



HIGIENOS INSTITUTAS

**HOSPITALINIŲ INFEKCIJŲ PRIEŽIŪROS IR KONTROLĖS
PROGRAMA**

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

2004 M. DUOMENŲ SUVESTINĖ

VILNIUS
2005 M.

Programos dalyviai

Skyriai	Ligonių skaičius:
A	483
B	551
C	116
D	355
E	143
F	296
G	181
H	16
I	94
J	125
K	11
Iš viso	2371

Bendrieji duomenys

Rodiklis	abs. sk.	%
Iš viso ligonių:	2371	
<i>moterų</i>	947	39,9
<i>vyrų</i>	1424	60,1
<i>nenurodyta</i>		
Vaikai (0-17 m.)	462	19,5
Suaugę (18 m. ir vyresni)	1909	80,5
Hospitalizacijos į RITS* priežastis:		
<i>terapinis susirgimas</i>	762	32,2
<i>chirurginis susirgimas</i>	1363	57,5
<i>trauma</i>	179	7,6
<i>nudegimas</i>	56	2,4
<i>nežinoma</i>	10	0,4
Lovadienių skaičius (d.)	14598	
Vidutinė gulėjimo RITS trukmė (d.)	6,2	
Minimali gulėjimo RITS trukmė (d.)	1	
Maksimali gulėjimo RITS trukmė (d.)	89	
Vidutinė gulėjimo trukmė iki I HI (d.)	7,1	
Mirė	297	12,5

*RITS - reanimacijos-intensyvios terapijos skyrius

Rizikos veiksniai

Rizikos veiksniai	abs. sk.	%
Šlapimo pūslės kateteris	1914	80,7
Periferinis intrakraujagyslinis kateteris	1332	56,2
Centrinis intrakraujagyslinis kateteris	1459	61,5
Dirbtinė plaučių ventiliacija	1411	59,5
Antacidinis vaistas	1536	65,2
Operacija	442	18,7
Intrakraujagyslinio slėgio matavimas	356	15,0
Bronchoskopija	70	3,0
Antibakteriniai vaistai hospitalizacijos metu:	1966	82,9
Iš jų: profilaktikai	849	43,2
gydymui	1033	52,5
profilaktikai/gydymui	80	4,1
nepažymėta	5	0,3

Hospitalinės infekcijos (HI):

Hospitalinės infekcijos užregistruotos 10,3% ligonių (245 iš 2371).

Bendras hospitalinių infekcijų paplitimas – 11,6% (275 infekcijos).

Sergamumas hospitalinėmis infekcijomis – 18,8 HI atv sk.1000 gulėjimo dienų.

Antrinė bakteremija išsivystė 9,8% HI įgijusiems ligoniams.

Hospitalinės infekcijos atskiruose skyriuose

Skyrius	Hospitalinės infekcijos	
	HI sk. 1000 gulėjimo dienų (‰)	HI sk. 100 ligonių (%)
A	20,7	17,0
B	10,9	6,5
C	7,2	0,7
D	5,9	2,5
E	41,8	32,2
F	32,2	18,9
G	26,1	11,6
H	8,4	12,5
I	15,3	10,6
J	6,5	3,2
K	48,5	45,5
Iš viso	18,8	11,6

Hospitalinių infekcijų struktūra

Infekcijos tipas	abs.sk	%
Pneumonija	100	36,4
Pirminė kraujo inf.	57	20,7
Operacinių žaizdų inf.	39	14,2
Apatinių kvėpavimo takų inf.	31	11,3
Šlapimo takų inf.	19	6,9
Intraabdominalinė inf.	6	2,2
Odos minkštųjų audinių inf.	4	1,5
Sisteminės inf.	4	1,5
Kitos	6	2,2
Nepažymėta	9	3,3
Iš viso	275	100,0

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

Hospitalinės infekcijos užregistruotos 9,7% ligonių (185 iš 1909).

Bendras hospitalinių infekcijų paplitimas – 10,9% (209 infekcijos).

Sergamumas hospitalinėmis infekcijomis – 17,4 HI atv. 1000 gulėjimo dienų.

Hospitalinės infekcijos vaikų (0-17 m.) grupėje:

Hospitalinės infekcijos užregistruotos 12,6% ligonių (58 iš 462).

Bendras hospitalinių infekcijų paplitimas – 14,3% (66 infekcijos).

Sergamumas hospitalinėmis infekcijomis – 25,3 HI atv. 1000 gulėjimo dienų.

Hospitalinių infekcijų struktūra vaikų ir suaugusių grupėse.

Infekcijos tipas	Vaikai (n=462)		Suaugę (n=1909)	
	abs.sk	%	abs.sk	%
Pneumonija	15	22,7	85	40,7
Apatinių kvėpavimo takų inf.	20	30,3	11	5,3
Pirminė kraujo inf.	5	7,6	52	24,9
Operacinių žaizdų inf.	6	9,1	33	15,8
Šlapimo takų inf.	5	7,6	14	6,7
Sisteminės inf.	4	6,1	0	-
Kitos	6	9,1	10	4,8
Nepažymėta	5	7,6	4	1,9
Iš viso	66	100,0	209	100,0

Segamumas hospitalinėmis infekcijomis

Infekcija	n	HI sk. 100 ligonių	HI sk. 1000 gulėjimo d.	HI sk. 1000 rizikos veikimo d.
Pneumonija	100	4,2%	6,9‰	17,8‰
Pirminė kraujo inf.	57	2,4%	3,9‰	6,0‰
Šlapimo takų inf.	19	0,8%	1,3‰	1,6‰
Bendras HI	275	11,6%	18,8‰	

Mikrobiologinių tyrimų panaudojimas diagnozuojant hospitalines infekcijas (n=275)

Rodiklis	abs. sk.	%
Nenurodyta	6	2,2
Tyrimas nepaimtas	71	25,8
Tyrimas paimtas:	198	72,0
<i>Iš jų sukėlėjas nustatytas</i>	182	91,9
<i>mikroorganizmas neišaugo</i>	5	2,5
<i>atsakymas nežinomas</i>	10	5,0
<i>nenurodyta</i>	1	0,5

Hospitalinių infekcijų etiologija

Mikroorganizmas	abs.sk	%
Staphylococcus aureus (MRSA)	41(8)	15,4 (19,5)
Acinetobacter spp.	34	12,7
Pseudomonas aeruginosa	35	13,1
Escherichia coli	21	7,9
Haemophilus influenzae	20	7,5
Enterococcus spp.	14	5,2
Koaguliazės negaminantis stafilokokas	14	5,2
Enterobacter spp.	12	4,5
Candida	10	3,7
Streptococcus pneumoniae	7	2,6
Serratia spp.	9	3,4
Proteus spp.	9	3,4
Klebsiella pneumoniae	8	3,0
Kitos bakterijos	33	12,4
Iš viso	267	100,0

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

AB pavadinimas	abs. sk.	%
Cefuroksimas	74	16,6
Vankomicinas	53	11,9
Ceftazidimas	43	9,6
Gentamicinas	34	7,6
Metronidazolis	34	7,6
Ampicilinas/Sulbaktamas	25	5,6
Ampicilinas	21	4,7
Cefazolinas	19	4,3
Penicilinas G	19	4,3
Imipenemas	19	4,3
Ciprofloksacinas	18	4,0
Oksacilinas	16	3,6
Meropenemas	12	2,7
Amikacinas	11	2,5
Ceftriaksonas	9	2,0
Penicilinas V	3	0,7
Cefotaksimas	4	0,9
Kiti	33	7,4
Iš viso	447	100,0