


## Provtagningsanvisning Hepatit B - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

### Hepatit B-antigen och antikroppar

Remiss	Elektronisk remiss från Soarian, PMO/LabCenter eller LabPortalen under Mikrobiologi, Serologi, Hepatit B. (Reservrutin pappersremiss, Remiss 3, Laboriemedicin Region Gävleborg.)
Provtagning	<p>7 mL venblod i gelrör, gul propp. BD Vacutainer SST™ II Advance-rör art.nr. 366566 Även 5 ml rör art. nr. 368498 kan användas.</p>  <p>Prov kan tas kapillärt. BD microtainer-rör med gel, gul propp art. nr. 365968</p>
Förvaring/transport	Centrifugera och förvara provet kylt i väntan på nästa transport. Ej centrifugerade prover bör nå laboratoriet inom 24 h.
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk kemi och transfusionsmedicin Gävle sjukhus
Referensintervall	Negativ eller positiv beroende på frågeställning Anti-HBs < 10 IE/L negativ
Svarstid	Analysen utförs vardagar
Ackrediterad	Ja
Efterbeställning	Kontakta laboratoriet om efterbeställning önskas.
Patientinformation	Ej tillämpligt
Biobanksprov	Ja
Kommentarer/övrig upplysning	<p>Tolkning följer alltid med svaret när någon analys är positiv.</p> <p>Vid ett positivt HBsAg, hos en pat. som inte tidigare är känd, analyseras automatiskt HBeAg, anti-HBe samt anti-HBc IgM.</p>

<p>Kommentarer/övrig upplysning</p>	<p>Anti-HBc ger information om hepatit B-infektion (aktuell eller tidigare genomgången).</p> <p>Anti-HBc IgM uppträder tidigt i infektionsförloppet och är en markör för akut infektion.</p> <p>HBeAg och anti-HBe, ses framför allt som smittsamhetsmarkörer där HBeAg indikerar hög smittrisk. (Det förekommer muterat virus (precoremutant) där HBeAg blir negativt.)</p> <p>Anti-HBs används framför allt vid immunitetskontroll. Ses som ensam markör efter vaccination.</p> <p>Vid positivt utfall i någon analys utförs utredningsanalyser så att en fullständig bild av patientens infektions-/immunitetsstatus fås.</p> <p>Anti-HBs besvaras i IE/L.</p> <p>För närmare smittsamhetsbedömning på HBsAg reaktiva prover kan, om så begärs, HBV DNA PCR utföras.</p>
<p>Medicinsk bakgrund/indikation</p>	<p>Hepatit B virus tillhör en egen familj (hepadnaviridae) utan andra nära besläktade humanvirus.</p> <p>Viruset smittar via blod och sexuellt, inkubationstiden är 2–6 månader. Hepatit B infektion förekommer både som akut och kronisk hepatit.</p> <p>Vid smitta vid födseln blir &gt; 90 % kroniska bärare, medan hos vuxna får &lt; 5 % kronisk hepatit. Hos personer med en immundefekt finns en liten risk att en genomgången hepatit B-infektion reaktiveras.</p> <p>Serologisk diagnostik av hepatit B-infektion baseras på en kombination av analyser av antigener (HBsAg och HBeAg) samt antikroppsanalyser (anti-HBc, anti-HBc IgM, anti-HBe, anti-HBs).</p> <p>HBsAg kan normalt påvisas flera veckor före insjuknandet. Patienter som är HBsAg-positiva betraktas som smittsamma.</p> <p>Misstanke om akut/kronisk/genomgången Hepatit B-infektion och/eller kontroll efter Hepatit B-</p>

Medicinsk bakgrund/ indikation	vaccination  Innefattar: HBsAg, anti-HBc och anti-HBs  Utredningsanalyser: anti-HBc IgM, HBeAg och anti-HBe.
-----------------------------------	--

## Revideringar

Datum	Revisionsnr	Ändring
2023-02-24	6	Återaktivering. Lagt till rubrik revideringar. Förtydligat beställning med elektroniska remisser.
2023-05-04	7	Ändrat till Remiss 3
2023-04-03	8	Tar bort rekommendation av rör utan gel (röd propp) vid provtagning då de ej kommer att kunna centrifugeras på p471 i den nya automationen pga. lägre rekommenderat g-tal. Lägger till rörtyp och art. nr. för provtagning.

Kopians giltighet garanteras endast utskriftsdatum