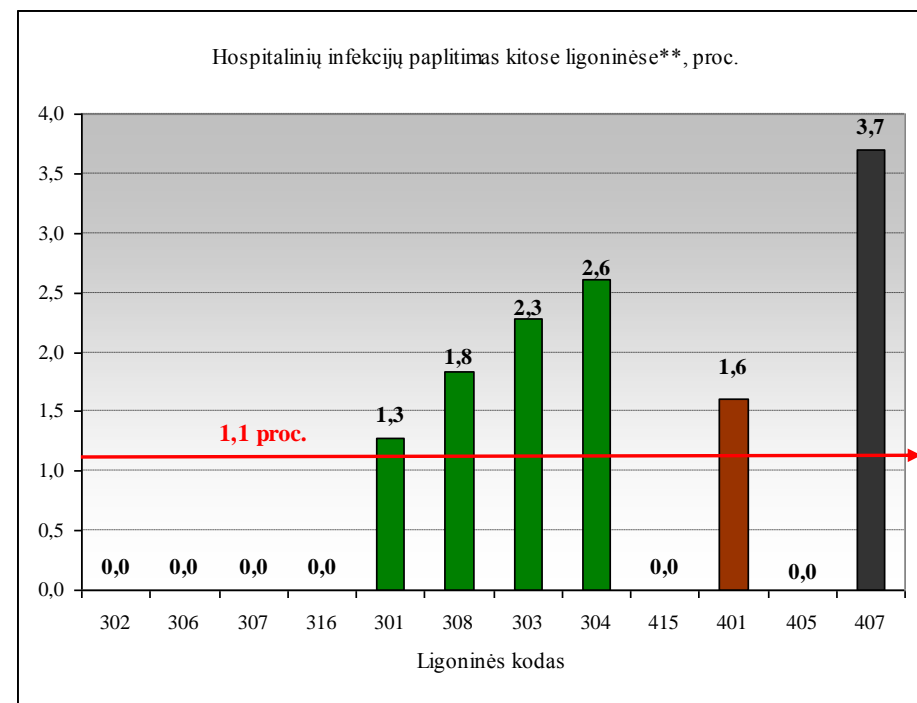
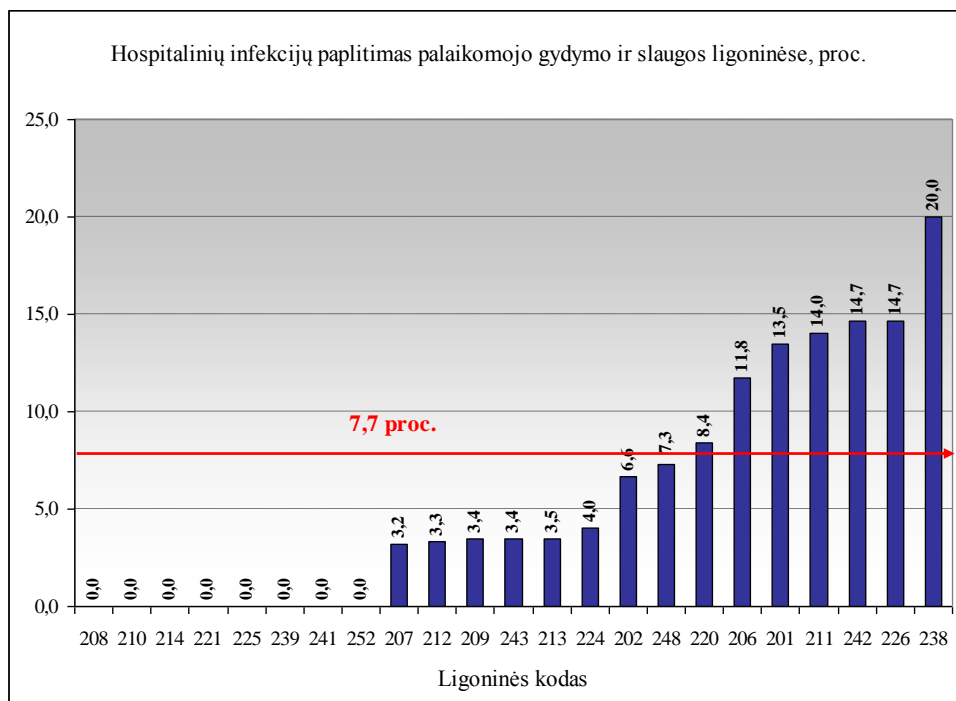
* - bendrojo pobūdžio ligoninės, įskaitant onkologijos ligonines

** - kitos ligoninės, įskaitant psichiatrijos, infekcinių ligų ir tuberkuliozės, reabilitacijos ir privačias ligonines

1 paveikslas. Hospitalinių infekcijų paplitimas ligoninėse (proc.)



* - bendrojo pobūdžio ligoninės, įskaitant onkologijos ligonines



** - kitos ligoninės, įskaitant psichiatrijos, infekcinių ligų ir tuberkuliozės, reabilitacijos ir privačias ligonines

3 lentelė. Hospitalinių infekcijų paplitimas amžiaus grupėse

Amžiaus grupės	Pacientų skaičius	Hospitalinės infekcijos	
		abs.sk	%
Vaikai (< 18 m.)	1600	30	1,9
Iki 1 metų	340	14	4,1
1 – 5	542	7	1,3
6 – 17	718	9	1,3
Suaugę (≤ 18 m.)	14283	649	4,5
18 – 44	2202	52	2,4
45 - 64	3958	149	3,8
65 m. ir vyresni	8114	448	5,5
Nežinoma	9	0	0,0
Iš viso	15883	679	4,3

4 lentelė. Hospitalinių infekcijų paplitimas bendrojo pobūdžio ligoninėse* skirtingo profilio skyriuose

Skyriaus profilis	Pacientų skaičius	Hospitalinės infekcijos	
		abs.sk.	%
Chirurginio profilio skyriai:	3879	186	4,8
Traumatologijos-ortopedijos	567	29	5,1
Chirurgijos	2630	143	5,4
Ginekologijos-akušerijos	682	14	2,1
Terapinio profilio skyriai:	7334	248	3,4
Suaugusių terapijos	4328	131	3,0
Vaikų-naujagimių	888	21	2,4
Slaugos-palaikomojo gydymo	1263	73	5,8
Psichiatrijos	509	9	1,8
Hematologijos-onkologijos	346	14	4,0
Kiti skyriai:	1154	87	7,5
Reanimacijos-intensyvios terapijos	386	69	17,9
Infekcinių ligų	200	1	0,5
Reabilitacijos	568	17	3,0
Iš viso:	12367	521	4,2

* - bendrojo pobūdžio ligoninės, įskaitant onkologijos ligonines

5 lentelė. Hospitalinių infekcijų struktūra pagal amžių

Hospitalinės infekcijos lokalizacija	Vaikai (0–17 m.)		Suaugę (18 m ir vyresni)	
	abs.sk	%	abs.sk	%
Operacinių žaidų infekcijos	2	6,7	77	11,9
Pneumonija	3	10,0	108	16,6
Kitos apatinių kvėpavimo takų infekcijos	3	10,0	145	22,3
Odos ir minkštųjų audinių infekcijos	2	6,7	77	11,9
Šlapimo takų infekcijos	0	0,0	92	14,2
Kraujo infekcijos	4	13,3	24	3,7
Intraabdominalinės infekcijos	0	0,0	19	2,9
Akių, ausų, nosies, gerklės ir burnos inf.	2	6,7	24	3,7
Kaulų ir sąnarių infekcijos	3	10,0	7	1,1
Centrinės nervų sistemos infekcijos	3	10,0	8	1,2
Lytinių takų infekcijos	0	0,0	3	0,5
Virškinimo sistemos infekcijos	5	16,7	8	1,2
Širdies ir kraujagyslių sistemos inf.	0	0,0	7	1,1
Kitos infekcijos	3	10,0	50	7,7
Iš viso:	30	100,0	649	100,0

5A lentelė. Hospitalinių infekcijų struktūra skirtingo pobūdžio ligoninėse.

Hospitalinės infekcijos lokalizacija	Ligoninės						Iš viso	
	Bendrojo pobūdžio*		Palaikomojo gydymo ir slaugos		Kitos**		abs.sk	%
	abs.sk	%	abs.sk	%	abs.sk	%	abs.sk	%
Operacinių žaidų infekcijos	75	14,4	4	2,9	0	0,0	79	11,6
Pneumonija	103	19,8	2	1,4	6	31,6	111	16,3
Kitos apatinių kvėpavimo takų infekcijos	82	15,8	58	41,4	8	42,1	148	21,8
Odos ir minkštųjų audinių infekcijos	50	9,6	28	20,0	1	5,3	79	11,6
Šlapimo takų infekcijos	62	11,9	28	20,0	2	10,5	92	13,5
Kraujo infekcijos	28	5,4	0	0,0	0	0,0	28	4,1
Intraabdominalinės infekcijos	19	3,7	0	0,0	0	0,0	19	2,8
Akių, ausų, nosies, gerklės ir burnos inf.	14	2,7	11	7,9	1	5,3	26	3,8
Kaulų ir sąnarių infekcijos	10	1,9	0	0,0	0	0,0	10	1,5
Centrinės nervų sistemos infekcijos	10	1,9	1	0,7	0	0,0	11	1,6
Lytinių takų infekcijos	3	0,6	0	0,0	0	0,0	3	0,4
Virškinimo sistemos infekcijos	13	2,5	0	0,0	0	0,0	13	1,9
Širdies ir kraujagyslių sistemos inf.	6	1,2	1	0,7	0	0,0	7	1,0
Kitos infekcijos	45	8,7	7	5,0	1	5,3	53	7,8
Iš viso:	520	100,0	140	100,0	19	100,0	679	100,0

* - bendrojo pobūdžio ligoninės, įskaitant onkologijos ligonines

** - kitos ligoninės, įskaitant psichiatrijos, infekcinių ligų ir tuberkuliozės, reabilitacijos ir privačias ligonines

6 lentelė. Hospitalinių infekcijų diagnozavimas pagal mikrobiologinius tyrimus

Mikrobiologinis tyrimas	Ligoninės					
	Bendrojo pobūdžio*		Palaikomojo gydymo ir slaugos		Kitos**	
	abs.sk	%	abs.sk	%	abs.sk	%
Tyrimas paimtas	269	51,7	1	0,7	1	5,3
<i>sukėlėjas nustatytas</i>	155	29,8	0	0,0	1	5,3
<i>atsakymas nežinomas</i>	52	10,0	1	0,7	0	0,0
<i>mikroorganizmas neišaugo</i>	62	11,9	0	0,0	0	0,0
Tyrimas nepaimtas	251	48,3	139	99,3	18	94,7
Iš viso	520	100,0	140	100,0	19	100,0

7 lentelė. Hospitalinių infekcijų etiologija

Mikroorganizmas	Bendrojo pobūdžio ligoninės*	
	abs.sk	%
Gram teigiami kokai:	81	34,5
<i>Staphylococcus aureus (t. sk. MRSA)</i>	32 (5)	13,6 (2,1)
<i>Kiti stafilokokai</i>	15	6,4
<i>Enterococcus spp. (t. sk. VRE)</i>	20	8,5
<i>Streptococcus spp.</i>	14	6,0
Gram neigiami kokai	0	0,0

* - bendrojo pobūdžio ligoninės, įskaitant onkologijos ligonines

** - kitos ligoninės, įskaitant psichiatrijos, infekcinių ligų ir tuberkuliozės, reabilitacijos ir privačias ligonines

7 lentelės tęsinys

Mikroorganizmas	Bendrojo pobūdžio ligoninės*	
	abs.sk	%
Enterobakterijos:	81	34,5
<i>Escherichia coli</i> (t. sk. ESBL)	27 (3)	11,5 (1,3)
<i>Klebsiella spp.</i> (t. sk. ESBL)	28 (4)	11,9 (1,7)
<i>Proteus spp.</i>	7	3,0
<i>Enterobacter spp.</i>	10	4,3
<i>Serratia spp.</i>	2	0,9
<i>Citrobacter spp.</i>	3	1,3
<i>Salmonella spp.</i>	0	0,0
Kitos enterobakterijos	4	1,7
Gram teigiamos bacilos	1	0,4
Gram neigiamos bacilos:	48	20,4
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	24	10,2
<i>Acinetobacter spp.</i>	22	9,4
<i>Haemophilus spp.</i>	0	0,0
Kitos gram neigiamos bacilos	2	0,9
Anaerobai	3	1,3
Grybai (<i>Candida spp.</i>)	14	6,0
Virusai	5	2,1
Kitos bakterijos	2	0,9
Iš viso	235	100,0

8 lentelė. Antimikrobinų vaistų skyrimo tikslas

Antimikrobinų vaistų skyrimo tikslas	Ligoninės						Iš viso	
	Bendrojo pobūdžio*		Palaikomojo gydymo ir slaugos		Kitos**			
	abs.sk	%	abs.sk	%	abs.sk	%	abs.sk	%
Gydymui	3742	81,5	137	94,5	1083	99,4	4962	85,1
Profilaktikai	851	18,5	8	5,5	7	0,6	872	14,9
Iš viso	4593	100,0	145	100,0	1090	100,0	5834	100,0

9 lentelė. Antimikrobinų vaistų, skirtų pacientams, grupės

Antimikrobinų vaistų grupės	Ligoninės						Iš viso	
	Bendrojo pobūdžio*		Palaikomojo gydymo ir slaugos		Kitos**			
	abs.sk	%	abs.sk	%	abs.sk	%	abs.sk	%
I-II kartos cefalosporinai	1127	24,5	18	12,4	25	2,3	1170	20,1
Plataus veikimo spektro penicilinai	751	16,4	36	24,8	22	2,0	809	13,9
Siauro veikimo spektro penicilinai	654	14,2	21	14,5	8	0,7	683	11,7
Aminoglikozidai	415	9,0	9	6,2	129	11,8	553	9,5
Kvinolonai	238	5,2	26	17,9	133	12,1	397	6,8
III-IV kartos cefalosporinai	383	8,3	9	6,2	3	0,3	395	6,8
Rifampicinai	124	2,7	0	0,0	220	20,1	344	5,9

9 lentelės tęsinys

Antimikrobinių vaistų grupės	Ligoninės						Iš viso	
	Bendrojo pobūdžio*		Palaikomojo gydymo ir slaugos		Kitos**			
	abs.sk	%	abs.sk	%	abs.sk	%	abs.sk	%
Imidazoliai (metronidazolis)	223	4,9	10	6,9	1	0,1	234	4,0
Sulfanilamidai	84	1,8	5	3,4	1	0,1	90	1,5
Glikopeptidai (vankomicinas)	61	1,3	0	0,0	1	0,1	62	1,1
Karbapenemai	66	1,4	0	0,0	1	0,1	67	1,1
Makrolidai	48	1,0	0	0,0	3	0,3	51	0,9
Antigrybeliniai	33	0,7	2	1,4	1	0,1	36	0,6
Nitrofurantai	30	0,7	4	2,8	1	0,1	35	0,6
Tetraciklinai	9	0,2	2	1,4	1	0,1	12	0,2
Polimiksinai	6	0,1	0	0	0	0,0	6	0,1
Kiti	337	7,3	3	2,1	546	49,8	886	15,2
Nėra duomenų	4	0,1	0	0,0	0	0,0	4	0,1
Iš viso	4593	100,0	145	100	1096	100,0	5834	100,0

* - bendrojo pobūdžio ligoninės, įskaitant onkologijos ligonines

** - kitos ligoninės, įskaitant psichiatrijos, infekcinių ligų ir tuberkuliozės, reabilitacijos ir privačias ligonines