

HBV PCR kwantitatief

Beschrijving van de test

Naam:	HBV PCR kwantitatief
Synoniemen:	Hepatitis B virus PCR
Intern codenummer:	7610 (voor start behandeling), 7611 (opvolging), 7612 (heropflakking), 7613 (buiten RIZIV)
Frequentie:	wekelijks
Uitvoerend labo:	Campus Rumbeke
Antwoordtijd (TAT):	8 dagen
Accreditatie:	AZ Delta is geaccrediteerd door BELAC onder certificaatnummer 382-MED.
Verantwoordelijk bioloog:	Steven Vervaeke

Afname van het materiaal

Toegelaten materiaal:	EDTA buis groot
Volume:	2 mL
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	Cobas
Domein:	Algemene en Moleculaire Microbiologie
Bijkomende informatie:	De Cobas HBV test (uitgevoerd op het Cobas 5800 systeem (Roche)) laat de detectie en kwantificatie toe van HBV DNA in humaan plasma. Volgende resultaten zijn mogelijk: * Negatief: geen HBV DNA gedetecteerd (detectielimiet 2.7 IU/ml) * Zwak positief: HBV DNA werd gedetecteerd. Gemeten waarde 10 IU/ml. (Positieve waarden 10 IU/ml zijn niet exact kwantificeerbaar) * positief: HBV DNA gedetecteerd. De test geeft kwantitatieve

resultaten in IU/ml in het bereik van 10-1.00E09 IU/ml

* Sterk positief: HBV DNA gedetecteerd. Gemeten waarde >1.00E09 IU/ml. (Positieve waarden >1.00E09 IU/ml zijn niet exact kwantificeerbaar).

Hepatitis B is een virale infectie die de lever aantast en die zowel acute als chronische ziekte kan veroorzaken. Het Hepatitis B Virus (HBV) wordt overgedragen door contact met het bloed of andere lichaamsvloeistoffen van een geïnfecteerd persoon. Ongeveer 33% van de wereldbevolking raakt op een bepaald moment in zijn leven geïnfecteerd met HBV.

Chronische ziekte ontwikkelt zich in ongeveer 5% van de geïnfecteerde volwassenen en 70-90% van de geïnfecteerde pasgeborenen. Hepatitis B is een potentieel levensbedreigende lever infectie en een groot globaal gezondheidsprobleem. Sedert 1982 is er een vaccin tegen hepatitis B beschikbaar, dat voor 95% beschermt tegen infectie en de ontwikkeling van chronische ziekte tgv HBV.

Het HBV is een DNA virus dat behoort tot de hepaDNA-viridae. Er bestaat geen verwantschap met hepatitis A virus en hepatitis C virus. De incubatieperiode duurt 4 weken tot 6 maanden (meestal 2-3 maanden) en is afhankelijk van de hoeveelheid virus in het inoculum, de besmettingsweg en gastheerfactoren zoals immuniteit. Indien na een infectie een Hepatitis B surface antigen (HBsAg) seroconversie optreedt (aHBs verschijnt en HBsAg verdwijnt) is er sprake van levenslange immuniteit. Bij onderdrukking van de immuniteit (chemotherapie, beenmergtransplantatie, immuunsuppressie) blijft reactivatie echter mogelijk.

Acute hepatitis B is een meldingsplichtige ziekte.

Men spreekt van chronische hepatitis B indien HBsAg langer dan 6 maanden in het serum aantoonbaar blijft.

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijslijst: <https://webshare.zenya.work/npcbyqmdshw9z2l9/Document.aspx>

Laatst gewijzigd op

27-01-2026

Emmanuel De Laere