

TÍTULO: AVALIAÇÃO DA POSITIVAÇÃO E PREVALÊNCIA DE MICRO-ORGANISMOS DAS CULTURAS DE VIGILÂNCIA COLETADAS EM PACIENTES ADMITIDOS EM UM HOSPITAL TERCIÁRIO NA CIDADE DE SALVADOR – BAHIA

AUTORES: TINETTI, T.T.; ARRAES, A.C.P.; NUNES, T.J.C.; MONTEIRO, D.A.; FERREIRA, I.E.; NASCIMENTO, D.; BARBERINO, M.G.; MENDES, A.V.; BARCIA, C.

INSTITUIÇÃO: HOSPITAL SÃO RAFAEL - HSR (AVENIDA SÃO RAFAEL 2152, SÃO MARCOS, CEP: 41253-190, SALVADOR-BA, BRASIL)

RESUMO:

A cultura de vigilância epidemiológica tem como objetivo detectar o estado de portador em pacientes colonizados ou infectados por micro-organismos multidroga resistentes (MDR), auxiliando na prevenção e no controle da disseminação de patógenos resistentes no ambiente hospitalar. Estes micro-organismos são responsáveis por graves consequências epidemiológicas, como maior tempo de hospitalização, utilização de antibióticos de amplo espectro, elevação dos custos hospitalares e aumento de morbidade e mortalidade. O objetivo do presente estudo foi avaliar a positividade das culturas de vigilância epidemiológicas em pacientes admitidos no período de janeiro de 2015 a dezembro de 2016 no Hospital São Rafael na cidade de Salvador/Ba. As culturas foram processadas visando o isolamento de *Staphylococcus aureus* resistente a Oxacilina (MRSA), *Enterococcus spp.* resistentes à Vancomicina (VRE), Enterobactérias, *Pseudomonas aeruginosa* e *Acinetobacter baumannii* com resistência aos carbapenêmicos. A identificação dos micro-organismos suspeitos foi realizada pelo MALDI-TOF (*bioMérieux, Marcy l'Etoile, France*), os testes de susceptibilidade aos antimicrobianos e detecção de mecanismos de resistência foram realizados por disco difusão e gradiente de difusão em ágar (Etest®) seguindo a padronização do CLSI. Um total de 4.352 culturas foram analisadas nos dois anos do estudo, sendo 257 (5,9%) positivas. Dentre as culturas analisadas, 1140 foram processadas para isolamento de VRE, sendo 28 (2,45%) positivas, 993 para pesquisa de MRSA, com 21 (2,1%) culturas positivas e 2.219 amostras para Gram negativos (*Enterobacteriaceae, Pseudomonas aeruginosa e Acinetobacter baumannii*) sendo 208 (9,4%) positivas. Entre as culturas positivas a maior frequência foi encontrada em pacientes do sexo masculino (64,6%), com faixa etária entre 70 a 89 anos e em sua maioria procedentes do SUS (51,4%). O estudo pode trazer grande contribuição para padronização de rotinas de cultura de vigilância em unidades hospitalares, visto que, apesar das limitações inerentes a este exame, os resultados encontrados mostraram uma positividade superior a descrita na literatura disponível, especialmente para Gram negativos MDR, evidenciando a importância da prática sistemática de vigilância em nossa instituição, objetivando a prevenção e controle de disseminação de MDR.

Palavras-Chave: culturas de vigilância epidemiológica, antibióticos, micro-organismos multidroga resistente (MDR), resistência bacteriana.