



---

REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E  
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

---

REVISTA HCPA 2004; 24

# 24<sup>a</sup> SEMANA CIENTÍFICA do HCPA

De 13 a 17 de Setembro de 2004

---

**11º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul**

# Anais

## **USO DE QUINOLONAS EM PEDIATRIA E ASSOCIAÇÃO COM O DESENVOLVIMENTO DE BACTÉRIAS**

**RESISTENTES EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO** . Jacoby T , Santos R , Torriani M , Kuplich N , Konkewicz L , Pires M , Sander G , Kuchenbecker R . CCIH . HCPA.

Resistência a quinolonas esta documentada em pacientes adultos e se correlaciona com o uso em maior escala do medicamento. Indicações de uso em pediatria são restritas a condições específicas o que diminui o seu uso nesta população. O estudo objetiva analisar o desenvolvimento de resistência à ciprofloxacina (CP) em uma unidade pediátrica correlacionado com o consumo de CP no período. Foi avaliado a sensibilidade de CP em relação a *Escherichia coli*, *Klebsiella sp* e *Pseudomonas sp*, durante o segundo semestre de 2001 ao segundo semestre de 2003 em unidade pediátrica. A sensibilidade no 2º semestre de 2001 para *E coli*, *Klebsiella sp* e *Pseudomonas sp* foi de 100%(n=15), 100%(n=16) e 85%(n=72), respectivamente. O consumo de CP em 2002 nesta unidade foi de 50 tratamentos (1995 frascos de 100 mg), em 2003 o consumo foi de 101 tratamentos (4056 frascos de 100 mg). Durante os anos seguintes o perfil para *E coli*, *Klebsiella sp* e *Pseudomonas sp* foi de 97%(n=39), 76%(n=29) e 90%(n=154) em 2002 e 100%(n=16), 83%(n=41) e

68%(n=155) em 2003, respectivamente. Apesar do uso restrito de CP em pediatria o aumento do consumo se associou com piora do perfil de sensibilidade de *Klebsiella* sp e *Pseudomonas* sp na unidade.