



MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO DE MENINGITE POR *STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE*

Débora Silva Amorim¹, Misael Silva Ferreira Costa²
Unidade de Ensino Superior de Feira de Santana – UNEF-BA

INTRODUÇÃO

As meningites são inflamações que acometem as meninges, membranas que revestem o cérebro e a medula espinhal. Esta inflamação é causada principalmente por vírus ou bactérias, porém fungos e parasitas podem causá-la. A meningite por *Streptococcus pneumoniae* é uma das mais graves infecções do sistema nervoso central (SNC), associada a sérios distúrbios neurológicos e neuropsicológicos.

OBJETIVO

Apresentar os principais métodos de diagnóstico da meningite por *Streptococcus pneumoniae*, enfatizando assim, o padrão ouro para o diagnóstico.

MATERIAIS E MÉTODOS

Foi realizada uma revisão de literatura do tipo descritiva, mediante utilização de artigos publicados nos anos de 2015 a 2020, estes indexados nas bases de dados eletrônicas SciELO e PubMed utilizando-se os termos: “Meningite AND *Streptococcus pneumoniae*” e “Meningite AND bacteriana”. Foram encontrados 1.920 artigos relacionados à temática abordada, sendo selecionados 25 artigos, mediante os critérios de inclusão e exclusão.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

A análise laboratorial é uma ferramenta que auxilia no diagnóstico da meningite, confirmando os casos clínicos ou sugestivos de meningite. A análise se inicia pela contagem das células brancas do sangue periférico, sendo observada uma leucopenia. Entretanto, a cultura do sangue periférico não estabelece uma confirmação eficaz, já cultura do líquido cefalorraquidiano (LCR) permanece como "padrão ouro" para o diagnóstico, permitindo a diferenciação entre as formas de meningite bacteriana e viral.



Sendo assim, os principais exames para esclarecer diagnósticos suspeitos são: cultura, exame quimiocitológico do LCR, bacterioscopia direta, aglutinação pelo látex e reação em cadeia da polimerase.

CONCLUSÃO

Conclui-se que a meningite por *Streptococcus pneumoniae* é um problema de saúde pública em todo mundo, sendo diagnosticada por exames laboratoriais, tendo como o principal método diagnóstico a cultura do líquido cefalorraquidiano.