HBC - HEPATITE B, ANTI HBC IGM

Finalidade

A infecção pelo vírus da hepatite B (HBV) é endêmica no mundo e é causada por um vírus envelopado de DNA circular, da família Hepadnaviridae. A cronificação da doença, ou seja, a persistência do vírus por mais de seis meses, ocorre em aproximadamente 5% a 10% dos indivíduos adultos infectados. O risco de cronificação é maior na transmissão vertical, podendo chegar a 90% nos casos de gestantes com evidencia de replicação viral e nas crianças infectadas antes dos 5 anos de idade (70-90% de cronificação). O quadro clínico da infecção crônica por HBV pode variar de estado de portador assintomático à quadro de hepatite crônica ativa, com evolução para a cirrose hepática e câncer hepatocelular. O teste detecta anticorpos da classe IgM contra o antígeno do core viral. O anti-HBc IgM surge precocemente na infecção aguda (1 a 2 semanas após o HBsAg) e rapidamente alcança títulos elevados. Encontra-se reagente na infecção aguda. Juntamente com o HBV DNA, podem ser os únicos marcadores de infecção neonatal ou quando quantidades pequenas de HBsAg são produzidas (hepatite fulminante). Nos 4 a 6 meses subsequentes, Anti-HBc IgM predomina com queda moderada e aumento dos títulos de anti-HBc IgG. Em infecções auto-limitadas, o anti-HBc IgM se torna indetectável em poucos meses, embora títulos baixos possam ser encontrados por até dois anos. Pode ser o único marcador da hepatite na janela entre o desaparecimento do HBsAg e surgimento do Anti-HBs. O anti-HBc IgG persiste por toda a vida em 90% dos pacientes. Assim, sua presença indica infecção atual ou prévia pelo HBV. Este anticorpo não confere imunidade. Presença de Anti-HBc total mas HBsAg e Anti-HBs não reagentes podem ocorrer nas seguinte situações: falso-positivo (doenças auto-imunes, hipergamaglobulinemia, mononucleose); anticorpos adquiridos passivamente; infecção recente em período de janela imunológica (HBsAg já depurado e anti-HBs ainda negativo); infecção crônica, com níveis de HBsAg baixos; infecção prévia pelo HBV com anti-HBs indetectável.

Material

Sangue

Instruções

Jejum não obrigatório.