



**HIGIENOS INSTITUTAS**

**HOSPITALINIŲ INFEKCIJŲ PRIEŽIŪROS IR KONTROLĖS  
PROGRAMA**

**HOSPITALINIŲ INFEKCIJŲ EPIDEMIOLOGINĖ  
PRIEŽIŪRA REANIMACIJOS - INTENSYVIOS  
TERAPIJOS SKYRIUOSE**

**2003 M. DUOMENŲ SUVESTINĖ**

VILNIUS

2004 M.

**Programos dalyviai**

Skyriai	Ligonių skaičius:
<b>A</b>	265
<b>B</b>	353
<b>C</b>	149
<b>D</b>	272
<b>E</b>	29
<b>F</b>	275
<b>G</b>	142
<b>H</b>	31
<b>I</b>	123
<b>J</b>	114
<b>K</b>	62
<b>Iš viso</b>	<b>1815</b>

**Bendrieji duomenys**

Rodiklis	abs. sk.	%
Iš viso ligonių:	1815	
<i>moterų</i>	736	40,6
<i>vyrų</i>	1077	59,3
<i>nenurodyta</i>	2	0,1
Vaikai (0-17 m.)	518	28,5
Suaugę (18 m. ir vyresni)	1297	71,5
Hospitalizacijos į RITS priežastis:		
<i>terapinis susirgimas</i>	542	30,0
<i>chirurginis susirgimas</i>	1014	56,1
<i>trauma</i>	183	10,1
<i>nudegimas</i>	58	3,2
<i>nežinoma</i>	12	0,7
Lovadienių skaičius RITS (d.)	10814	
Vidutinė gulėjimo RITS trukmė (d.)	6,0	
Minimali gulėjimo RITS trukmė (d.)	1	
Maksimali gulėjimo RITS trukmė (d.)	43	
Vidutinė gulėjimo trukmė iki I HI (d.)	6,3	
Mirė	194	10,7

Rizikos veiksniai	abs. sk.	%
Šlapimo pūslės kateteris	1354	74,6
Periferinis intrakraujagyslinis kateteris	1223	67,4
Centrinis intrakraujagyslinis kateteris	928	51,1
Dirbtinė plaučių ventiliacija	881	48,5
Antacidinis vaistas	857	47,2
Operacija	472	26,0
Intrakraujagyslinio slėgio matavimas	158	8,7
Bronchoskopija	65	3,6
Antibakteriniai vaistai:	1433	79,0
<i>profilaktikai</i>	630	44,0
<i>gydymui</i>	667	46,5
<i>profilaktikai/gydymui</i>	78	5,4
<i>nepažymėta</i>	58	4,0

#### HOSPITALINĖS INFEKCIJOS:

Hospitalinės infekcijos užregistruotos 11,5% ligonių (209 iš 1815).

Bendras hospitalinių infekcijų paplitimas – 13,2% (239 infekcijos).

Sergamumas hospitalinėmis infekcijomis – 19,3 HI atv.1000 gulėjimo dienų.

Antrinė bakteremija išsivystė 10,0% (21) HI įgijusiems ligoniams.

#### Hospitalinės infekcijos atskiruose skyriuose (1).

Skyrius	Hospitalinės infekcijos	
	HI sk. 1000 gulėjimo d. (‰)	HI sk. 100 ligonių (%)
<b>A</b>	31,6	26,0
<b>B</b>	16,6	4,3
<b>C</b>	14,0	6,7
<b>D</b>	5,3	2,6
<b>E</b>	44,3	41,4
<b>F</b>	39,1	23,6
<b>G</b>	30,6	16,9
<b>H</b>	70,2	38,7
<b>I</b>	13,5	7,3
<b>J</b>	13,2	6,1
<b>K</b>	22,1	12,9
<b>Iš viso</b>	<b>19,3</b>	<b>13,2</b>

**Hospitalinių infekcijų struktūra**

<b>Infekcijos tipas</b>	<b>abs.sk</b>	<b>%</b>
Pneumonija	96	40,2
Apatinių kvėpavimo takų inf.	27	11,3
Pirminė kraujo inf.	32	13,4
Operacinių žaizdų inf.	39	16,3
Šlapimo takų inf.	13	5,4
Sisteminės inf.	5	2,1
Odos minkštųjų audinių inf.	5	2,1
Virškinimo sistemos inf.	5	2,1
Kitos	5	2,1
Nepažymėta	12	5,0
<b>Iš viso</b>	<b>239</b>	<b>100,0</b>

**Hospitalinės infekcijos suaugusių (18 m. ir vyresni) grupėje:**

Hospitalinės infekcijos užregistruotos 10,3% ligonių (134 iš 1297).

Bendras hospitalinių infekcijų paplitimas – 12,3% (160 infekcijų).

Sergamumas hospitalinėmis infekcijomis – 19,9 HI atv. 1000 gulėjimo dienų.

**Hospitalinės infekcijos vaikų (iki 18 m.) grupėje:**

Hospitalinės infekcijos užregistruotos 14,1% ligonių (73 iš 518).

Bendras hospitalinių infekcijų paplitimas – 15,3% (79. infekcijos).

Sergamumas hospitalinėmis infekcijomis – 28,4 HI atv. 1000 gulėjimo dienų.

**Hospitalinių infekcijų struktūra vaikų ir suaugusių grupėse.**

<b>Infekcijos tipas</b>	<b>Vaikai (n=518)</b>		<b>Suaugę (n=1297)</b>	
	<b>abs.sk</b>	<b>%</b>	<b>abs.sk</b>	<b>%</b>
Pneumonija	31	39,2	65	41,1
Apatinių kvėpavimo takų inf.	17	21,5	10	6,3
Pirminė kraujo inf.	5	6,3	27	16,7
Operacinių žaizdų inf.	5	6,3	34	21,3
Šlapimo takų inf.	5	6,3	8	5,0
Sisteminės inf.	5	6,3	0	0
Kitos	5	6,3	10	6,3
Nepažymėta	6	7,6	6	3,8
<b>Iš viso</b>	<b>79</b>	<b>100,0</b>	<b>160</b>	<b>100,0</b>

**Sergamumas hospitalinėmis infekcijomis (HI)**

Infekcija	n	HI sk. 100 ligonių	HI sk. 1000 gulėjimo d.	HI sk. 1000 rizikos veikimo d.
Pneumonija	96	5,3%	8,9‰	25,9‰
Pirminė kraujo inf.	32	1,8%	3,0‰	5,3‰
Šlapimo takų inf.	13	0,7%	1,2‰	1,9‰
Bendras HI	239	13,1%	21,9‰	-

**Mikrobiologinių tyrimų panaudojimas diagnozuojant HI (n=239)**

Rodiklis	abs. sk.	%
Nenurodyta	6	2,5
Tyrimas nepaimtas	56	23,4
Tyrimas paimtas:	177	74,1
<i>Iš jų sukėlėjas nustatytas</i>	131	74,0
<i>mikroorganizmas neišaugo</i>	7	4,0
<i>atsakymas nežinomas</i>	13	7,3
<i>nenurodyta</i>	26	14,7

**Hospitalinių infekcijų etiologija**

Mikroorganizmas	abs.sk	%
<i>Acinetobacter spp.</i>	29	12,7
<i>Staphylococcus aureus (iš jų MRSA)</i>	32 (6)	14,0 (18,8)
<i>Haemophilus influenzae</i>	22	9,6
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	24	10,5
<i>Enterococcus spp.</i>	23	10,0
<i>Escherichia coli</i>	15	6,6
<i>Koaguliazės negaminantis stafilokokas</i>	16	7,0
<i>Candida</i>	7	3,0
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	6	2,6
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	10	4,4
<i>Streptococcus spp.</i>	7	3,0
<i>Serratia spp.</i>	11	4,8
<i>Proteus spp.</i>	5	2,2
<i>Enterobacter spp.</i>	4	1,7
<i>Kitos bakterijos</i>	18	7,9
<b>Iš viso</b>	<b>229</b>	<b>100,0</b>

**Hospitalinių infekcijų gydymas antibakteriniais vaistais (n=239).**

<b>Gydymas AB</b>	<b>abs. sk.</b>	<b>%</b>
Taip	219	91,6
Ne	13	5,4
Nenurodyta	7	2,9
<b>Iš viso</b>	<b>239</b>	<b>100,0</b>

**Antibakterinių vaistų (AB), skirtų hospitalinių infekcijų gydymui, spektras**

<b>AB pavadinimas</b>	<b>abs. sk.</b>	<b>%</b>
Cefuroksimas	57	16,1
Gentamicinas	38	10,7
Ampicilinas/Sulbaktamas	29	8,2
Ampicilinas	21	5,9
Vankomicinas	31	8,8
Cefazolinas	17	4,8
Metronidazolis	23	6,5
Oksacilinas	16	4,5
Penicilinas	18	5,1
Ceftazidimas	11	3,1
Ciprofloksacinas	20	5,6
Meropenemas	10	2,8
Imipenemas	19	5,4
Amikacinas	8	2,3
Cefepime	9	2,5
Ceftriaksonas	3	0,8
Cefotaksimas	4	1,1
Kiti	20	5,6
<b>Iš viso</b>	<b>354</b>	<b>100,0</b>