

082

DETECÇÃO DE B-LACTAMASES DE ESPECTRO ESTENDIDO E METALO-B-LACTAMASE EM ACINETOBACTER SPP. ISOLADOS DE EFLUENTE HOSPITALAR EM PORTO ALEGRE, RS. *Carolina de Souza Gusatti, Alessandra Einsfeld Ferreira, Gertrudes Corcao**(orient.) (UFRGS).*

Acinetobacter spp. é um importante patógeno causador de infecções nosocomiais que acomete pacientes imunocomprometidos. Por sua capacidade de resistir a condições desfavoráveis, é capaz de adquirir resistência a antibióticos com facilidade. Os esgotos hospitalares são importantes disseminadores de genes de resistência a antibióticos para a microbiota ambiental. Neste contexto, algumas β -lactamases são facilmente adquiridas, pois seus genes encontram-se em elementos móveis do genoma bacteriano, como plasmídeos, integrons e transposons. O perfil de susceptibilidade encontrado e as análises fenotípicas feitas para a produção de β -lactamases de espectro estendido (ESBL) e de metalo- β -lactamases (MBL) dos 35 isolados de efluente hospitalar em Porto Alegre, RS, revelam cepas multi-resistentes a diversos antibióticos, como cefalosporinas e carbapenêmicos e produtoras de ESBL e de MBL. O gene *bla_{IMP}* foi encontrado em duas cepas com resistência aos carbapenêmicos, indicando a produção de metalo- β -lactamases.