

342

**AVALIAÇÃO DO PERFIL DE SUSCETIBILIDADE À PENICILINA EM ISOLADOS DE NEISSERIA MENINGITIDIS E EPIDEMIOLOGIA DA DOENÇA MENINGOCÓCICA NO RIO GRANDE DO SUL.**

*Cecilia Coimbra Klein, Ludmila Baethgen, Luciana Weidlich, Camile Moraes, Luciana Nunes, Silvia Rios, Claudete Kmetzsch, Maria Lucia Rossetti, Arnaldo Zaha (orient.)* (UFRGS).

*Neisseria meningitidis*, bactéria causadora da doença meningocócica, é capaz de provocar epidemias. Dentre as vacinas existentes, nenhuma é efetiva contra o sorogrupo B e relata-se um aumento de isolados resistentes a antibióticos. Este trabalho tem como objetivo a determinação da resistência à penicilina nos meningococos isolados de pacientes do RS. Os dados, referentes aos casos do ano de 2000, foram fornecidos pelo Setor de Bacteriologia (IPB-LACEN/RS) e pelo banco de dados do SINAN. Foram incluídas todas culturas com crescimento viável do período. Para determinar a suscetibilidade à penicilina foi utilizado o método E-test® conforme normas do CLSI/2005. Para detecção cromogênica da atividade da  $\beta$ -lactamase foi utilizado o Nitrocefim. Foram analisados 56 isolados, dos quais 25 (45%) eram de pacientes do sexo feminino e 31 (55%) de pacientes do sexo masculino. Trinta e três isolados (59%) foram de Porto Alegre. Vinte e oito casos (50%) ocorreram em pacientes de 4 anos ou menos. Os sorogrupos B, C e Y foram caracterizados em 51 (91%), 4 (7%) e 1 isolado (2%), respectivamente. Os fenótipos B:4, 7:P1.19, 15 com 17 isolados (30%) e B:15:P1.7, 16 com 14 isolados (25%) foram mais prevalentes. Do total, 7 isolados (12, 5%) apresentaram resistência à penicilina, os fenótipos B:4, 7:P1.19, 15, B:15:P1.7, 16, B:4, 7:P1.19, 15 (1 isolado cada) e B:19, 1:nt (3 isolados) com resistência intermediária e 1 isolado do fenótipo B:19, 1:nt com resistência plena. A presença de suscetibilidade reduzida ou plena à penicilina associada ao clone B:19, 1:nt demonstrou ser estatisticamente significativa ( $P=0,017$ ) quando comparada à presença de resistência nos demais clones. Em nenhum isolado foi detectada atividade de  $\beta$ -lactamase. Os achados deste estudo sugerem a necessidade de monitoramento prospectivo dos clones associados à resistência a fim de conter surtos ou epidemias. (CNPq).