

HOSPITALINIŲ INFEKCIJŲ EPIDEMIOLOGINĖ PRIEŽIŪRA REANIMACIJOS – INTENSIVIOS TERAPIJOS SKYRIUOSE

(Ataskaitos forma)

Ataskaitinis laikotarpis: 2009 metai

Duomenis pateikusių ligoninių skaičius: 21

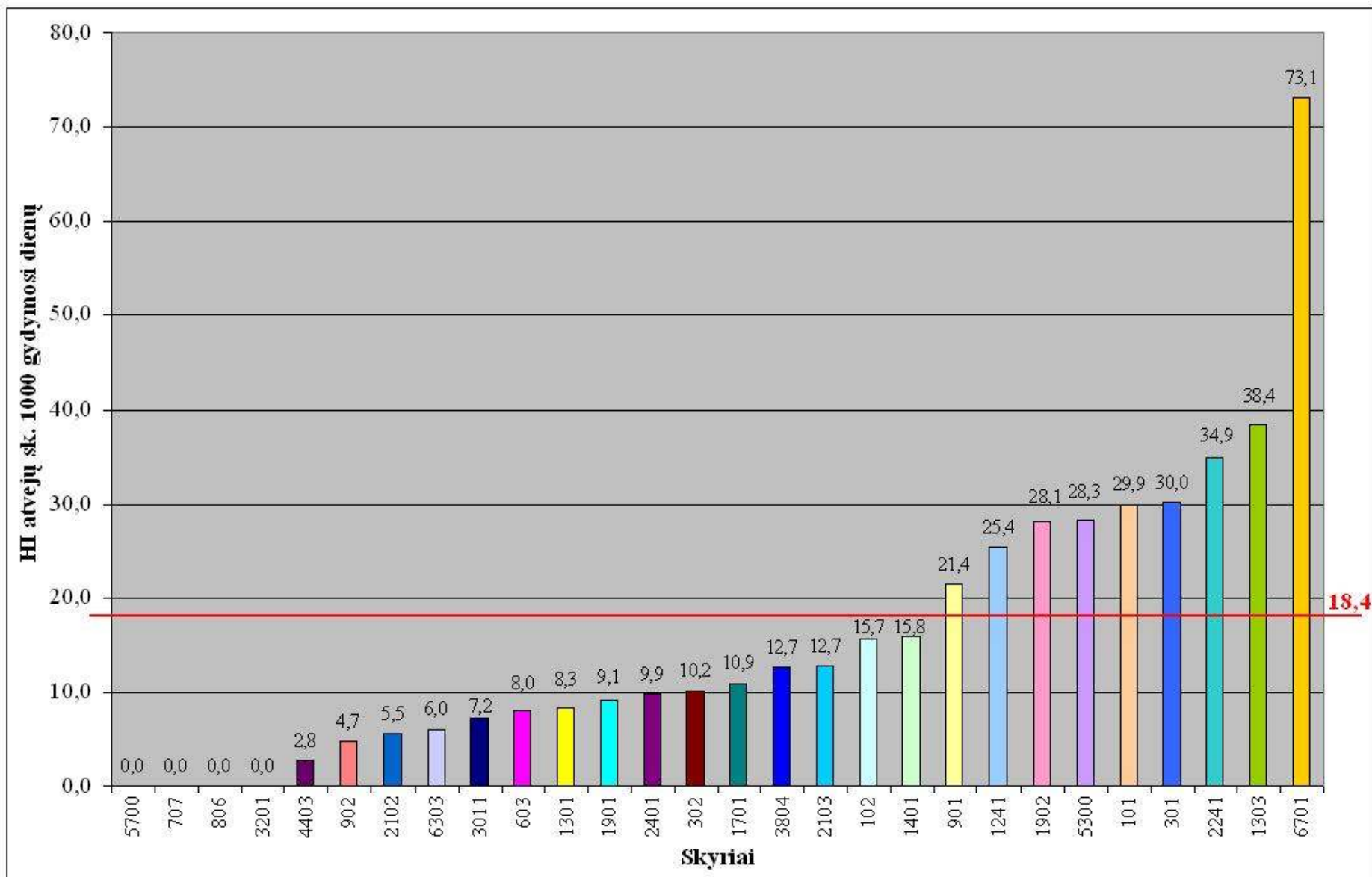
Reanimacijos – intensyvios terapijos skyrių skaičius: 28

1 lentelė. Bendrieji duomenys apie pacientus

Amžiaus grupės	Pacientų skaičius	Iš jų		Amžiaus vidurkis (metai)	Hospitalizacijos priežastys		Lovadienių sk (dienos)	Vidutinė gulėjimo skyriuje trukmė (dienos)	Mirė (%)
		Moterų (%)	Vyrų (%)		Terapinė (%)	Chirurginė (%)			
Vaikai (0–17 m.)	330	40,3	59,7	3,8	75,8	24,2	2686	8,1	4,5
Suaugę (18 m. ir vyresni)	2038	42,9	57,1	62,3	53,0	47,0	16840	8,3	19,7
Iš viso	2368	42,6	57,4	54,1	56,1	43,9	19526	8,2	17,4

1 paveikslas. Sergamumas* hospitalinėmis infekcijomis

*Hospitalinių infekcijų skaičius 1000 gulėjimo dienų (lovadienių)



2 lentelė. Sergamumas hospitalinėmis infekcijomis (HI) pagal lokalizaciją vaikų ir suaugusių grupėse

Hospitalinės infekcijos amžiaus grupėse	Susirgimų sk.	HI skaičius. 100 pacientų	HI skaičius 1000 gulėjimo dienų	HI skaičius 1000 rizikos veikimo dienų*
Vaikai (0–17 m.) (n=330)				
Pneumonija	8	2,4	3,0	9,5
Pirminė kraujo infekcija	2	0,6	0,7	1,2
Šlapimo takų infekcija	1	0,3	0,4	1,5
Operacinių žaizdų infekcijos	0	0,0	0,0	–
Kitos infekcijos	16	4,8	6,0	–
Suaugę (18 m. ir vyresni) (n=1962)				
Pneumonija	115	5,6	6,8	14,6
Pirminė kraujo infekcija	67	3,3	4,0	5,6
Šlapimo takų infekcija	39	1,9	2,3	3,1
Operacinių žaizdų infekcijos	47	2,3	2,8	–
Kitos infekcijos	64	3,1	3,8	–
Iš viso (n=2292)				
Pneumonija	123	5,2	6,3	14,0
Pirminė kraujo infekcija	69	2,9	3,5	5,3
Šlapimo takų infekcija	40	1,7	2,0	3,0
Operacinių žaizdų infekcijos	47	2,0	2,4	–
Kitos infekcijos	80	3,4	4,1	–
Bendras	359	15,2	18,4	–

* šis rodiklis skaičiuojamas tam tikros lokalizacijos hospitalinėms infekcijoms taip:

šlapimo takų infekcijos skaičius /1000 šlapimo pūslės kateterizacijos dienų

pneumonijos skaičius/1000 dirbtinės plaučių ventiliacijos dienų

pirminės kraujo infekcijos skaičius/1000 centrinių kraujagyslių kateterizacijos dienų

3 lentelė. Hospitalinių infekcijų etiologija

Mikroorganizmas	Hospitalinė infekcija										Iš viso	
	Pneumonija		Pirminė kraujo		Šlapimo takų		Operacinių žaizdų		Kitos			
	Abs. sk.	%	Abs. sk.	%	Abs. sk.	%	Abs. sk.	%	Abs. sk.	%	Abs. sk.	%
Gram teigiami kokai:												
<i>Staphylococcus aureus</i> (t.sk. MRSA)	21 (1)	14,2 (0,7)	1 (1)	2,9 (2,9)	1	2,3	0	0,0	10 (1)	13,2 (1,3)	33 (3)	9,2 (0,8)
<i>Staphylococcus epidermidis</i>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	2,6	2	0,6
<i>Staphylococcus haemoliticus</i>	1	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Staphylococcus plazmos</i> <i>nekoaguliuojantys</i>	2	1,4	12	34,3	1	2,3	4	7,3	4	5,3	23	6,4
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	3	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,8
<i>Kiti streptokokai</i>	3	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,8
<i>Enterococcus spp.</i> (t.sk. VRE)	2 (1)	1,4 (0,7)	2	5,7	5	11,4	16 (1)	29,1 (1,8)	4 (1)	5,3 (1,3)	29 (3)	8,1 (0,8)
Gram teigiamos bacilos (<i>Corynebacterium spp.</i>)	1	0,7	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,6
Enterobakterijos:												
<i>Citrobacter spp.</i>	2	1,4	1	2,9	0	0,0	1	1,8	1	1,3	5	1,4
<i>Enterobacter spp.</i>	3	2,0	1	2,9	1	2,3	4	7,3	1	1,3	10	2,8
<i>Escherichia coli</i>	15	10,1	1	2,9	10	22,7	6	10,9	5	6,6	37	10,3
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	18	12,2	3	8,6	3	6,3	5	9,1	6	7,9	35	9,7
<i>Klebsiella spp.</i>	4	2,7	2	5,7	1	2,3	1	1,8	4	5,3	12	3,4

<i>Morganella spp.</i>	1	0,7	0	0,0	0	0,0	1	1,8	1	1,3	3	0,8
<i>Proteus spp.</i>	8	5,4	0	0,0	4	9,1	1	1,8	3	3,9	16	4,5
<i>Serratia spp.</i>	8	5,4	2	5,7	0	0,0	2	3,6	4	5,3	16	4,5
Gram neigiami kokai: (<i>Moraxella spp.</i>)	1	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
Gram neigiamos bacilos:												
<i>Achromobacter</i>	2	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,6
<i>Acinetobacter spp.</i>	17	11,5	7	20,0	5	11,4	4	7,3	16	21,1	49	13,7
<i>Alcaligenes spp.</i>	1	0,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,3
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	18	12,2	2	5,7	3	6,8	4	7,3	8	10,5	35	9,7
<i>Pseudomonas spp.</i>	2	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,6
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	2	1,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	3	0,8
<i>Haemophilus influenzae B</i>	5	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	1,4
Grybai (<i>Candida spp.</i>)	8	5,4	0	0,0	10	22,7	6	10,9	5	6,6	29	8,1
Virusai (Rotavirusas)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,3	1	0,3
Iš viso:	148	100,0	35	100,0	44	100,0	55	100,0	76	100,0	358	100,0

4 lentelė. Rizikos veiksnių paplitimas vaikų ir suaugusių grupėse

Rizikos veiksniai	Vaikai (0–17 m.)				Suaugę (18 m. ir vyresni)			
	Abs. sk.	%	Bendra trukmė (dienos)	Vidutinė trukmė (dienos)	Abs. sk.	%	Bendra trukmė (dienos)	Vidutinė trukmė (dienos)
Intubacinis vamzdelis (su/be DPV*):	108	32,7	840	7,8	1051	51,6	6438	6,1
Centrinių kraujagyslių kateteris	131	39,7	836	6,4	1388	68,1	11246	8,1
Maitinamasis zondas nosyje/burnoje (su/be maitinimo)	213	64,5	1420	6,7	1260	61,8	9016	7,2
Parenterinis maitinimas	25	7,6	154	6,2	614	30,1	4525	7,4
Šlapimo pūslės kateteris ar stoma	107	32,4	665	6,2	1718	84,3	12612	7,3

*DPV – dirbtinė plaučių ventiliacija

5 lentelė. Antibakterinių vaistų vartojimas

Vartojimo paskirtis	Abs. sk.	%
Profilaktikai	466	12,8
Empiriam gydyti	2283	62,7
Gydymui pagal išskirtą mikroorganizmą	87	2,4
Gydymui pagal antibiotikogramą	666	18,3
Nežinoma	140	3,8
Iš viso	3642	100,0

6 lentelė. Antibakterinių vaistų, skirtų pacientams, grupės

Antibakterinių vaistų grupės	Abs. sk.	%
Cefalosporiniai I-II kartos	828	22,7
Plataus veikimo spektro penicilinai	504	13,8
Penicilinai	479	13,2
Aminoglikozidai	430	11,8
Kiti β-laktaminiai	317	8,7
Cefalosporiniai III-IV kartos	266	7,3
Metronidazolis	245	6,7
Glikopeptidai	242	6,7
Fluorochinolonai	127	3,5
Antigrybeliniai	103	2,8
Linezolidas	31	0,9
Makrolidai	26	0,7
Sulfanilamidai	21	0,6
Polimiksinai	12	0,3
Rifampicinai	4	0,1
Linkozamidai	4	0,1
Tetracikliniai	1	0,03
Nitrofurantai	1	0,03
Priešvirusiniai	1	0,03
Iš viso	3642	100,0