

TÍTULO: “RESISTÊNCIA ANTIMICROBIANA EM *ENTEROCOCCUS* SPP. ASSOCIADOS A CASOS DE MENINGITE EM UM HOSPITAL DE REFERÊNCIA EM SALVADOR, BAHIA, 1998-2014.”

AUTORES: NASCIMENTO, D.S.; REIS, J.N.

INSTITUIÇÃO: FACULDADE DE FARMÁCIA, UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA, SALVADOR, BA (RUA BARÃO DE JEREMOABO, 147, CEP 40170-115, ONDINA, SALVADOR - BA, BRASIL).

RESUMO:

Meningite causada por *Enterococcus* spp. é considerada uma doença incomum, ocorrendo em apenas 0,3% a 4,0% dos casos de meningite bacteriana, no entanto está associada a uma alta taxa de mortalidade. A resistência de *Enterococcus* spp. aos antimicrobianos representa um desafio terapêutico pois limita as opções de tratamento para essas infecções. Assim, o objetivo desse estudo é descrever o nível de resistência antimicrobiana em *Enterococcus* spp. associados a casos de meningite em um hospital de referência em Salvador. Trata-se de uma série histórica realizada entre os anos de 1998 e 2014 no Hospital Couto Maia/SESAB. Os isolados de *Enterococcus* spp. foram identificados através de MALDI-TOF MS (BioMérieux) e o teste de sensibilidade aos antimicrobianos foi realizado com VITEK® 2 (BioMérieux). Um total de 21 pacientes com meningite causada por *Enterococcus* spp. foram identificados, sendo 17 (81%) casos de *E. faecalis*, 3 (14%) casos de *E. faecium* e 1 (5%) de *E. hirae*. Dos 17 pacientes com dados disponíveis, 8 (47%) eram do sexo feminino e 9 (53%) do sexo masculino. Os pacientes foram na maioria adultos (90%) e para os casos com informação sobre desfecho clínico a taxa de óbito foi de 33,3%. Quanto ao perfil de resistência aos antimicrobianos, um total de 12 (57%) cepas apresentaram resistência a um ou mais antibióticos, sendo que 9 (43%) isolados foram resistentes aos aminoglicosídeos de alto nível, 4 (19%) aos β -lactâmicos, 2 (10%) a Ciprofloxacino e outros 2 (10%) com resistência intermediária a Linezolida. Todos os isolados foram sensíveis à Vancomicina com intervalo de concentração inibitória mínima de 0,5 a 2,0 ug/mL. *Enterococcus* spp. isolados de casos de meningite apresentaram resistência aos principais antimicrobianos utilizados na prática clínica o que restringe as opções terapêuticas para as infecções causadas por este patógeno. Entretanto, nenhum isolado foi resistente à Vancomicina, o que possibilita o uso deste antimicrobiano em infecções resistentes.

Palavras-chave: *Enterococcus* spp., meningite bacteriana, resistência bacteriana.