

INFEKCIJŲ IR JŲ RIZIKOS VEIKSNIŲ PAPLITIMO TYRIMAS

Ataskaitinis laikotarpis: 2010 metai

Duomenis pateikusių ligoninių skaičius: 63

Iš jų:

bendrojo pobūdžio ligoninių skaičius - 45

palaikomojo gydymo ir slaugos ligoninių skaičius - 12

specializuotų ligoninių skaičius - 6

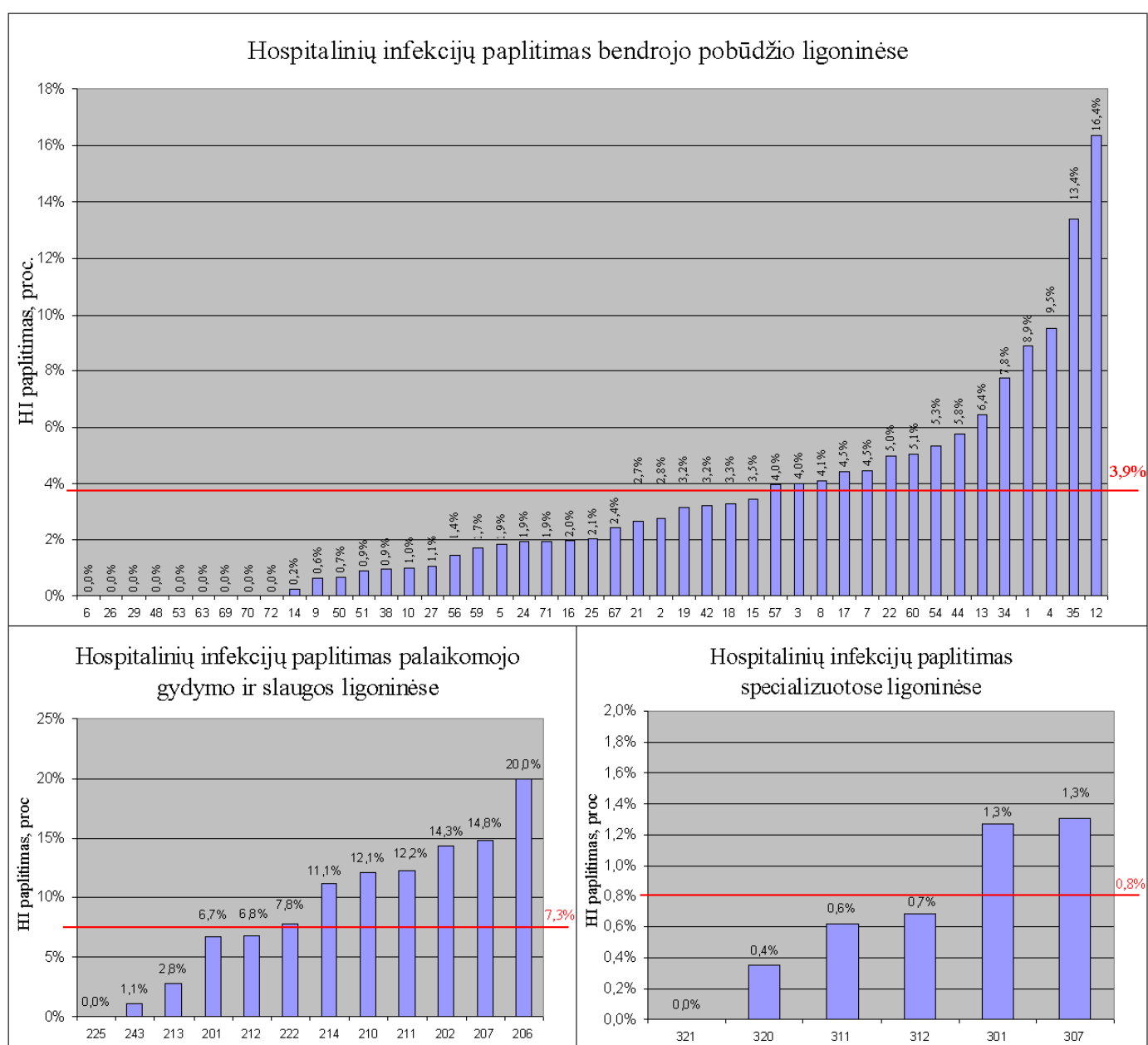
1 lentelė. Bendrieji duomenys

Rodikliai	Ligoninės						Iš viso	
	Bendrojo pobūdžio		Palaikomojo gydymo ir slaugos		Specializuotos			
	Abs.sk	%	Abs.sk	%	Abs.sk	%	Abs.sk	%
Ištirta pacientų	10972	81,4	1143	8,5	1367	10,1	13482	100,0
<i>Iš jų: moterų</i>	6227	56,8	740	64,7	624	45,6	7591	56,3
<i>vyrų</i>	4745	43,2	403	35,3	743	54,4	5891	43,7
Pacientų vidutinė gulėjimo trukmė (dienos) iki tyrimo	12,6		61,9		93,2		24,9	
Pacientų amžiaus vidurkis (metai)	55,9		76,0		48,6		56,9	
Rizikos veiksniai:								
<i>dirbtinė plaučių ventiliacija</i>	150	1,4	7	0,6	0	0,0	157	1,2
<i>kraujagyslių kateteris</i>	3719	33,9	81	7,1	9	0,7	3809	28,3
<i>šlapimo pūslės kateteris</i>	658	6,0	34	3,0	0	0,0	692	5,1
<i>operacija/gimdymas</i>	2606	23,8	10	0,9	0	0,0	2616	19,4
<i>gydyta antibakteriniais vaistais</i>	2874	26,2	102	8,9	188	13,8	3164	23,5

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	10972	426	3,9	1703	15,5	2129	19,4
Palaikomojo gydymo ir slaugos	1143	83	7,3	56	4,9	139	12,2
Specializuotos	1367	11	0,8	168	12,3	179	13,1
Iš viso	13482	520	3,9	1927	14,3	2447	18,2

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	314	14	4,5
1 - 6	329	7	2,1
6 - 17	539	8	1,5
18 - 44	2334	56	2,4
45 - 64	3761	145	3,9
65 m. ir vyresni	6205	290	4,7
Iš viso	13482	520	3,9

4 lentelė. Hospitalinių infekcijų paplitimas skirtingo profilio skyriuose

Skyriaus profilis	Pacientų skaičius	Hospitalinės infekcijos	
		Abs. sk.	%
Chirurginio profilio skyriai:	3785	179	4,7
Traumatologijos-ortopedijos	609	38	6,2
Chirurgijos	2460	124	5,0
Ginekologijos-akušerijos	716	17	2,4
Terapinio profilio skyriai:	9129	272	3,0
Suaugusių terapijos	4732	118	2,5
Vaikų-naujagimių	918	24	2,6
Slaugos-palaikomojo gydymo	1685	114	6,8
Psichiatrijos	1636	11	0,7
Hematologijos-onkologijos	158	5	3,2
Kiti skyriai:	568	69	12,1
Reanimacijos-intensyvios terapijos	435	68	15,6
Infekcinių ligų (įsk. tuberkuliozės)	133	1	0,8
Iš viso:	13482	520	3,9

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	3	10,3	93	19,0	96	18,5
Pneumonija	7	24,2	80	16,3	87	16,7
Kitos apatinių kvėpavimo takų infekcijos	2	6,9	64	13,0	66	12,7
Odos ir minkštųjų audinių infekcijos	2	6,9	76	15,5	78	15,0
Šlapimo takų infekcijos	1	3,5	71	14,5	72	13,8
Pirminės kraujo infekcijos	2	6,9	21	4,3	23	4,4
Intraabdominalinės infekcijos	2	6,9	15	3,1	17	3,3
Akių, ausų, nosies, gerklės ir burnos inf.	3	10,3	11	2,2	14	2,7
Kaulų ir sąnarių infekcijos	0	0,0	11	2,2	11	2,1
Centrinės nervų sistemos infekcijos	3	10,3	8	1,6	11	2,1
Lytinių takų infekcijos	0	0,0	8	1,6	8	1,5
Virškinimo sistemos infekcijos	3	10,3	3	0,6	6	1,2
Širdies ir kraujagyslių sistemos inf.	0	0,0	2	0,4	2	0,4
Kitos infekcijos	1	3,5	28	5,7	29	5,6
Iš viso:	29	100,0	491	100,0	520	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	234	54,9	2	2,4	1	9,1	237	45,6
<i>Sukėlėjas nustatytas</i>	161	37,8	2	2,4	0	0,0	163	31,3
Tyrimas nepaimtas	192	45,1	81	97,6	10	90,9	283	54,4
Iš viso	426	100,0	83	100,0	11	100,0	520	100,0

7 lentelė. Hospitalinių infekcijų etiologija

Mikroorganizmas	Abs. sk.	%
Gram teigiami kokai:	99	42,3
<i>Staphylococcus aureus</i> (t. sk. MRSA)	58 (11)	24,8 (4,7)
Kiti stafilokokai	13	5,6
<i>Enterococcus spp.</i> (t. sk. VRE)	12 (0)	5,1 (0,0)
<i>Streptococcus spp.</i>	16	6,8
Gram neigiami kokai (<i>Moraxella spp.</i>)	2	0,9
Enterobakterijos:	86	36,8
<i>Escherichia coli</i> (t. sk. ESBL)	40 (2)	17,1 (0,9)
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (t. sk. ESBL)	20 (6)	8,6 (2,6)
<i>Proteus spp.</i>	7	3,0
<i>Enterobacter spp.</i>	8	3,4
<i>Klebsiella spp.</i>	5	2,1
<i>Serratia spp.</i>	4	1,7
<i>Citrobacter spp.</i>	1	0,4
<i>Salmonella spp.</i>	1	0,4
Gram neigiamos bacilos:	28	11,9
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	11	4,7
<i>Acinetobacter spp.</i>	11	4,7
<i>Haemophilus spp.</i>	4	1,8
Kitos gram neigiamos bacilos	2	0,9
Anaerobai	4	1,7
Kitos bakterijos	4	1,7
Grybai (<i>Candida spp.</i>)	5	2,1
Virusai:	6	2,6
<i>Rotavirusas</i>	2	0,9
<i>Norovirusas</i>	1	0,4
<i>Adenovirusas</i>	1	0,4
<i>Hepatito B</i>	1	0,4
<i>Herpes simplex</i>	1	0,4
Iš viso	234	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	2558	72,6	108	93,1	299	95,2	2965	75,0
Profilaktikai	966	27,4	8	6,9	15	4,8	989	25,0
Iš viso	3524	100,0	116	100,0	314	100,0	3954	100,0

9 lentelė. Antibakterinių vaistų, skirtų pacientams, grupės

Antibakterinių vaistų grupės	Abs. sk.	%
I-II kartos cefalosporinai	924	23,4
Penicilinai	657	16,6
Plataus veikimo spektro penicilinai	595	15,0
Aminoglikozidai	566	14,3
III-IV kartos cefalosporinai	219	5,5
Fluorochinolonai	210	5,3
Metronidazolis	204	5,2
Rifampicinai	132	3,3
Makrolidai	56	1,4
Sulfanilamidai	56	1,4
Glikopeptidai	50	1,3
Karbapenemai	39	1,0
Tetraciklinai	10	0,3
Nitrofurantai	24	0,6
Antigrybeliniai	22	0,5
Polimiksinai	15	0,4
Nitroksolinas (5-NOK)	8	0,2
Linkozamidai	7	0,2
Amfenikoliai	2	0,1
Kiti	158	4,0
Iš viso	3954	100,0