

078

OCORRÊNCIA DO GENE BLA DE METALO-B-LACTAMASES EM PSEUDOMONAS AERUGINOSA ORIUNDOS DE AMOSTRAS CLÍNICAS DO INTERIOR DO RIO GRANDE DO SUL. *Tiago Gräf, Daiane Bopp Fuentesfria, Gertrudes Corcao (orient.) (UFRGS).*

Metalo- β -Lactamases (MBLs) são enzimas que conferem resistência a um amplo espectro de antimicrobianos. Dentre os microrganismos com capacidade de produzir MBLs está a *Pseudomonas aeruginosa*, um bacilo Gram-negativo que possui ampla distribuição no ambiente e é responsável por infecções hospitalares com altas taxas de mortalidade devido a sua capacidade intrínseca de resistir à ação dos antimicrobianos e a mecanismos de resistência adquiridos. Entre os mecanismos adquiridos, as MBLs são de grande importância pois estão inseridas em integrons, conferindo alta mobilidade entre células. Desta forma, cepas produtoras de MBLs estão entre os mais importantes patógenos nosocomiais. Este estudo visa avaliar a ocorrência de cepas portadoras dos genes bla de MBLs em isolados clínicos de *P. aeruginosa* provenientes do Hospital São Vicente de Paulo, Passo Fundo, RS. Para tanto foram realizados testes do perfil de susceptibilidade das cepas, triagens fenotípicas para MBLs e amplificação dos genes codificadores das MBLs. Dentre 49 isolados analisados, foram encontrados 20 (41%) multi-resistentes e 15 (30%) que possuíam os genes para MBLs; onde 7 (44%) foram positivas para bla_{VIM}; 3 (19%) para bla_{IMP} e 6 (37%), para bla_{SPM}. O subtipo VIM foi o mais encontrado, contrariando dados nacionais, onde o subtipo SPM é o mais freqüente. A emergência e rápida disseminação dos genes de MBLs contribui para as altas taxas de resistência a carbapenêmicos no Brasil. Medidas de controle de infecção devem ser implementadas para prevenir a disseminação dessa potente classe de β -lactamases.