

PREVALÊNCIA DE MICRO-ORGANISMOS PRODUTORES DE β -LACTAMASES DE ESPECTRO AMPLIADO (ESBL) ISOLADOS DE INFECÇÕES NOSOCOMIAIS NA SANTA CASA DE MISERICÓRDIA DE SOBRAL

Mestranda Joseíres Lira de Sousa Fontenelle

As β -lactamases são enzimas capazes de clivar o anel β -lactâmico e, dessa forma, inativar antimicrobianos β -lactâmicos muitas vezes importantes para o tratamento de doenças bacterianas. E desde que as cefalosporinas de amplo espectro passaram a ser amplamente utilizadas, houve um favorecimento na seleção de bactérias produtoras de β -lactamases de espectro ampliado (ESBL). De forma geral, bactérias produtoras de ESBL são frequentemente causadoras de infecções hospitalares e resistentes à maioria dos β -lactâmicos, incluindo as penicilinas, cefalosporinas de espectro ampliado e aztreonam. Desta forma, entre os agentes da classe dos β -lactâmicos, as opções terapêuticas para o tratamento de infecções causadas por bactérias produtoras de ESBL estão restritas aos carbapenens. Por outro lado, a Santa Casa de Misericórdia de Sobral é uma instituição de vanguarda que presta amplos serviços, não só para a área médico hospitalar, assim como para a assistência social de toda a região Norte do Estado do Ceará. Atualmente, funciona como hospital de ensino para os acadêmicos do curso de medicina da Universidade Federal do Ceará (UFC) – *Campus* Sobral. Portanto, o propósito deste trabalho é verificar a prevalência de patógenos produtores de ESBL entre os organismos isolados de infecções nosocomiais na Santa Casa de Misericórdia de Sobral, uma vez que a acurada e precoce detecção laboratorial dessas cepas multirresistentes é de real importância para o estabelecimento da terapêutica adequada, assim como para a implementação de medidas necessárias para evitar a disseminação destes patógenos hospitalares.