

199

**DISSEMINAÇÃO DE ACINETOBACTER SPP. MULTI-RESISTENTE E PORTADOR DE METALO-BETA-LACTAMASES ENTRE ISOLADOS CLÍNICOS E DE EFLUENTE HOSPITALAR EM PORTO ALEGRE-RS.***Gabriela Rosa da Cunha, Alessandra Einsfeld Ferreira, Gertrudes Corcao (orient.) (UFRGS).*

O gênero *Acinetobacter* tem sido associado a surtos de infecção em vários hospitais de Porto Alegre-RS. O ambiente hospitalar é altamente seletivo de cepas resistentes a antimicrobianos, conseqüentemente o descarte de efluentes hospitalares em corpos hídricos implica na contaminação dessas águas com microrganismos patogênicos, incluindo carreadores de Metalo- $\beta$ -lactamases (MBLs). Este trabalho tem como objetivo delinear o perfil de sensibilidade a antimicrobianos e a produção de MBLs em isolados de *Acinetobacter spp.* provenientes de amostras clínicas e do efluente hospitalar. Foram realizadas coletas de amostras clínicas de *Acinetobacter spp.* e coleta do efluente hospitalar no mesmo período. Foram realizados teste bioquímicos e ampliações do 16S de todos os isolados para confirmação do gênero *Acinetobacter*. Foi determinado o perfil de susceptibilidade a antimicrobianos de todos os isolados, através da técnica de disco-difusão. A triagem da produção de MBL foi realizada através da técnica de aproximação de discos. Foram obtidos 80 isolados clínicos e 92 do efluente hospitalar. Foram encontradas 18 cepas de isolados clínicos e 2 de efluente pan-resistentes. Apresentaram multi-resistência um total de 37 isolados clínicos e 52 do efluente. Foram sensíveis a todos os antibióticos 5 isolados clínicos e 16 isolados de efluente. Na triagem para MBL, 17 isolados clínicos e 20 de efluente foram positivos. Através destes resultados, pode-se perceber a grande incidência de bactérias do gênero *Acinetobacter* multi-resistentes e produtoras de MBLs sendo liberadas no efluente. Estes isolados estão sendo difundidos no ambiente aquático, permitindo a disseminação de genes de resistência a antibióticos entre bactérias.