

Apêndice 1

Tabela 1 – Comparação entre o tipo de cateter e hemoculturas positivas.

Dispositivo		Hemocultura positiva		χ^2	df	Valor <i>p</i>
		Sim	Não			
CVC jugular	Sim	18	82	1,639	1	0,200
	Não	18	130			
CVC subclávio	Sim	9	53	0,0	1	1,000
	Não	27	159			
CVC femoral	Sim	17	89	0,345	1	0,345
	Não	19	123			
CVU	Sim	4	17	-	-	0,520*
	Não	32	195			
Cateter epicutaneo-cava	Sim	11	42	2,114	1	0,146
	Não	25	170			
>1 CVC	Sim	17	83	0,833	1	0,361
	Não	19	129			

Legenda: CVC – cateter venoso central; CVU – cateter venoso umbilical; df – graus de liberdade.

Para análise das variáveis foi utilizado o teste qui-quadrado ou o teste exato de Fisher*. Consideraram-se estatisticamente significativos os resultados com valor *p* inferior a 0,05.

Tabela 2 – Uso de sonda vesical e diagnóstico de infeção urinária.

Dispositivo		Infeção urinária		χ^2	df	Valor <i>p</i>
		Sim	Não			
Sonda vesical	Sim	17	177	1,028	1	0,311
	Não	7	45			

Legenda: df – graus de liberdade.

Para análise das variáveis foi utilizado o teste qui-quadrado. Consideraram-se estatisticamente significativos os resultados com valor *p* inferior a 0,05.

Tabela 3 – Uso de tubo endotraqueal ou ventilação invasiva de longa duração e desenvolvimento de pneumonia.

Dispositivo		Pneumonia		χ^2	df	Valor <i>p</i>	OR (IC 95%)
		Sim	Não				
Tubo endotraqueal	Sim	104	114	4,714	1	0,030	2,5 (1,1-5,9)
	Não	8	22				
Ventilação invasiva de longa duração	Sim	68	103	6,743	1	0,011	1,9 (1,1-3,4)
	Não	44	33				

Legenda: df – graus de liberdade; IC – intervalo de confiança; OR – *odd ratio*.

Para análise das variáveis foi utilizado o teste qui-quadrado. Consideraram-se estatisticamente significativos os resultados com valor *p* inferior a 0,05 (representados a negrito).

Tabela 4 – Relação entre os doentes com sépsis e os óbitos registados.

Infeção		Óbito		χ^2	df	Valor <i>p</i>	OR (IC 95%)
		Sim	Não				
Sépsis	Sim	20	54	24,015	1	<0,001	6,8 (2,9-15,8)
	Não	9	165				

Legenda: df – graus de liberdade; IC – intervalo de confiança; OR – *odd ratio*.

Para análise das variáveis foi utilizado o teste qui-quadrado. Consideraram-se estatisticamente significativos os resultados com valor *p* inferior a 0,05 (representados a negrito).

Tabela 5 - Resistências a antibióticos testados nas bactérias Gram negativas responsáveis por IACS no SCIP-HP (comparação entre os dois períodos de 5 anos).

Gram negativos (n=119)	Aminoglicosídeos			Penicilinas			Cefalosporinas de 2ª geração			Cefalosporinas de 3ª geração			Cefalosporinas de 4ª geração			Inibidores de beta-lactamases			Fluoroquinolonas			Carbapenemos			Colitrimoxazol			
	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p	
<i>Klebsiella pneumoniae</i> (n=30)	31%	67%	0,073	100%	100%	-	55%	50%	1,000*	71%	100%	0,200	0%	50%	1,000*	54%	58%	0,821	23%	25%	1,000*	0%	0%	0%	21%	50%	0,204	
<i>Escherichia coli</i> (n=23)	13%	25%	0,619*	75%	62%	0,656*	0%	33%	0,333*	NA	60%	-	NA	0%	0%	25%	30%	1,000*	0%	15%	0,505*	NA	0%	0%	8%	56%	1,000*	
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (n=13)	0%	0%	-	100%	NA	-	NA	NA	-	0%	17%	1,000*	100%	0%	0%	50%	0%	1,000*	0%	17%	1,000*	0%	50%	0%	33%	0%	0%	1,000*
<i>Stenotrophomonas maltophilia</i> (n=10)	NA	NA	-	NA	NA	-	NA	NA	-	0%	13%	1,000*	NA	NA	-	0%	0%	-	0%	13%	1,000*	NA	NA	-	NA	-	17%	-
<i>Haemophilus influenzae</i> (n=9)	NA	NA	-	17%	100%	0,286*	NA	NA	-	0%	0%	-	0%	0%	29%	100%	0,375*	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	1,000*	
<i>Serratia marcescens</i> (n=7)	0%	17%	1,000*	100%	100%	-	100%	NA	-	NA	100%	-	NA	100%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	1,000*
<i>Enterobacter cloacae</i> (n=6)	0%	0%	-	100%	100%	-	100%	0%	0,250*	100%	0%	0,333*	NA	NA	-	100%	100%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	1,000*

Legenda: HP – Hospital Pediátrico; IACS – infecções associadas aos cuidados de saúde; NA – não aplicável (grupo de antibióticos não testado); SCIP – Serviço de Cuidados Intensivos Pediátrico. Para análise das variáveis foi utilizado o teste qui-quadrado ou o teste exato de Fisher*. Consideraram-se estatisticamente significativos os resultados com valor p inferior a 0,05.

Tabela 6 - Resistências a antibióticos testados nas bactérias Gram positivas responsáveis por IACS no SCIP-HP (comparação entre os dois períodos de 5 anos).

Gram positivos (n=97)	Aminoglicosídeos			Penicilinas			Oxacilina			Antibióticos			Vancomicina			Linezolid			Fluoroquinolonas					
	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p	2014-2018	2019-2023	p			
<i>Staphylococcus coagulase negativos</i> (n=47)	61%	72%	0,739	100%	83%	0,122*	84%	78%	0,709*	0%	0%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	100%	0,143*
<i>Staphylococcus aureus</i> (n=34)	0%	6%	1,000*	75%	87%	0,654*	25%	47%	0,208	0%	0%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	20%	75%	0,206*
<i>Enterococcus faecalis</i> (n=11)	20%	100%	0,333*	29%	67%	0,500*	100%	NA	-	0%	0%	-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	33%	0%	1,000*

Legenda: HP – Hospital Pediátrico; IACS – infecções associadas aos cuidados de saúde; NA – não aplicável (grupo de antibióticos não testado); SCIP – Serviço de Cuidados Intensivos Pediátrico. *Staphylococcus coagulase negativos* – *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus hominis*, *Staphylococcus haemolyticus*, *Staphylococcus capitis*. Para análise das variáveis foi utilizado o teste qui-quadrado ou o teste exato de Fisher*. Consideraram-se estatisticamente significativos os resultados com valor p inferior a 0,05.

Tabela 7 – Infeção por microorganismo produtor de ESBL em doentes colonizados por ESBL.

Infeção		Colonização por ESBL		Valor <i>p</i>
		Sim	Não	
Infeção por microorganismo produtor de ESBL	Sim	10	1	<0,001
	Não	30	56	

Legenda: ESBL – Enterobactérias produtoras de beta lactamases de espectro alargado.

Para análise das variáveis foi utilizado o teste exato de Fisher. Consideraram-se estatisticamente significativos os resultados com valor *p* inferior a 0,05 (representados a negrito).