

## Hepatit B och C markörer, tolkning

### Hepatit B

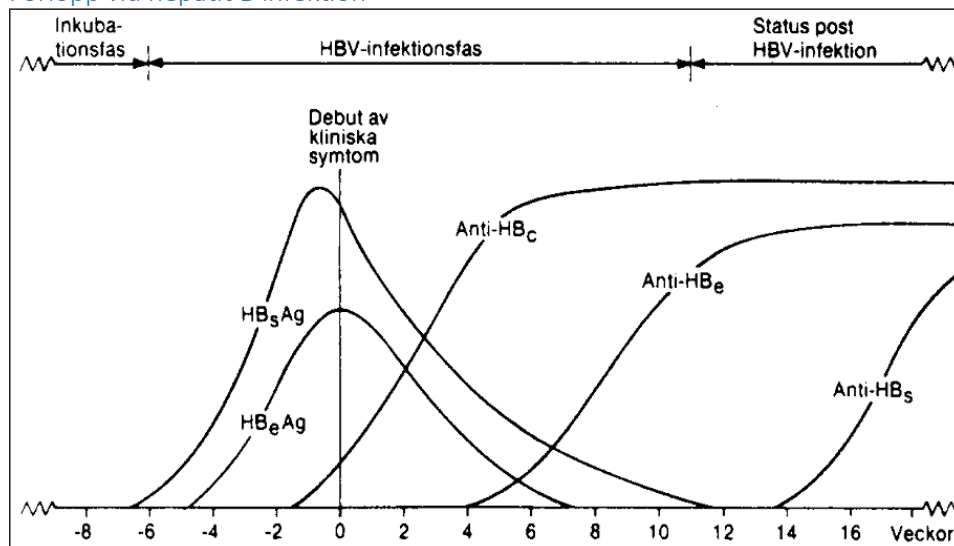
*Antigen* är ett kroppsfrämmande ämne som framkallar en reaktion hos immunförsvaret när det kommer in i organismen. Denna reaktion leder till nybildning av *antikroppar* och rekrytering av vita blodkroppar som angriper antigenet.

På virushöljets yta finns ett ytantigen kallat **HBsAg** (surface = ytantigen). Kapsiden är uppbyggd av en struktur kallad **HBc** antigen (core = kärnantigen). Förutom dessa två antigen finns ett lösligt antigen, **HBe**, som utsöndras från infekterade celler. Ytterligare en smittsamhetsmarkör är virusets DNA. Markörerna tolkas enl. följande;

Infektionsform	HBsAg	Anti-HBs	Anti-HBc IgG	Anti-HBc IgM
Akut hepatit B	+	-	+/-	+
Kronisk hepatit B	+	-	+	-
Genomgången hepatit B	-	+	+	-
Vaccinerad mot hepatit B	-	+	-	-

Ag = smittämne, Anti = antikropp

### Förlopp vid hepatit B infektion



### Hepatit C

**Anti-HCV** är antikroppar mot hepatit C och skiljer inte mellan akut, kronisk eller utläkt infektion.

**HCV-RNA** är nukleinsyra från hepatit C-viruset. Det är påvisbart vid akut eller kronisk hepatit C och är en markör för smittsamhet.