



ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DA ESPÉCIE ACINETOBACTER BAUMANNII NA SUA RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA: REVISÃO DE LITERATURA

ARIELY SIMIÃO BATISTA DA SILVA

INTRODUÇÃO: As pesquisas bacteriológicas ressaltam o aumento da resistência bacteriana e a considera preocupante devido ao declínio de antimicrobianos. Diante disso, tem se tornado de grande risco à população quando uma bactéria como a *Acinetobacter baumannii* se torna multirresistente. **OBJETIVOS:** Este estudo teve como objetivo, por meio de revisão literária, descrever aspectos epidemiológicos da espécie e destacar sua resistência no controle de disseminação. **METODOLOGIA:** A partir deste ponto realizou-se buscas em artigos científicos relacionando a resistência bacteriana entre 2015 e 2020 havendo a contabilização de 53 artigos voltados a epidemiologia, dentre eles 25 da *National Library of Medicine* (PubMed) e 28 da *Scientific Electronic Library Online* (SciELO) relacionando o tratamento de antimicrobiano. Nos citados foram excluídos 27 artigos por não abordarem a temática e 15 em síntese quantitativa para revisão. **RESULTADOS:** Dentre os microrganismos envolvido na pesquisa a espécie *Acinetobacter* obteve cerca de 31 espécies e gêneros diferentes apresentando mecanismos resistentes responsável por cerca de 80% de infecções. A partir desta porcentagem apresentou-se 1,3% das causas de morte por infecção de corrente sanguínea especialmente em pacientes imunocomprometidos, pacientes hospitalizados e gravemente doentes. Pacientes submetidos a procedimentos neurocirúrgicos apresentaram surtos de *A. baumannii* na forma de meningite, os quais, apesar de serem mais raros, apresentam consequências clínicas severas. **CONCLUSÃO:** A bactéria *A. baumannii* está cada vez com mais destaque e se mostrando como uma grande ameaça à saúde pública. Seu principal mecanismo de resistência tem sido a alteração de permeabilidade, do sítio de ação e seu mecanismo enzimático. Sendo assim, os recursos e reforços são necessários para estudos epidemiológicos e o controle de infecções relacionadas à *A. baumannii*, devendo então evitar graves infecções e surtos descontrolados.

Palavras-chave: Biomedicina, Ensino superior, Tratamento antimicrobiano, Epidemiologia, Multiresistencia.