



PERFIL DE RESISTÊNCIA BACTERIANA EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

Euthalia de Lemos Vilela Quirino¹, SÔNIA MARIA BARBOSA DE SOUZA²

RESUMO

Os agentes antimicrobianos tem mostrado sua importância médica ao salvar inúmeras pessoas com infecção bacteriana. Nas últimas décadas, houve o surgimento da resistência antimicrobiana e a sua consequente disseminação em todo o mundo. Dessa forma, enfrentamos limitação da terapia, sobretudo em Unidades de Terapia Intensiva (UTI), levando a milhares de mortes por ano. Com isso, a Organização Mundial da Saúde (OMS) reconheceu a Resistência Antimicrobiana (RAM) como uma crise de saúde pública global. O objetivo desse estudo foi estabelecer o perfil de resistência aos antimicrobianos em bactérias isoladas em culturas de pacientes internados nos diversos setores do Hospital Universitário Alcides Carneiro (HUAC). Foi realizado um estudo de corte transversal, analítico, retrospectivo, incluindo resultados de amostras de pacientes submetidas a culturas no período de janeiro de 2015 a dezembro de 2017, a partir do banco de dados do Laboratório do HUAC. A pesquisa foi elaborada no período de agosto de 2017 a julho de 2018. O teste de Mann-Whitney mostrou que algumas alas são semelhantes em termos de quantidade de organismos encontrados, no entanto ala da UTI adulta se diferencia de todas as outras alas. O organismo de relevância clínica que apresentou maior resistência média foi *Enterobacter cloacae* e o medicamento que proporcionou maior resistência foi a Benzilpenicilina. Portanto, verifica-se um aumento progressivo no número de bactérias multirresistentes no ambiente hospitalar, assim como, constata-se a utilização de grande arsenal terapêutico que tem contribuído para a seleção desses micro-organismos, sendo, portanto, necessário o uso consciente e adequado dessas drogas.

Palavras-chave: Bactérias, Antibacterianos, Resistência.

¹Aluna do curso de Medicina, Departamento de Ciências Biológicas e de Saúde, UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: euthalia1lemos@gmail.com

²Infectologista, Professora Mestre da cadeira de Infectologia, UAMED, UFPA, Campina Grande, PB, e-mail: soniamsouza13@gmail.com



PERFIL DE RESISTÊNCIA BACTERIANA EM UM HOSPITAL UNIVERSITÁRIO

ABSTRACT

Antimicrobial agents have shown their clinical importance by saving countless people infected by bacteria. In the last decades, there was an emergence of antimicrobial resistance and its following dissemination across the globe; in consequence of that, we face important therapy limitation, especially at Intensive Care Units (ICU). The World Health Organisation (WHO) recognised Antimicrobial Resistance (AMR) as a global public health crisis. This study aims at providing a description of antimicrobial resistance characteristics in bacteria isolated from cultures of inpatients at many facilities in the Alcides Carneiro University Hospital (HUAC). An analytical, retrospective, transversal cohort study was created, including patients' samples sent to cultivation from January 2015 to December 2017, according to HUAC's laboratory, and the research was crafted from August 2017 to July 2018. The Mann-Whitney test demonstrated that some wards are similar in regards to the number of organisms found; however, the adult ICU stands out from other wards. Enterobacter cloacae was the clinically relevant organism that showed the greatest resistance, and the drug that caused the greatest resistance was Benzilpeniciline. Therefore, a progressive increasing on the number of multiresistant bacteria at the hospital environment is evident, as well as the utilisation of a big therapeutic arsenal which has contributed to the selection of those microorganisms, making it necessary that a conscientious and adequate manipulation of those drugs takes place.

Keywords: Bacteria, Anti-Bacterial Agents, Disease Resistance..

