

HEPATITE B - HBeAg

HBeAg

CBHPM 4.03.06.98-4

AMB 28.06.023-7

Sinonímia:

Antígeno "e" da Hepatite B.

Antígeno do envelope do vírus 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:

0,5 ml de soro.

Armazenamento:

Congelar a amostra a -20°C .

Não estocar em freezer tipo frost-free.

Exames Afins:

HBsAg, Anti-HBs, Anti-HBc total (IgG+IgM), Anti-HBe, TGO, TGP, Bilirrubinas, DNA Polimerase.

Valor Normal:

Relação amostra/cut-off	Interpretação
Até 1,20	Não reagente
Maior que 1,20	Reagente

Preparo do Paciente:

Jejum de 4 ou mais horas. Água *ad libitum*.

Método:

Eletroquimioluminescência.

Sensibilidade = 99,9 % = 0,1 % falso-negativos.

Especificidade = 99,9 % = 0,1 % falso-positivos.

Interpretação:

Encontra-se na maioria das infecções pelo vírus da Hepatite B, usualmente a partir da 4ª e até a 13ª semana após o contágio.

DISCORDÂNCIA DE RESULTADOS

* A positividade residual do HBeAg com negatividade do HBsAg pode ocorrer durante certa fase evolutiva idiopática de determinados pacientes. Convém repetir os marcadores após umas duas semanas.

* A positividade do HBeAg concomitantemente com Anti-HBe positivo pode ocorrer durante a curtíssima fase de "viragem" HBeAg *versus* Anti-HBe. Convém repetir os marcadores virais após umas duas semanas para reavaliar o quadro.

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

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

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