

AO-173

14/03/01

CARACTERIZAÇÃO SOROLÓGICA DA NEISSERIA MENINGITIDIS, ISOLADAS DE PACIENTES COM MENINGITE MENINGOCÓCICA DO HOSPITAL COUTO MAIA - SALVADOR/BA. Soraia Machado Cordeiro, Ko, A.I - Reis. M. G.-Reis, J.N.- Lemos, A.P.S.- Salgado, K. -Mota, M.- Lobo, T.- Ribeiro, C.T. CPqGM/FIOCRUZ

A *Neisseria meningitidis* é a principal causa de meningite bacteriana, acometendo principalmente crianças menores de 2 anos de idade. Apesar da *N. meningitidis* ocorrer em Salvador como uma infecção hiperendêmica, há poucas informações sobre as características sorológicas deste agente. **Objetivo:** Essas informações são importantes para o entendimento da epidemiologia desse patógeno e da avaliação da eficácia das vacinas como intervenção contra epidemias dessas cepas. **Metodologia:** No período de 03/96 a 09/00, foram admitidos no HCM, 395 pacientes com meningite meningocócica, cultura positiva, sendo conservadas 357 amostras. Todas as amostras foram submetidas ao teste de sorogrupagem e sorosubtipagem. **Resultados:** De acordo a análises preliminares as distribuições dos sorogrupos foi: B-81,2%(290/357), C-16,5%(59/357), W135-1,9%(7/357), Y-0,3%(1/357). A sorosubtipagem vem demonstrando o predomínio do sorosubtipo B:4,7:P1.19,15 -67,8%(150/221) seguidos dos tipos B:4,7:P1.3 - 3,2% (7/221) e C:2a:P1.2 - 2,3%(5/221) e outros 26,7%(59/221). **Conclusão:** O predomínio de um sorosubtipo em um sorogrupo evidencia a possível aplicação de uma vacina em larga escala para o controle da doença na população.