

HEPATITE B - DNA-HBV QUALITATIVO PCR

PCR - DNA HBV QUALITATIVO

CBHPM 4.03.14.07-3

AMB 28.17.006-7/99

Sinonímia:

PCR (Polymerase Chain Reaction) para detecção do genoma da hepatite B.
ICTVdB 00.030.0.01.001

Fisiologia:

Taxonomia: Família Hepadnaviridae, Gênero Orthohepadnavirus, Espécie Hepatitis B virus (Vírus da hepatite B).

DNAvirus com envelope.

Genoma: dsDNA.

Incubação: 45 a 160 dias.

Transmissão: sexual, perinatal e parenteral.

Material Biológico:

Soro.

Coleta:

1,0 ml de soro.

Tubo estéril, tanto para a coleta como também para a separação do soro a ser transportado.

Armazenamento:

Se o exame não for realizado no mesmo dia, congelar a amostra a -20°C .

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

Marcadores virais da Hepatite B, TGO, TGP, Bilirrubinas.

Valor Normal:

Negativo ou Não reagente

Preparo do Paciente:

Jejum não necessário.

Interferentes:

Contaminação do tubo por outro DNA. Descongelações repetidas.

Método:

Amplificação pela Reação em Cadeia da Polimerase (PCR).

Interpretação:

A presença do DNA do vírus da hepatite B, avaliada pela técnica de PCR, é o indicador mais sensível da replicação viral. O exame auxilia na terapia antiviral ou imunomoduladora, bem como na monitoração da terapêutica.

Na hepatite B com evolução favorável, o HBV DNA desaparece ao redor da 2ª semana após o desaparecimento do HBeAg que, por sua vez, desaparece ao redor da 12ª semana após a exposição ao vírus.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/ICTVdb>

http://www.abbottdiagnostics.com/Science/pdf/learning_hepatitis.pdf