

# PERFIL DE SENSIBILIDADE DE *P. AERUGINOSA* ISOLADAS DE PACIENTES EM HEMODIÁLISE NUM HOSPITAL DE ENSINO EM SOBRAL-CE

José Edson Rocha Junior, Marina Rodrigues Silva, Ludimila Gomes Pinheiro, Stephanie de Almeida, Francisco Cesar Barroso Barbosa

Os antibióticos são uma das classes de fármacos mais importantes da medicina atual, sua eficiência e grande variedade os torna a principal ferramenta de combate a microrganismos patogênicos. Entretanto o uso indiscriminado de antibióticos, bem como a falta de conhecimento em seu regime posológico, podem acarretar no desenvolvimento de mecanismos de resistência pelos patógenos, dando origem a cepas multidroga resistentes (MDR). Condições que alteram o equilíbrio do hospedeiro, como a que se encontram pessoas que realizam processos de hemodiálise, tornam o indivíduo mais propício a contrair infecções por bactérias MDR, elevando o índice de morbimortalidade. Dentre os microrganismos multirresistentes, encontram-se bactérias da espécie *Pseudomonas aeruginosa*, um dos patógenos mais comuns em infecções hospitalares. O objetivo desse estudo foi avaliar o perfil de sensibilidade de isolados nosocomiais de *P. aeruginosa* oriundos de pacientes em hemodiálise na Santa Casa de Misericórdia de Sobral (SCMS)-CE, para elucidar qual o fármaco mais apropriado para o tratamento dessas infecções. Para tanto, foram coletadas 24 amostras de sangue, fluidos corporais e excreções de 23 pacientes que faziam hemodiálise, entre Janeiro e Julho de 2019. Do total de amostras, 14 (58,3%) se mostraram positivas para *P. aeruginosa*. A identificação dos microrganismos e o perfil de sensibilidade foi realizado pelo sistema automatizado VITEK 2 no laboratório de microbiologia da SCMS. Os resultados demonstraram que todos os isolados nosocomiais de *P. aeruginosa* foram resistentes à Cefoxitina, Ceftriaxona, Cefuroxetina Axetil e Tigeciclina, mas sensíveis à Colistina. Portanto, este último fármaco parece ser o mais eficaz para o tratamento de infecções hospitalares por *P. aeruginosa* em pacientes com insuficiência renal que fazem hemodiálise.

Palavras-chave: Resistência antimicrobiana, Hemodiálise, Infecção hospitalar, Colistina, *Pseudomonas aeruginosa*.