

8-ISP - AVALIAÇÃO DOS FATORES DE RISCO, EVOLUÇÃO E GENOTIPAGEM DAS INFECÇÕES POR *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* RESISTENTES AO IMPENEM NO HOSPITAL BRIGADEIRO.

Pereira, G.H.O.¹, Moretti-Branchini, M.L.; Helenice B.; Ribeiro, G.

A *P. aeruginosa* é predominantemente um patógeno hospitalar responsável por infecções em imunodeprimidos, associados à instrumentação ou recente exposição a antimicrobianos. É o quarto agente mais isolado de infecções hospitalares, com predomínio nas pneumonias associadas ao uso de ventilador mecânico, levando à hospitalização prolongada, alto custo hospitalar e elevada taxa de óbito. São infecções de difícil tratamento pela sua virulência e pela limitada escolha de antimicrobianos efetivos. Descrição de cepas resistentes a todos os antibióticos disponíveis têm aumentado a partir de 1990 e riscos epidemiológicos para aquisição dessas cepas multi-resistentes são pouco estudados.

Objetivos:

Avaliar os fatores de riscos de aquisição de infecções por *P. aeruginosa* resistentes ao imipenem. Observar a evolução clínica dos pacientes que apresentam infecções por *P.aeruginosa*, comparando sensibilidade e resistência ao Imipenem. Avaliar a epidemiologia molecular e o perfil de sensibilidade aos antimicrobianos.

Material e Métodos:

O Hospital Brigadeiro é um Hospital Público de referência terciária, funcionando pelo sistema SUS (Sistema Único de Saúde), com um total de 150 leitos, 8 leitos de UTI e 33 na hematologia, com uma média anual de 5000 internações, e uma taxa de ocupação de 77% e atende a diversas especialidades Clínicas e Cirúrgicas.

Critérios de Inclusão:

É um estudo caso-controle selecionando como caso pacientes com infecções por *P. aeruginosa* resistentes ao Imipenem, ou seja MIC ≥ 8 ug/mL, sendo grupo controle: pacientes com infecções por *P.aeruginosa* sensíveis ao IMP, ou seja, MIC 1-4 ug/mL. As informações serão analisadas em EPI- INFO, e coletadas por um questionário específico.

Período de inclusão:

De Outubro de 2000 a Outubro de 2002. Infecções hospitalares definidas pelos critérios do CDC.

Critérios de Exclusão:

Será excluída por questões específicas da Unidade a Hemodiálise pacientes em acompanhamento ambulatorial. Variáveis exploradas como possíveis fatores de risco para aquisição de resistência ao Imipenem, constam de dados relacionados ao paciente, ao ambiente hospitalar e internação, exposição a fatores de risco como uso de antibióticos, corticóide e quimioterapia e procedimentos de risco. A triagem para leitura dos frascos de hemocultura é realizada pelo Bact/Alert organon e o perfil de sensibilidade serão determinados pela técnica de microdiluição pelo sistema semi-automatizado "Vitek". Será realizada a tipagem molecular através da técnica de eletroforese de campo pulsátil (PFGE).