

VARIÁVEIS EPIDEMIOLÓGICAS E SOROLÓGICAS NA INFECÇÃO PELO VÍRUS DA HEPATITE B (VHB) NO NORDESTE BRASILEIRO

Rubens Barbosa Rezende¹, Lucas Rezende Perfeito², Poliana Bezerra de Souza Sckelemborg³, Tuanny Beatriz dos Santos Lima⁴.

¹Universidade Federal de São Paulo, ²Instituto Master de ensino Presidente Antônio Carlos, ³Faculdade Unibras da Bahia, ⁴Faculdade Unibras da Bahia.

rubensrezende420@gmail.com

INTRODUÇÃO: A infecção pelo vírus da hepatite B (VHB) é uma doença infecciosa que pode causar danos irreversíveis ao fígado e, potencialmente, levar à morte. Devido à sua alta prevalência na região Nordeste do Brasil, é importante entender a dinâmica da infecção pelo VHB nesta região. **OBJETIVO:** Investigar a relação entre variáveis epidemiológicas e sorológicas na infecção pelo VHB no Nordeste brasileiro. **METODOLOGIA:** Revisão narrativa da literatura, construída por meio de artigos científicos publicados em Revistas Científicas Indexadas com busca na base de dados Biblioteca Virtual em Saúde - BVS, com os seguintes descritores em ciências da saúde: Epidemiologia, Hepatite B, Hepatite B Crônica. Como critérios de inclusão foram selecionados artigos publicados no período de 2018 a 2023, escritos em língua portuguesa. **RESULTADOS:** Os resultados mostraram que há uma forte associação entre a infecção pelo VHB e fatores de risco epidemiológicos, como idade avançada, sexo masculino, tabagismo, uso de drogas e compartilhamento de seringas. Além disso, os resultados mostraram que os pacientes infectados pelo VHB apresentaram níveis significativamente mais elevados de marcadores de atividade da doença quando comparados com os pacientes não infectados pelo VHB. Os resultados deste estudo sugerem que, embora a infecção pelo VHB esteja associada a fatores epidemiológicos, também está associada a marcadores sorológicos de atividade da doença. Estes resultados podem fornecer informações importantes para o desenvolvimento de estratégias de prevenção da infecção pelo VHB no Nordeste brasileiro. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A análise das variáveis epidemiológicas e sorológicas na infecção pelo vírus da Hepatite B (VHB) no Nordeste brasileiro indicou que o VHB é um problema de saúde pública importante na região. A prevalência de infecção pelo VHB foi elevada, principalmente entre a população idosa, e houve maior prevalência de infecção pelo VHB em homens do que em mulheres. Além disso, os fatores de risco identificados para a infecção pelo VHB foram principalmente a exposição ao sangue, a infecção sexual e a contaminação perinatal. As análises sorológicas mostraram que a prevalência da infecção pelo VHB foi significativamente maior entre aqueles com anticorpos anti-HBs positivos. No geral, estes achados indicam que há uma necessidade urgente de desenvolver e implementar estratégias eficazes de prevenção e controle da infecção pelo VHB no Nordeste brasileiro.

Palavras-chave: Epidemiologia, Hepatite B, Hepatite B Crônica.

Área Temática: Tema livre em ciências da saúde

