



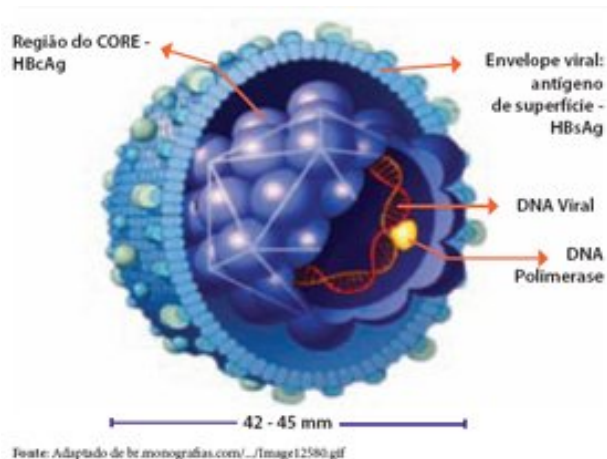
A hepatite B é uma doença viral causada pelo Vírus da Hepatite B (HBV), que dá origem a uma doença infecciosa. Normalmente é silenciosa e atinge as células do fígado, causando-lhe uma inflamação. É um vírus do tipo DNA de fita dupla que replica seu material genético gerando moléculas de RNA de fita simples, pertencente à família Hepadnaviridae, gênero Orthohepadnavirus.

É considerada uma Infecção Sexualmente Transmissível (IST), uma vez que o vírus está presente no sangue, sêmen e secreções vaginais, podendo ser facilmente transmitido para outra pessoa durante a relação sexual desprotegida.

HEPATITE B

Manifestações Clínicas

Hepatite B é uma doença viral, com quadro clínico infeccioso, adquirida através do contágio com o agente transmissível HBV. Ocorre através do contato com sangue contaminado (conforme as vias parenteral, percutânea e vertical), através do compartilhamento de objetos como por exemplo lâminas de barbear, escova de dente, materiais médico hospitalares não esterilizados. A doença é transmitida também por via sexual, a presença do vírus da hepatite B no sêmen e nas secreções vaginais facilita a passagem de partículas infectantes através das superfícies mucosas, durante a relação sexual. Dessa forma a hepatite B é considerado uma IST (infecção sexualmente transmissível).



Sintomas

A infecção aguda pelo vírus da hepatite B habitualmente não apresenta manifestação clínica, e quando apresenta, os sintomas são comuns, como por exemplo cansaço, tontura, enjoo e/ou vômitos, febre, dor abdominal, pele e olhos amarelados, urina escura e fezes claras. Esses sinais costumam aparecer de 1 – 6 meses após a infecção. Algumas pessoas infectadas pelo HBV desenvolvem hepatite crônica, que gera uma inflamação persistente do fígado, que após alguns anos, resulta em complicações graves, como cirrose hepática ou câncer de fígado.

Sintomas



Icterícia
(coloração amarelada da
pele e olhos)



Colúria
(urina escura)



Fezes
claras



Náuseas e
vômitos



Perda de
apetite



Fadiga

Diagnóstico e tratamento

O diagnóstico é realizado através de exame de sangue para detectar a presença do vírus da hepatite B na circulação e também sua quantidade. Esses dados são importantes para que o médico possa indicar o tratamento adequado para cada paciente.

Além disso, pode-se realizar o diagnóstico da doença realizando uma pesquisa da presença ou ausência dos antígenos (Ag) e anticorpos (anti) no sangue, são eles HBsAg, HBeAg, Anti-Hbs, Anti-Hbc.

O tratamento da doença varia de acordo com a fase em que ela se encontra, sendo recomendado na hepatite aguda a realização de repouso, hidratação e cuidados com a dieta, já na hepatite crônica o

tratamento normalmente é realizado com medicamentos prescritos pelo hepatologista, infectologista ou clínico geral.

Prevenção

A prevenção da Hepatite B pode ocorrer pela introdução da vacina através da via intramuscular. A vacinação é a principal medida de prevenção contra a doença, sendo eficaz e segura. No sistema único de saúde (SUS) é disponibilizado a vacina nas unidades básicas de saúde.

Além da vacina, há outros cuidados que auxiliam na prevenção dessa infecção, como utilizar preservativos durante as relações sexuais e não compartilhar objetos de uso pessoal como, lâminas de barbear e depilar, seringas, escovas de dente, material de manicure e pedicure etc.

Teste rápido HBSAG - In Vitro

O HbsAg é o chamado antígeno de superfície do vírus, um marcador que indica infecção atual. Sua produção é realizada em excesso pelo vírus, sendo empregado como teste para detecção da infecção por HBV. É o primeiro marcador sorológico a aparecer, geralmente entre 7 a 20 dias antes do início dos sintomas. Se permanecer positivo por mais de 6 meses, é um indicativo de infecção crônica.

O teste é realizado com amostras de soro, os antígenos de superfície HBsAg presentes na amostra ligam-se no conjugado gamaglobulina-corante formando um complexo antígeno-anticorpo. Este complexo flui pela área absorvente da placa-teste, ligando-se aos anticorpos anti-HBsAg na área da reação positiva (T), determinando o surgimento de uma banda colorida rosa-clara. O teste possui alta sensibilidade e especificidade e o resultado é liberado em 15 minutos.



Considerações Finais

A hepatite B é uma das principais causas de doença hepática, estima-se que por ano, ocorra de 500 mil a 1,2 milhões de pessoas com cirrose ou câncer primário no fígado causados pelo vírus HBV. Devido a pouca sintomatologia na infecção aguda, conclui-se que o teste rápido de HBsAg – EIC possui alta importância para realizar a triagem da doença, devido ao teste possuir alta taxa de sensibilidade e especificidade. O teste rápido é indicado para todas as pessoas que possuem vida sexual ativa ou situações de exposição, e que estiveram expostas ao vírus através de sangue contaminado.

Fontes

Hepatite B. Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis MINISTÉRIO DA SAÚDE. Disponível em: https://www.google.com/search?q=hepatite+b&rlz=1C1CHBD_pt-BRBR901BR901&oq=HEP&aqs=chrome.0.69i59l2j69i57j69i60l3j69i65j69i60.1136j0j7&sourceid=chrome&ie=UTF-8 . Acesso em: 10/03/2021.

Ferreira, Marcelo. Diagnóstico e tratamento da hepatite B. Scielo. Rev. Soc. Bras. Med. Trop. vol.33 n.4 Uberaba July/Aug. 2000. Disponível em: https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0037-86822000000400010. Acesso em 10/03/2021

Hepatite B. Lab Test Online,2019. Disponível em: <https://labtestsonline.org.br/tests/hepatite-b>. Acesso em: 10/03/2021.

Rutheford, Anna. Hepatite B (aguda). Manual MSD, 2019. Disponível em: <https://www.msmanuals.com/pt/profissional/dist%C3%BArbios-hep%C3%A1ticos-e-biliares/hepatite/hepatite-b-aguda>. Acesso em 10/03/2021.

Savoy, Margot. Vacina Contra Hepatite B. Manual MSD, 2019. Disponível em: <https://www.msmanuals.com/pt/profissional/doen%C3%A7as-infecciosas/imuniza%C3%A7%C3%A3o/vacina-contr-hepatite-b-hepb>. Acesso em 10/03/2021.

HBSAG. Invitro Diagnóstica. Disponível em: https://www.invitro.com.br/reagentes/Instrucoes_de_uso/hbsag_eic.pdf. Acesso em 10/03/2021

Lopes, Taís; Schinoni Maria. Aspectos gerais da hepatite B, 2010. Revista de Ciências Médicas e Biológicas. Disponível em: <https://repositorio.ufba.br/ri/bitstream/ri/5715/1/5899-16364-1-PB%5B1%5D.pdf>. Acesso em 10/03/2021



In Vitro Diagnóstica



Invitro_

WWW.INVITRO.COM.BR. | INVITRO@INVITRO.COM.BR. | (31) 3654-6366