

BIOMARCADORES EMERGENTES NO DIAGNÓSTICO DA HEPATITE B: REVISÃO DE ESTUDOS PRIMÁRIOS PUBLICADOS NA ÚLTIMA DÉCADA

MOREIRA, KEMILY GRANEMANN¹; KOGICOVISCI, Isabelly Cristina¹;
SOUZA, Camila Alves Carlin de¹; ANSILIERO, Andressa Ana¹;

Fundamentação/Introdução: A hepatite B permanece como um importante problema de saúde pública global, associada a elevada morbimortalidade por cirrose e carcinoma hepatocelular. O aprimoramento de biomarcadores laboratoriais tem ampliado a capacidade diagnóstica e o monitoramento da infecção pelo vírus da hepatite B (HBV).

Objetivos: Analisar estudos recentes que investigaram biomarcadores utilizados no diagnóstico da hepatite B, destacando sua aplicabilidade clínica e relevância na detecção da infecção viral.

Delineamento e Métodos: Tratase de uma revisão bibliográfica de caráter qualitativo. A busca foi realizada na base de dados PubMed, considerando artigos publicados nos últimos dez anos. Foram utilizados descritores relacionados a hepatite B, diagnóstico e biomarcadores. Como critérios de exclusão foram adotados: artigos de revisão (narrativas, sistemáticas ou meta-análises), cartas, editoriais, resumos de congresso, protocolos incompletos e estudos não disponíveis em acesso aberto. Após aplicação dos critérios de elegibilidade e leitura dos textos completos, foram selecionados dez estudos originais para análise.

Resultados: Os estudos incluídos demonstraram a relevância de diferentes biomarcadores no diagnóstico e monitoramento da hepatite B. Entre os principais marcadores investigados destacam-se o antígeno de superfície do vírus da hepatite B (HBsAg), o DNA viral (HBV-DNA), o RNA pré-genômico do HBV (pgRNA) e o antígeno relacionado ao core viral (HBcrAg). Os resultados evidenciaram que a quantificação desses biomarcadores auxilia na identificação da replicação viral ativa, na diferenciação entre fases da infecção e no acompanhamento da resposta ao tratamento antiviral. Alguns estudos também apontaram o potencial de novos marcadores moleculares e imunológicos para aumentar a sensibilidade diagnóstica e complementar os testes sorológicos tradicionais.

Conclusões/Considerações Finais: A literatura recente evidencia avanços importantes na identificação de biomarcadores aplicáveis ao diagnóstico da hepatite B. A integração de marcadores sorológicos clássicos com novos biomarcadores moleculares pode contribuir para diagnósticos mais precisos, melhor estratificação clínica dos pacientes e aprimoramento das estratégias de monitoramento da infecção pelo HBV.

Palavras-chave: Biologia molecular; Biomarcadores; Diagnóstico; HBV; Hepatite B;

¹ Universidade Alto Vale do Rio do Peixe - Caçador - SC - Brasil