

FREQUÊNCIA DE INFECÇÕES NOSOCOMIAIS POR PSEUDOMONAS AERUGINOSA NUM HOSPITAL TERCIÁRIO EM SOBRAL - CE

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

Pseudomonas aeruginosa é um importante patógeno relacionado a infecções hospitalares, em virtude da ampla resistência e de seu caráter oportunista. Pacientes internados por longos períodos possuem maior risco de infecção. Os estudos epidemiológicos possuem grande valor na monitoração de infecções ocasionadas por *P. aeruginosa*. Este trabalho teve por objetivo avaliar a frequência de infecções nosocomiais causadas por *P. aeruginosa* na Santa Casa de Misericórdia de Sobral (SCMS) - CE e estabelecer uma correlação entre a incidência observada com os ambientes hospitalares e os sítios de coleta. A coleta de dados foi realizada de Janeiro de 2018 a Abril de 2019, a partir dos relatórios gerados pela Comissão de Controle de Infecção Hospitalar (CCIH) da SCMS. Foram analisados os locais de coleta e a origem biológica mais prevalente, excluindo do total as amostras classificadas como iguais, usando o critério de data, paciente e origem biológica. Os resultados demonstraram que em 2018, foram coletadas 79 amostras de 57 pacientes, havendo uma maior prevalência (48,1%) de *P. aeruginosa* em pacientes internados nas enfermarias do que nas Unidades de Terapia Intensiva (UTI). No ano de 2019, foram coletadas 35 amostras de 22 pacientes, com predominância na UTI neonatal (40%) e de origem sanguínea (34,2%). Em todo o período analisado, 79 pacientes apresentaram infecção nosocomial por *P. aeruginosa*, sendo a enfermaria o local prevalente, com 44 (55,6%) casos, e o sítio de coleta predominante foi a corrente sanguínea, totalizando 33 (41,7%) isolados. Dessa forma, observou-se uma maior frequência de isolamento desse patógeno em pacientes internados nas diferentes enfermarias do que nas UTI da SCMS, sendo que a maior incidência foi em amostras de sangue. Portanto, esses dados ressaltam a necessidade de intensificação das medidas de controle e prevenção, a fim de evitar a disseminação de *P. aeruginosa* no ambiente hospitalar e reduzir as infecções nosocomiais neste hospital de ensino.

Palavras-chave: *Pseudomonas aeruginosa*, Infecção hospitalar, Epidemiologia, Incidência..