

B-HEPATIIDI VIIRUSE DNA HULK PLASMAS

Lühend	P-HBV DNA QN
Mõiste	<p>B-hepatiidi viirus (HBV) on <i>Hepadnaviridae</i> sugukonda kuuluv väike DNA viirus. HBV nakkus levib kokkupuutel verrega, seksuaalsel ja perinataalsel teel. Kuni 5%-l ägedasse B-hepatiiti haigestunud täiskasvanuil muutub nakkus krooniliseks. Kroonilise nakkusega kaasneb risk maksatsirroosi ja maksa kartsinoomi tekkeks.</p> <p>HBV DNA on veres määratav keskmiselt ühe kuu möödudes nakatumisest, jõuab maksimumtasemele mõne kuu pärast, seejärel hakkab järk-järgult langema, nakkusest paranemise korral elimineerub verest. HBV DNA on viiruse replikatsiooni aktiivsuse marker. HBV DNA kvantitatiivne määramine on oluline viirusevastast ravi vajavate patsientide väljaselekteerimisel, haiguse prognoosi ja ravivastuse hindamisel.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Haiguse kulu jälgimine ja viirusevastase ravi planeerimine <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ravi tulemuslikkuse hindamine
Proovivõtu vahendid	Plasma: EDTA(K2/K3E) katsuti
Materjali säilivus ja transport	Veri: 2–35° C 24 tundi, 2–8 °C 3 päeva; Plasma: 2–8° C 7 päeva, –20 °C 6 nädalat
Teostamise aeg ja koht	Argipäeviti, molekulaardiagnostika labor, Ravi 18
Meetod	Reaalaja PCR
Referentsvahemikud	Negatiivne (0 IU/ml)
Tõlgendus	<p>XX IU/ml</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Näitab HBV DNA kontsentratsiooni (ühikute arv milliliitris) positiivse tulemuse korral. Kui numbri ees on märk < või > , siis on HBV DNA hulk liiga väike või liiga suur täpsemaks kvantifitseerimiseks. <p>0 IU/ml</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ HBV puudub proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri
Konsultatsioon	Viive Herne, Kaja Mutso
HK hinnakirja koodid	66611
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. EASL 2017 Clinical Practice Guidelines on the management of hepatitis B virus infections. European Association for the Study of the Liver. J of Hepatology, 67: 370-398 2. Zuckerman AJ et al (2009) Principles and Practice of Clinical Virology, 6th Edition, Wiley-Blackwell, 210–234
Koostaja	Viive Herne