

O gênero *Acinetobacter* tem sido responsável por surtos de infecções hospitalares em diversas partes do mundo. No Brasil surtos de *Acinetobacter* multirresistentes, produtores de OXA-23 têm sido identificados em várias cidades. Estas cepas caracterizam-se pela resistência aos carbapenêmicos, antibióticos de escolha para o tratamento destas infecções. O objetivo deste trabalho foi avaliar a disseminação clonal de isolados de *Acinetobacter* sp., produtores de OXA-23, entre diferentes hospitais de Porto Alegre e seus efluentes, utilizando o ERIC PCR. Neste estudo foram utilizados três isolados de efluente de dois hospitais e 114 isolados de amostras clínicas, todos multirresistentes e positivos para o gene *bla*<sub>OXA-23</sub>. Com estes isolados foi realizada a técnica de ERIC PCR para avaliar sua disseminação clonal no ambiente e entre os diferentes hospitais analisados. Até o momento foram testados os 3 isolados de efluente e 45 isolados clínicos, o tamanho das bandas encontradas variaram de 164 pb até 1668 pb. Pode-se verificar que os dois isolados de efluente do mesmo hospital apresentaram o mesmo perfil de bandas, sendo considerados clones. Vários isolados clínicos de um mesmo hospital apresentaram o mesmo perfil de bandas, indicando uma possível disseminação clonal dentro dos hospitais. Comparando os isolados entre os hospitais, podemos observar perfis semelhantes, indicando uma possível relação entre os isolados dos diferentes hospitais. É de grande importância a caracterização dos isolados envolvidos em surtos, assim como a tipificação molecular destes isolados, pois assim podemos inferir as fontes de disseminação destes microrganismos e tornar mais fácil seu controle.