

PERFIL DE SUSCETIBILIDADE PARA IMPENEM, POLIMIXINA B E TIGECICLINA ATRAVÉS DA TÉCNICA DE MICRODILUIÇÃO EM CALDO PARA ISOLADOS DO GÊNERO ACINETOBACTER BAUMANNII

Aline Borges Teixeira, Djuli Milene Hermes, Juliana Barin, Dariane Pereira Lopes, Juliana Ayres, Andreza Francisco Martins, Afonso Luis Barth

Introdução: A incidência de infecções pelo gênero *Acinetobacter* sp. tem aumentado nos últimos anos em particular em hospitais. A espécie *A. baumannii* geralmente é resistente à ação de muitos antimicrobianos, possuindo múltiplos mecanismos de resistência. Recentes estudos de vigilância microbiológica relatam aumento das taxas de resistência nesta espécie. Neste contexto os testes de susceptibilidade antimicrobiana através de microdiluição em caldo se tornam necessários para confirmar a susceptibilidade obtida pelo teste disco-difusão e/ou para detectar resistências individuais em determinados isolados. **Objetivos:** Avaliar Concentração Inibitória Mínima (CIM) através de microdiluição em caldo nos isolados de *A. baumannii* de 3 hospitais de Porto Alegre. **Materiais e métodos:** A técnica de determinação da CIM através da técnica de microdiluição em caldo dos antibióticos Imipenem, Polimixina B e Tigeciclina foi realizada conforme o Clinical Laboratory Standard Institute (CLSI) para 138 isolados clínicos de 3 hospitais de Porto Alegre. **Resultados e Conclusões:** Para o Imipenem 94 (68,1%) dos isolados apresentaram resistência pela técnica de microdiluição em caldo, apresentando MIC50 32µg/µL e MIC90 64µg/µL; para a PolimixinaB 13 (9,4%) dos isolados apresentaram resistência, apresentando MIC50 0,25µg/µL e MIC90 4µg/µL. Para a Tigeciclina apenas 1 (0,7%) isolado apresentou resistência, com MIC50 0,5µg/µL e MIC90 2µg/µL. Neste sentido é possível confirmar a alta taxa de resistência a carbapenêmicos do gênero *Acinetobacter* spp., já descrita, e avaliar a baixa resistência a Polimixina B e a Tigeciclina, os quais podem ser, portanto, considerados como possibilidades terapêuticas no tratamento de infecções por *A. baumannii*.