

Tabel 1. Serologisk tolkning og DNA

Serologi						HBV DNA	Tolkning
HBsAg	Anti-HBc IgM	Anti-HBc IgG	Anti-HBs	HBeAg	Anti-HBe		
-	-	-	-	-	-	-	Ingen HBV infektion
+/-	-	-	-	+/-	-	+/-	Inkubationsfase
+ ¹	+	+/-	-	+	-	+	Akut HBV infektion
+ ¹	+	+/-	-	-	-	+	Akut HBV infektion (HBe vindue eller precore mutant ²)
-	+	-	-	-	-	+	Akut HBV infektion (HBc core only vindue)
-	+	+	-	-	+	+/-	Akut HBV infektion (HBs vindue)
+	-	+	-	+/-	+/-	+	Kronisk HBV infektion ³
+	+/-	+/-	-	+/-	+/-	+	Reaktivering i kronisk HBV infektion ³
+	-	+	-	-	+	+ (lav)/-	Inaktive HBV bæretilstand
-	-	+	+	-	+/-	+ ⁴ /-	Tidligere HBV infektion
-	-	-	+	-	-	-	HBV vaccineret
-	-	+	-	-	-	-	Efter akut infektion Falsk positiv Tidligere HBV infektion Okkult HBV infektion

Ag: Antigen, Anti: Antistof

1) Ved fulminant leverbetændelse kan HBsAg tidligt forsvinde og der kan kun måles HBV DNA og anti-HBc IgM antistof.

2) Forandringer i HBV basesekvenser, de såkaldte mutationer i precore og core promoter regioner og andre mutationer, forårsager at HBeAg ikke kan måles i blod, men derimod kan HBV DNA måles hos disse personer.

3) Kronisk hepatitis B er defineret ved tilstedeværelse af HBsAg i blod i mere end 6 måneder (akut infektion varer sjældent mere en 6 måneder, hvor HBsAg fortsat kan påvises, men ikke er udtryk for kronisk infektion).

4) HBV DNA kan måles i blod hos en del personer, som tidligere har haft HBV infektion flere år efter primær infektionen og er et udtryk for at de nok ikke er helt helbredt, men de fleste oplever livslang immunitet medmindre immunforsvaret påvirkes som ved HIV, knoglemarvs transplantation eller andre tilstande.