

HEPATITE B - ANTI HBc TOTAL

ANTI HBc TOTAL

CBHPM 4.03.06.95-0

AMB 28.06.006-7

Sinonímia:

Anticorpo anti-core da Hepatite B. HBcAb.

Anti-HBc total (IgG+IgM).

Anticorpos dirigidos contra o core (cápside) da partícula de Dane (HBcAg).

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 e 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, TGO, TGP, Bilirrubinas.

Valor Normal:

Relação amostra/cut-off	Interpretação
Até 0,800	Reagente
Maior que 0,800	Não reagente

Preparo do Paciente:

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

Método:

Eletroquimioluminescência.

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

Especificidade = 99,5 % = 0,5 % falso-positivos.

Interpretação:

Este teste, em particular, determina a presença de anticorpos totais (IgG + IgM), assim, quando positivo, é preciso testar também, o anti-HBc IgM isolado. Se o IgM der positivo, então a positividade deste teste só pode ser pelo IgM, só pelo IgG, ou por ambos. Se o IgM der negativo, então a positividade deste teste é pelo IgG.

Este anticorpo (IgG) aparece a partir da 5ª semana após o contágio e pode perdurar por muitos anos. Na fase agudíssima da doença, sendo este teste um pouco menos sensível, pode ser Negativo, enquanto o teste Anti-HBc IgM, mais sensível, já é Positivo. Este anticorpo não confere imunidade.

DISCORDÂNCIA DE RESULTADOS

- A positividade isolada do Anti-HBc Total, com negatividade de todos os outros marcadores desta hepatite, ocorre com certa frequência, principalmente durante a gestação. Pode ocorrer, também, na hepatite B antiga e curada, após desaparecimento do Anti-HBs e do Anti-HBe com transaminases normais. O nível de

proteção desses pacientes Anti-HBc Total "Reagentes" diante da possibilidade de uma reinfestação pelo HBV é incerta: a presença isolada do Anti-HBc Total não é contra-indicação à vacinação! Antes de arriscar-se a interpretações equivocadas, convém repetir os testes após uns 30 dias. Se o quadro perdurar, tirar a dúvida através da biologia molecular.

- A negatividade do Anti-HBc com HBsAg positivo pode ocorrer na fase agudíssima da infecção. Se o paciente não estiver nessa fase infecciosa, convém repetir os testes após uns 30 dias para observar o comportamento dos marcadores virais. Se o quadro perdurar, tirar a dúvida através da biologia molecular.
- A positividade do Anti-HBc concomitantemente com Anti-HBs positivo e HBsAg positivo pode ocorrer durante a curtíssima fase de "viragem" HBsAg *versus* Anti-HBs ou devido a nova infecção por outro sorotipo de vírus da hepatite B. Convém repetir os marcadores virais após umas duas semanas para reavaliar o quadro.
- A negatividade do Anti-HBc Total com positividade do Anti-HBc IgM pode ocorrer durante um curtíssimo período entre a 4ª e 5ª semana da infecção, enquanto o limiar de detecção do kit de Anti-HBc IgM for superior ao limiar de detecção da IgM do kit de Anti-HBc Total. Convém repetir os marcadores após umas duas semanas para reavaliar o quadro.

Observação sobre flutuações na detecção de anticorpos anti-HCV, anti-HBs e anti-HBc em pacientes de hemodiálise.

Ver no título: HEPATITE C – ANTI HCV

Sitiografia:

E-mail do autor: ciriades@yahoo.com

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