

B-HEPATIIDI VIIRUSE PINNAANTIGEEN

Lühend	S,P-HBsAg
Mõiste	B-hepatiidi viirus (HBV) on hepadnaviiruste sugukonda kuuluv välisümbrisega DNA-viirus. Viiruse genoomi ümbritseb nukleokapsiid (tuum, <i>core</i>), milles paikneb tuumaantigeen (HBc Ag). Tuuma ümbritseb lipoproteiinidest välisümbris, milles paikneb pinnaantigeen (HBsAg). HBsAg ilmub verre 1–10 nädalat peale nakatumist, enne sümptomite avaldumist või ALAT tõusu ning püsib perifeerses veres määratavana 4–6 kuud pärast haiguse avaldumist. Püsimine >6 kuu viitab kroonilisele B-hepatiidile.
Näidustused	▪ Kahtlus ägedale või kroonilisele B-hepatiidile ▪ Ägeda B-hepatiidi kulu jälgimine Sõeluuring: ▪ Doonorid ▪ Rasedad ▪ HBV infektsiooniga emade lapsed ▪ Kõrge HBV prevalentsiga regioonides sündinud isikud ▪ Immuunsupressiivse ravi saajad ▪ Teised kõrge HBV infektsiooni riskiga isikud
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti või geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	20..25 °C 7 päeva, 2..8 °C 14 päeva; –20 °C 3 kuud
Teostamise aeg ja koht	Ööpäevaringselt, kliinilise keemia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Elektrokemoluminomeetria
Referentsvahemik	Negatiivne
Tõlgendus	▪ HBV infektsioon ▪ HBV kandlus Märkus: S-HBs Ag võib olla negatiivne umbes 5–10% ägeda B-hepatiidi haigetest
Hinnakirja kood	66706
Kirjandus	• UpToDate Hepatitis B virus: Screening and diagnosis in adults 2025-06 • Reagendi kasutusjuhend Roche Elecsys HBsAg II 2021-02
Koostajad	Piret Kedars