

Interpretação dos Marcadores Serológicos

AgHBs	Ac Anti-HBc total	Ac Anti-HBc IgM	ADN do VHB	AgHBe	Ac Anti-HBe	Ac Anti-HBs	
+	-	-	+	-	-	-	Fase pré sintomática
+	+	+	+	+	-	-	Fase aguda ou exacerbação da doença, com replicação activa
+	+	+/-	+	+	-	-	Hepatite crónica B - Ag HBe positiva
+	+	-	+	-	+	-	Hepatite crónica B - Ag HBe negativa
+	+	-	-	-	+	-	Portador Inactivo do Ag HBs
-	+	+	-	-	+/-	-	Infeção aguda em período de janela
-	-	-	-	-	-	+	Imunidade para Hepatite B após vacinação
-	+	-	-	-	+/-	+	Imunidade para Hepatite B após infecção
-	-	-	-	-	-	-	Ausência de contacto prévio com o VHB

Interpretação dos Marcadores Serológicos na Infecção pelo Vírus da Hepatite B

	Designação	Interpretação clínica
AgHBs	Antigénio de Superfície do Vírus da Hepatite B	<ul style="list-style-type: none"> - É o 1º marcador a surgir: entre os 7 e os 20 dias antes da sintomatologia - A sua presença traduz sempre a presença de infecção - Se persiste positivo por mais de 6 meses define uma infecção crónica - A presença deste marcador pode corresponder a portador inactivo do VHB ⇒ indivíduo com transaminases persistentemente normais e níveis muito baixos de ADN viral - Se este marcador for positivo deve fazer-se a pesquisa do ADN viral - O seu desaparecimento indica, em regra, resolução da infecção
Ac Anti-HBc total	Anticorpo total (IgM + IgG) para o Antigénio HBc	<ul style="list-style-type: none"> - Quando aparece em conjunto com o Ac Anti-HBs significa infecção passada, com imunidade - Isoladamente não indica imunidade
Ac Anti-HBs	Anticorpo para o Antigénio HBs	<ul style="list-style-type: none"> - Surge no soro 1 a 3 meses após a vacinação ou na fase de resolução da infecção aguda - Habitualmente a sua presença traduz imunidade para a infecção por VHB - Títulos ≥ 10 UI /mL conferem imunidade após vacinação (idealmente deverão ser ≥ 100 UI /mL um a três meses após a última dose da vacina)
ADN do VHB	Genoma viral - ácido desoxirribonucleico do Vírus da Hepatite B	<ul style="list-style-type: none"> - É o método mais sensível e específico para detectar a replicação do VHB - A sua quantidade reduz-se bastante durante o tratamento e desaparece quando há resolução da infecção
AgHBe	Antigénio de replicação viral	<ul style="list-style-type: none"> - Detectável no soro em fases de replicação viral - quer na fase aguda da doença quer na fase de cronicidade - Na fase aguda, desaparece pouco depois do início da sintomatologia - Quando não se detecta não exclui a existência de replicação viral ⇒ pode ser um vírus mutante que não expressa o Ag HBe ("mutantes do pré-core") ou corresponder a uma fase muito tardia da doença em que o Ag HBe não é detectável
Ac Anti-HBe	Anticorpo para o Antigénio HBe	<ul style="list-style-type: none"> - Na situação de infecção aguda surge pouco tempo após a perda do Ag HBe e indica redução da infecciosidade - Está habitualmente presente nos portadores inactivos do VHB - Podemos também estar perante uma infecção crónica por um vírus "mutante do pré-core"
Ac Anti-HBc IgM	Anticorpo da classe IgM para o Antigénio HBc	<ul style="list-style-type: none"> - É o marcador que permite diagnosticar uma infecção aguda - Surge depois do Ag HBs, coincidindo com o início da sintomatologia - Pode ser o único marcador no soro no "período de janela" de uma infecção aguda i.e quando o Ag HBs já não se detecta e o Ac Anti-HBs ainda não é produzido em quantidade suficiente para ser detectado - Na hepatite crónica pode estar presente em títulos mais baixos
AgHBc	Antigénio do core	<ul style="list-style-type: none"> - Só é detectável no tecido hepático - Está presente quer na fase aguda da doença quer na fase crónica