**Extra informatie betreffende Hepatitis**

Hepatitis B serologie is een belangrijke parameter bij het vaststellen van een infectie met het hepatitis B-virus en de fase waarin de infectie zich bevindt. Door middel van bloedtesten kan onderzocht worden of iemand een acute, een chronische actieve of een chronische inactieve hepatitis B infectie heeft. Het bloed wordt getest op ­de aanwezigheid van deeltjes van het virus, die in de verschillende stadia van de ziekte in het bloed aantoonbaar zijn, en er wordt op de verschillende antistoffen, die het afweersysteem tegen het virus vormt, getest.

**HBsAg**

Een test op “hepatitis B surface antigeen”. Het is een deel van het oppervlak van het virus. Als dit aanwezig is (HBsAg positief), betekent dit dat iemand besmet is met het hepatitis B-virus. Het virus kan dan ook op anderen worden overgedragen.

**HBeAg**

Een test op “hepatitis B e anti­geen”: een deel van de kern (core) van het virus. Dit is aanwezig bij een acute hepatitis B en in de meeste gevallen van een chronische actieve hepatitis.

**anti-HBc**

Een test op antistoffen tegen het “hepatitis core antigeen”. Ieder­een die ooit in contact is geweest met het hepatitis B-virus heeft deze antistoffen in het bloed, ook als hij/zij allang genezen is.

**anti-HBs**

Een test op de antistoffen tegen “hepatitis B surface antigeen” (HBsAg). Het aanwezig zijn van “anti-HBs” samen met het “anti-HBc” in combinatie met het afwezig zijn van het “HBsAg” duidt op een genezen hepatitis B infectie. Na een vaccinatie is alleen het “anti-HBs” aantoonbaar.

**anti-HBe**

Een test op de antistoffen tegen het “hepatitis B e antigeen”. Het “anti-HBe” is aanwezig bij een inactieve chronische infectie, maar kan ook aanwezig zijn bij een actieve mutantvirus infectie.

**HBV-DNA**

Een test op het erfelijke mate­riaal van het hepatitis B virus (DNA). Het erfelijke materiaal is aantoonbaar in het bloed als het virus zich vermenigvuldigt. Er is sprake is van een actieve (chronische) infectie.

**Kwantitatieve HBsAg**

Het kwantitatief meten van de HBsAg waarde in serum heeft een toegevoegde waarde bij het monitoren tijdens PEG-interferon therapie en kan behulpzaam zijn bij het identificeren van de activiteit van de infectie bij een chronische hepatitis B.

*Bron: https://www.hepatitisinfo.nl/kennisbank/hepatitis-b-serologie/*