

INFEKCIJŲ IR JŲ RIZIKOS VEIKSNIŲ PAPLITIMO TYRIMAS

Ataskaitinis laikotarpis: 2009 metai

Duomenis pateikusių ligoninių skaičius: 61

Iš jų:

bendrojo pobūdžio ligoninių skaičius - 45

palaikomojo gydymo ir slaugos ligoninių skaičius - 10

specializuotų ligoninių skaičius - 6

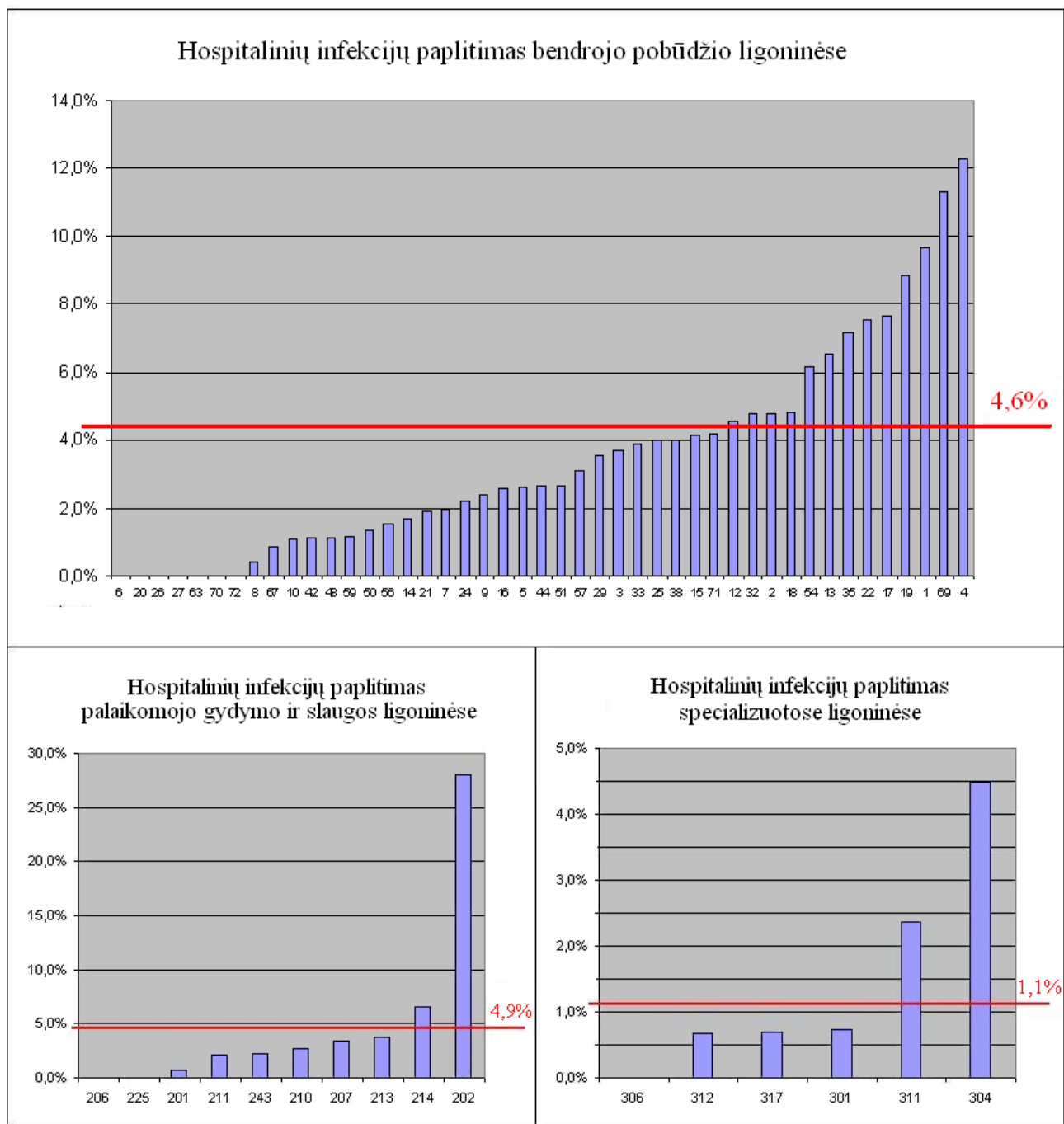
1 lentelė. Bendrieji duomenys

Rodikliai	Ligoninės						Iš viso	
	Bendrojo pobūdžio		Palaikomojo gydymo ir slaugos		Specializuotos			
	Abs.sk	%	Abs.sk	%	Abs.sk	%	Abs.sk	%
Ištirta pacientų	11643	85,6	905	6,7	1061	7,8	13609	100,0
<i>Iš jų: moterų</i>	6600	56,7	612	67,6	489	46,1	7701	56,6
<i>vyrų</i>	5043	43,3	293	32,4	572	53,9	5908	43,4
Pacientų vidutinė gulėjimo trukmė (dienos) iki tyrimo	10,7		67,4		105,1		21,8	
Pacientų amžiaus vidurkis (metai)	54,6		75,5		47,8		55,5	
Rizikos veiksniai:								
<i>dirbtinė plaučių ventiliacija</i>	127	1,1	0	0,0	1	0,1	128	0,9
<i>kraujagyslių kateteris</i>	3721	32,0	57	6,3	23	2,2	3801	27,9
<i>šlapimo pūslės kateteris</i>	699	6,0	25	2,8	1	0,1	725	5,3
<i>operacija/gimdymas</i>	2831	24,3	3	0,3	0	0,0	2834	20,8
<i>gydyta antibakteriniais vaistais</i>	3235	27,8	84	9,3	275	25,9	3594	26,4

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	11643	531	4,6	2051	17,6	2582	22,3
Palaikomojo gydymo ir slaugos	905	44	4,9	58	6,4	102	11,3
Specializuotos	1061	12	1,1	245	23,1	257	24,2
Iš viso	13609	587	4,3	2354	17,3	2941	21,6

1 paveikslas. Hospitalinių infekcijų paplitimas (proc.) ligoninėse



3 lentelė. Hospitalinių infekcijų paplitimas amžiaus grupėse

Amžiaus grupės	Pacientų skaičius	Hospitalinės infekcijos	
		Abs. sk.	%
Iki 1 metų	398	30	7,5
1 - 6	445	23	5,2
6 - 17	637	12	1,9
18 - 44	2303	73	3,2
45 - 64	3711	162	4,4
65 m. ir vyresni	6115	287	4,7
Iš viso	13609	587	4,3

4 lentelė. Hospitalinių infekcijų paplitimas skirtingo profilio skyriuose

Skyriaus profilis	Pacientų skaičius	Hospitalinės infekcijos	
		Abs. sk.	%
Chirurginio profilio skyriai:	4262	217	5,1
Traumatologijos-ortopedijos	777	44	5,7
Chirurgijos	1506	115	7,6
Ginekologijos-akušerijos	694	15	2,2
Kiti chirurgijos skyriai	1285	43	3,3
Terapinio profilio skyriai:	8604	270	3,1
Suaugusių terapijos	4357	116	2,7
Vaikų-naujagimių	1033	31	3,0
Slaugos-palaikomojo gydymo	1696	82	4,8
Psichiatrijos	917	14	1,5
Hematologijos-onkologijos	601	27	4,5
Kiti skyriai:	743	100	13,5
Reanimacijos-intensyvios terapijos	540	86	15,9
Infekcinių ligų (įsk. tuberkuliozės)	203	14	6,9
Iš viso:	13609	587	4,3

5 lentelė. Hospitalinių infekcijų struktūra pagal amžių

Hospitalinė infekcija	Vaikai (0–17 m.)		Suaugę (18 m ir vyresni)		Iš viso	
	Abs.sk	%	Abs.sk	%	Abs.sk	%
Operacinių žaidų infekcijos	5	8,3	86	16,3	91	15,5
Pirminės kraujo infekcijos	3	5,0	22	4,3	25	4,3
Pneumonija	9	15,0	123	23,2	132	22,5
Šlapimo takų infekcijos	6	10,0	58	11,1	64	10,9
Kaulų ir sąnarių infekcijos	2	3,3	19	3,7	21	3,6
Širdies ir kraujagyslių sistemos inf.	0	0,0	1	0,2	1	0,2
Centrinės nervų sistemos infekcijos	2	3,3	4	0,8	6	1,0
Akių, ausų, nosies, gerklės ir burnos inf.	9	15,0	18	3,5	27	4,6
Apatinių kvėpavimo takų infekcijos	9	15,	74	14,0	83	14,1
Virškinimo sistemos infekcijos	8	13,3	8	1,6	16	2,7
Intraabdominalinės infekcijos	1	1,7	12	2,3	13	2,2
Lytinių takų infekcijos	0	0,0	9	1,8	9	1,5
Odos ir minkštųjų audinių infekcijos	5	8,3	57	10,9	62	10,6
Kitos infekcijos	1	1,7	36	6,4	37	6,3
Iš viso:	60	100,0	527	100,0	587	100,0

6 lentelė. Hospitalinių infekcijų diagnozavimas pagal mikrobiologinius tyrimus

Mikrobiologinis tyrimas	Ligoninės						Iš viso	
	Bendrojo pobūdžio		Palaikomojo gydymo ir slaugos		Specializuotos			
	Abs.sk	%	Abs.sk	%	Abs.sk	%	Abs.sk	%
Tyrimas paimtas	280	52,7	1	2,3	1	8,3	282	48,0
<i>Iš jų sukėlėjas nustatytas</i>	232	43,7	1	2,3	1	8,3	234	39,9
Tyrimas nepaimtas	251	47,3	43	97,7	11	91,7	305	52,0
Iš viso	531	100,0	44	100,0	12	100,0	587	100,0

7 lentelė. Hospitalinių infekcijų etiologija

Mikroorganizmas	Abs. sk.	%
Gram teigiami kokai:		
<i>Staphylococcus aureus</i> (t. sk. MRSA)	55 (12)	20,5 (4,5)
<i>Enterococcus spp.</i> (t. sk. VRE)	23 (1)	8,6 (0,4)
<i>Staphylococcus spp.</i>	18	6,7
<i>Streptococcus spp.</i>	9	3,3
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	3	1,1
Gram neigiami kokai:		
<i>Moraxella spp.</i>	2	0,7
Gram teigiamos bacilos	3	1,1
Enterobakterijos		
<i>Escherichia coli</i> (t. sk. ESBL)	28 (2)	10,4(0,7)
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (t. sk. ESBL)	23 (2)	8,6 (0,7)
<i>Proteus spp.</i>	15	5,6
<i>Enterobacter spp</i>	13	4,8
<i>Klebsiella spp.</i>	5	1,9
<i>Serratia spp.</i>	3	1,1
<i>Citrobacter spp.</i>	1	0,4
Gram neigiamos bacilos:		
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (t. sk. ESBL, IBL)	25 (2)	9,3 (0,7)
<i>Acinetobacter spp.</i>	19	7,1
<i>Haemophilus influenzae B</i>	3	1,1
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	2	0,7
<i>Haemophilus spp.</i>	1	0,4
<i>Kitos gram neigiamos bacilos</i>	1	0,4
Anaerobai	2	0,7
Kitos bakterijos	3	1,1
Grybai:		
<i>Candida spp.</i>	7	2,6
Virusai:		
<i>Rotavirusas</i>	2	0,7
Iš viso	269	100,0

8 lentelė. Antibakterinių vaistų skyrimo tikslas

Antibakterinių vaistų skyrimo tikslas	Ligoninės						Iš viso	
	Bendrojo pobūdžio		Palaikomojo gydymo ir slaugos		Specializuotos			
	Abs.sk	%	Abs.sk	%	Abs.sk	%	Abs.sk	%
Gydymui	3020	75,2	105	98,1	275	87,0	3400	76,6
Profilaktikai	997	24,8	2	1,9	41	13,0	1040	23,4
Iš viso	4017	100,0	107	100,0	316	100,0	4440	100,0

9 lentelė. Antibakterinių vaistų, skirtų pacientams, grupės

Antibakterinių vaistų grupės	Abs. sk.	%
I-II kartos cefalosporiniai	913	20,6
Penicilinai	795	17,9
Aminoglikozidai	701	15,8
Plataus veikimo spektro penicilinai	635	14,3
Metronidazolis	216	4,9
III-IV kartos cefalosporiniai	212	4,8
Fluorochinolonai	202	4,5
Rifampicinai	174	3,9
Makrolidai	85	1,9
Sulfanilamidai	82	1,8
Glikopeptidai	61	1,4
Polimiksinai	50	1,1
Kiti β-laktaminiai	23	0,5
Nitroksolinas (5-NOK)	23	0,5
Tetracikliniai	19	0,4
Nitrofurantai	17	0,4
Antigrybeliniai	15	0,3
Linkozamidai	6	0,1
Amfenikoliai	4	0,1
Fuzidino r.	4	0,1
Kiti	203	4,6
Iš viso	4440	100,0