

DETECÇÃO FENOTÍPICA DE METALO-BETA-LACTAMASE EM ENTEROBACTÉRIAS DE ORIGEM HOSPITALAR

Amanda Aparecida Clemente¹; Paulo Henrique Weckwerth²; Geraldo Marco Rosa Junior¹

¹Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração
amandaclemente42@gmail.com; geraldomrjr@yahoo.com.br

²Consultor em Microbiologia Clínica – Gafferri Medicina Laboratorial
phweck@terra.com.br

Tipo de pesquisa: Iniciação científica voluntária

Agência de Fomento: Não há

Área do conhecimento: Saúde - Biomedicina

O projeto teve como objetivo principal determinar a prevalência de enterobactérias produtoras de carbapenemase em linhagens hospitalares. A coleta de dados foi realizada nas bases de dados Datasus, Lilacs, PubMed e Scielo, no período de fevereiro a abril de 2019. Foram realizadas o isolamento das 100 amostras clínicas de ambiente hospitalar, onde foram feitos a cultura das bactérias em ágar Mac Conkey e ágar Sangue e identificação das linhagens bacterianas. Onde posteriormente foram realizados os testes para metalo-beta-lactamases em amostra pulmonar, anal, nasal, traqueal, urina, cateter, sacral, escara, hemocultura e Líquor. Os dados foram analisados por estatística descritiva, em termos de porcentagem. A análise descritiva dos dados das amostras infere que após a análise das 100 amostras para encontrar enterobactérias, o microrganismo mais encontrado foi a *Klebsiella pneumoniae*, que estava presente em 98 amostras e apenas duas amostras obtiveram *Escherichia coli*. Das 98 amostras de *K. pneumoniae* 39 foram produtoras de carbapenemase. E as duas *E. coli* não produziram. Sendo assim, conclui-se que o estudo mostra que as linhagens que foram colhidas do hospital, encontram-se com alta resistência, o que torna um estado de emergência e grande importância na saúde pública, e também que, os estudos epidemiológicos para determinação da prevalência, é uma ferramenta de grande importância e necessária para se estabelecer estratégias e métodos de gestão para que possa prevenir as infecções causadas por estes microrganismos resistentes.

Palavras-chave: *Klebsiella pneumoniae*. Carbapenemase. Resistência bacteriana. Hospitalar.