

**PREVALÊNCIA DE CO-INFEÇÃO BACTERIANA PULMONAR EM PACIENTES COM FIBROSE CÍSTICA E SUA ASSOCIAÇÃO COM RESISTÊNCIA AOS ANTIMICROBIANOS**

Darlane Castro Pereira, Larissa Lutz, Dirce Veloso Mayora, Valerio Rodrigues Aquino, Afonso Luis Barth

Introdução: Fibrose Cística (FC) é uma doença autossômica recessiva caracterizada por infecções pulmonares as quais são condições crônicas em que a insuficiência respiratória é responsável por cerca de 90% da mortalidade. Objetivo: Avaliar a prevalência de co-infecção bacteriana pulmonar (CIBP) em pacientes com FC e sua associação com resistência aos antimicrobianos. Materiais e Métodos: Foram avaliados os resultados dos exames culturais de escarro do banco de dados de pacientes com FC da Unidade de Microbiologia do HCPA no período de outubro/2012 a abril de 2012. Para avaliar a associação de CIBP com resistência aos antimicrobianos, calculou-se a média de resistência aos antibióticos dos isolados bacterianos do grupo de pacientes com episódio de CIBP e do grupo de pacientes sem CIBP, considerando o antibiograma da última amostra de cada paciente. As médias dos grupos foram comparadas empregando-se o Test t de Student. Resultados: Foram analisados 104 pacientes, 74 (71,2%) apresentaram um episódio de CIBP, sendo que 60 (81,2%) apresentaram CIBP por dois microrganismos e 14 (18,8%) por três. CIBP com *P.aeruginosa*/*S.aureus* foi a mais frequente (54,1%), seguida de *S.aureus*/*C.B.cepacia*, *P.aeruginosa*/*C.B.cepacia* e *S.aureus*/*Serratia* sp., com 13,4% cada. O grupo de pacientes com CIBP apresentou níveis de resistência aos antibióticos maiores que o grupo sem CIBP, com diferença estatisticamente significativa entre os grupos ( $t(8) = 3,651$ ,  $p < 0,001$ ). Conclusões: Os resultados demonstraram que a prevalência de CIBP é alta entre os pacientes com FC atendidos no HCPA e que os isolados de pacientes com episódios de CIBP apresentam um perfil de suscetibilidade reduzido aos antimicrobianos quando comparados aos isolados de pacientes sem histórico de CIBP.