

Os marcadores presentes na hepatite B aguda

- **HbsAg**
- **Anti-HBc IgM**
- Anti-HBc IgG (pode estar presente após cerca de 2 ou 3 semanas. Poderá estar negativo no início)
- **HBe Ag** : na fase de resolução da hepatite aguda poderá desaparecer
- Anti-HBeAg: poderá surgir na fase de resolução após o desaparecimento do HBeAg

Hepatite B aguda: Significado dos marcadores sorológicos

Marcador	Significado
HBsAg	É o primeiro marcador que aparece no curso da infecção pelo HBV. Na hepatite aguda, ele declina a níveis indetectáveis em até 24 semanas.
Anti-HBc IgM	É marcador de infecção recente, encontrado no soro até 32 semanas após a infecção.
Anti-HBc IgG	É marcador de longa duração, presente nas infecções agudas e crônicas. Representa contato prévio com o vírus.
HBeAg	É marcador de replicação viral. Sua positividade indica alta infecciosidade.
Anti-HBe	Surge após o desaparecimento do HBeAg, indica o fim da fase replicativa.
Anti-HBs	É o único anticorpo que confere imunidade ao HBV. Está presente no soro após o desaparecimento do HBsAg, sendo indicador de cura e imunidade. Está presente isoladamente em pessoas vacinadas.

Hepatite B: Interpretação dos resultados sorológicos*

Interpretação	HBsAg	HBeAg	Anti-HBc IgM	Anti-HBc IgG**	Anti-HBe	Anti-HBs
Susceptível	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Incubação	(+)	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)
Fase aguda	(+)	(+)	(+)	(+)	(-)	(-)
Fase aguda final ou hepatite crônica	(+)	(+)	(-)	(+)	(-)	(-)
	(+)	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)
	(+)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-)
Início fase convalescente	(-)	(-)	(+)	(+)	(-)	(-)
Imunidade, infecção passada recente.	(-)	(-)	(-)	(+)	(+)	(+)
Imunidade, infecção passada	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(+)
Imunidade, infecção passada	(-)	(-)	(-)	(+)	(-)	(-) ^{***}
Imunidade, resposta vacinal	(-)	(-)	(-)	(-)	(-)	(+)

Marcadores presentes na hepatite B crônica

- **HbsAg:** quando persiste por mais de 6 meses é o que define a infecção crônica
- **Anti-HBc IgG:** indica que o indivíduo foi infectado e já se passou a infecção aguda, pois o IgM está negativo e só o IgG permaneceu positivo
- **HBe Ag :** poderá estar presente, nos indivíduos com elevada replicação viral, ou poderá ser negativo
- **AntiHBe Ag:** poderá ser negativo ou positivo

Hepatite B crônica: Significado dos marcadores sorológicos

Marcador	Significado
HBsAg	Sua presença por mais de 24 semanas é indicativa de hepatite crônica
HBeAg	Na infecção crônica está presente enquanto ocorrer replicação viral
Anti-HBe	Sua presença sugere redução ou ausência de replicação viral, exceto nas cepas com mutação pré-core (não produtoras da proteína "e")