

HOSPITALINIŲ INFEKCIJŲ EPIDEMIOLOGINĖ PRIEŽIŪRA REANIMACIJOS – INTENSYVIOS TERAPIJOS SKYRIUOSE

(Ataskaitos forma)

Ataskaitinis laikotarpis: 2010 metai

Duomenis pateikusių ligoninių skaičius: 21

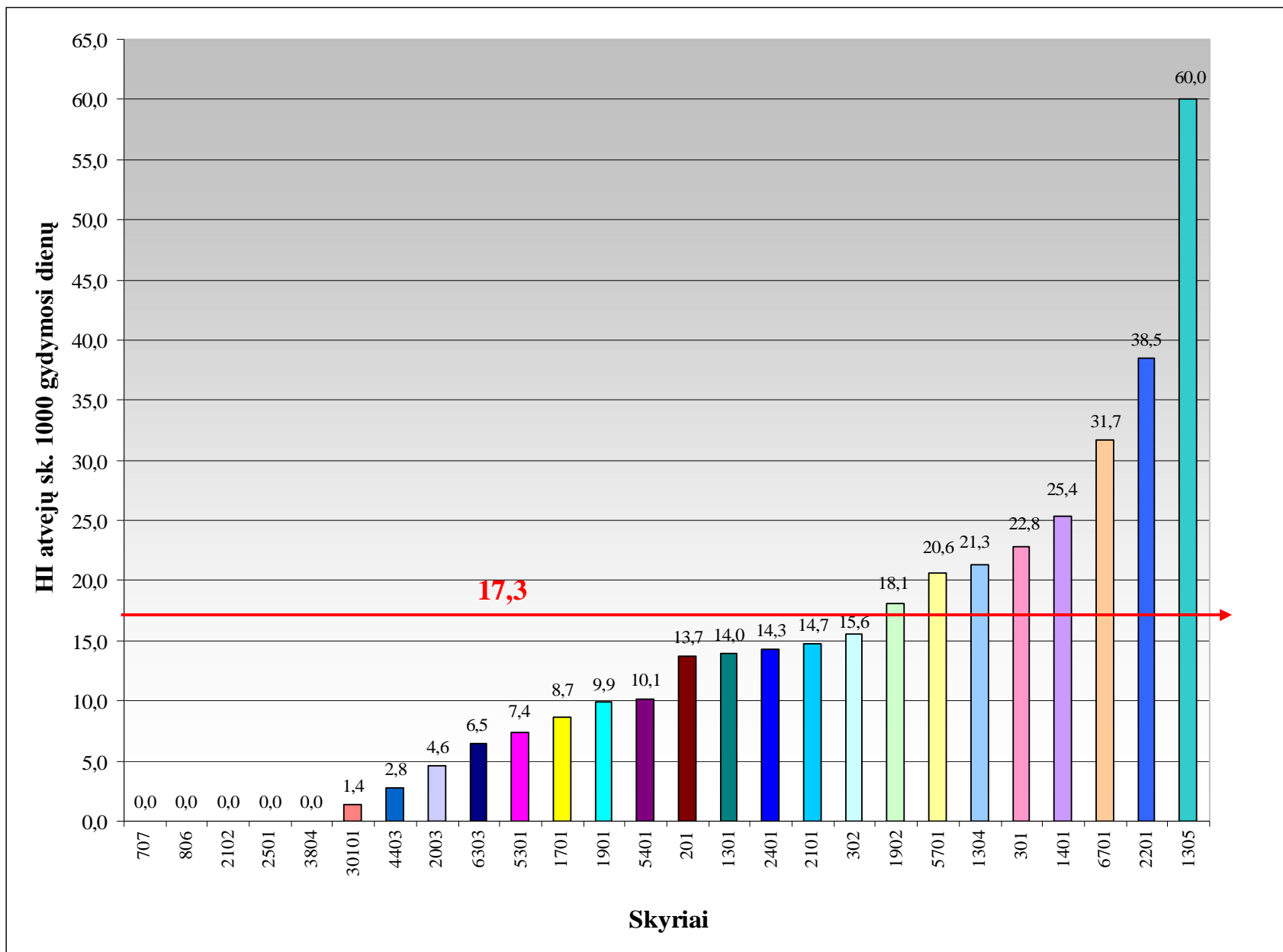
Duomenis pateikusių reanimacijos-intensyvios terapijos skyrių skaičius: 26

1 lentelė. Bendrieji duomenys apie pacientus

Amžiaus grupės	Pacientų skaičius	Iš jų		Amžiaus vidurkis (metai)	Hospitalizacijos priežastys		Lovadieniai	Vidutinė gulėjimo skyriuje trukmė (dienos)	Mirė (%)
		Moterų (%)	Vyrų (%)		Terapinė (%)	Chirurginė (%)			
Vaikai (0–17 m.)	356	160 (44,9)	194 (54,5)	4,4	243 (68,3)	112 (31,5)	2649	7,4	15 (4,2)
Suaugę (18 m. ir vyresni)	2086	904 (43,4)	1180 (56,6)	63,3	1024 (49,1)	1051 (50,4)	16852	8,1	381 (18,3)
Iš viso	2442	1064 (43,6)	1374 (56,2)	54,9	1267 (52,1)	1163 (47,9)	19501	8,0	396 (16,2)

1 paveikslas. Sergamumas* hospitalinėmis infekcijomis

*Hospitalinių infekcijų skaičius 1000 gydymosi dienų (lovadienių)



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

Hospitalinės infekcijos amžiaus grupėse	HI skaičius	HI skaičius 100 pacientų	HI skaičius 1000 gydymosi dienų	HI skaičius 1000 rizikos veikimo dienų*
Vaikai (0–17 m.) (n= 356)	22	6,2	8,3	-
Pneumonija	6	1,7	2,3	10,7
Pirminė kraujo infekcija	3	0,8	1,1	4,1
Šlapimo takų infekcija	4	1,1	1,5	5,6
Operacinių žaizdų infekcijos	1	0,3	0,4	-
Kitos infekcijos	8	2,2	3,0	-
Suaugę (18 m. ir vyr.) (n=2086)	315	15,1	18,7	-
Pneumonija	101	4,8	6,0	13,8
Pirminė kraujo infekcija	58	2,8	3,4	4,8
Šlapimo takų infekcija	53	2,5	3,1	3,5
Operacinių žaizdų infekcijos	33	1,6	2,0	-
Kitos infekcijos	70	3,4	4,1	-
Bendras (n=2442)	337	13,8	17,3	-
Pneumonija	107	4,4	5,5	13,6
Pirminė kraujo infekcija	61	2,5	3,1	4,8
Šlapimo takų infekcija	57	2,3	2,9	3,6
Operacinių žaizdų infekcijos	34	1,4	1,7	-
Kitos infekcijos	78	3,2	4,0	-

* 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

Mikroorganizmai	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*)	8 (2)	7,1 (1,8)	6 (1)	9,1(1,5)	0	0,0	1	2,0	9	7,7	24 (3)	5,8 (0,7)
<i>Plazmos nekoaguliuojantys stafilokokai</i>	0	0,0	15	22,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	15 (1)	3,6 (0,2)
<i>Kiti Staphylococcus sp.</i>	1	0,9	10	15,2	0	0,0	0	0,0	6	5,1	17	4,1
<i>Streptococcus sp.</i>	2	1,8	0	0,0	0	0,0	5	10,0	2	1,7	9	2,2
<i>Enterococcus sp.</i> (t.sk. VRE***)	2	1,8	3	4,5	15 (2)	21,7	12	24,0	3	2,6	35 (2)	8,4 (0,5)
Gram teigiamos bacilos (<i>Corynebacterium sp.</i>)	1	0,9	2	3,0	0	0,0	0	0,0	2	1,7	5	1,2
Enterobakterijos:												
<i>Citrobacter sp.</i>	0	0,0	1	1,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,2
<i>Enterobacter sp.</i>	8	7,1	4	6,1	0	0,0	2	4,0	8	6,8	22	5,3
<i>Escherichia coli</i>	7	6,2	2	3,0	6	8,7	9	18,0	9	7,7	33	8,0
<i>Klebsiella sp.</i>	19	16,8	6	9,1	8	11,6	6	12,0	15	12,8	54	13,0
<i>Morganella sp.</i>	2	1,8	0	0,0	1	1,4	1	2,0	1	0,9	5	1,2
<i>Proteus sp.</i>	5	4,4	1	1,5	8	11,6	4	8,0	4	3,4	22	5,3
<i>Serratia sp.</i>	4	3,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	1,0

Gram neigiamos bacilos:												
<i>Achromobacter</i>	9	8,0	1	1,5	0	0,0	0	0,0	6	5,1	16	3,9
<i>Acinetobacter sp.</i>	19	16,8	6	9,1	7	10,1	5	10,0	26	22,2	63	15,2
<i>Pseudomonas sp,</i>	20	17,7	6	9,1	5	7,2	2	4,0	11	9,4	44	10,6
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i>	1	0,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,7	3	0,7
<i>Haemophilus influenzae B</i>	2	1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,9	3	0,7
Grybai (<i>Candida sp.</i>)	3	2,7	3	4,5	18	26,1	2	4,0	10	8,5	36	8,7
Kiti	0	0,0	0	0,0	1	1,4	1	2,0	2	1,7	4	1,0
Iš viso:	113	100,0	66	100,0	69	100,0	50	100,0	117	100,0	415	100,0

***MRSA** – meticilinui rezistentiškas (atsparus) *Staphylococcus aureus*;

****MRSE** – meticilinui rezistentiškas (atsparus) *Staphylococcus epidermidis*;

*****VRE** – vankomicinui rezistentiškas (atsparus) enterokokas.

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*):	87	24,4	567	6,5	1138	54,6	6588	5,8
Centrinių kraujagyslių kateteris	111	31,2	739	6,5	1521	72,9	11980	7,9
Parenterinis maitinimas	145	40,7	139	6,0	973	46,7	4041	7,8
Šlapimo pūslės kateteris ar stoma	121	34,0	709	6,0	1883	90,3	15061	8,0

*DPV – dirbtinė plaučių ventiliacija

5 lentelė. Antimikrobinių vaistų vartojimas

Vartojimo paskirtis	Abs. sk.	%
Profilaktikai	782	19,2
Empiriniam gydymui	2506	61,4
Gydymui pagal išskirtą mikroorganizmą/antibiogramą	697	17,1
Selektyvi virškinamojo trakto dekontaminacija	22	0,5
Nežinoma	74	1,8
Iš viso	4081	100,0

6 lentelė. Antimikrobinių vaistų, skirtų pacientams, grupės

Antimikrobinių vaistų grupės	Abs. sk.	%
Cefalosporiniai I kartos	575	14,1
Cefalosporiniai II kartos	553	13,6
Penicilinai jautrūs β laktamazėms	456	11,2
Aminoglikozidai	404	9,9
Karbapenemai	354	8,7
Metronidazolis	335	8,2
Cefalosporiniai III kartos	246	6,0
Plataus veikimo spektro penicilinai	245	6,0
Glikopeptidai	211	5,2
Penicilinų junginiai	155	3,8
Kiti	147	3,6
Flukonazolis	116	2,8
Fluorochinolonai	112	2,7
Penicilinai atsparūs β laktamazėms	70	1,7
Tetraciklinai	29	0,7
Sulfanilamidai	23	0,6
Priešgrybeliniai	18	0,4
Linkozamidai	12	0,3
Makrolidai	14	0,3
Cefalosporiniai IV kartos	6	0,1
Iš viso	4081	100,0