

Hepatitanalyser - översikt -

| Hepatit-virus | Smittväg | Inkuba-tionstid | Analys(er)/serum | Status vid akut* infektion | Status vid kronisk* infektion | Status vid immunitet | Smittsamhet |
|------------------------------|--|---------------------------|--|--|--|---|--|
| Hepatit A HAV | Fekalt-oralt Person-person Livsmedel | 2-6 veckor ≈ 4 veckor | anti-HAV IgM anti-HAV IgG | anti-HAV IgM positiv Förhöjda levervärden. *50 % utan kliniska symtom. | Förekommer ej | anti-HAV IgG positiv | ≈ 14 dagar 1 vecka <u>före</u> insjuknandet 1 vecka <u>efter</u> insjuknandet |
| Hepatit B HBV | Sex Blod Mor-barn | 2-6 mån | HBsAg anti-HBc IgM, IgG HBeAg anti-HBe anti-HBs HBV-DNA | HBsAg positiv anti-HBc IgM positiv Klart förhöjda levervärden. *50 % utan kliniska symtom. | HBsAg positiv anti-HBc IgG positiv * Normala levervärden alt. lätt förhöjda. Risken att utveckla kronisk infektion är relaterad till ålder Risk för utveckling av kronisk sjukdom är cirka 5 % för nyinsjuknade vuxna <u>Bedömning vid graviditet:</u> HBsAg HBeAg anti-HBe HBV-DNA | <u>Utläkt hepatit B</u> HBsAg negativ anti-HBc IgG anti-HBs positiv <u>Efter vaccination:</u> anti-HBs positiv | Smittsamhet föreligger alltid vid; HBsAg positiv <u>Bedömning av smittsamhet</u> HBsAg HBeAg Anti-HBe Hog smittsamhet HBsAg positiv HBeAg positiv HBV-DNA >100milj-10 miljarder kopior/ml=10 ⁹ Låg smittsamhet HBsAg positiv Anti-HBe positiv HBV-DNA < 10 000kopior /ml |
| Hepatit C HCV | Blod Mor-barn (Sex) | 2v -6 mån ≈ 6-9 veckor | anti-HCV HCV-RNA | Få fall med klinisk sjukdom anti-HCV positiv HCV-RNA positiv *Förhöjda levervärden | anti-HCV positiv HCV-RNA positiv Något förhöjda levervärden | anti-HCV positiv HCV-RNA <u>negativ</u> Normala levervärden | Smittsamhet föreligger alltid vid; anti-HCV positiv <u>samt</u> HCV-RNA positiv |
| Hepatit D HDV+HBV | Sex Blod Mor-barn | 2-8 v | Delta-ag HDV-RNA | HBsAg positiv DeltaAg positiv *Kraftigt förhöjda levervärden | HBsAg positiv DeltaAg positiv | HBsAg negativ anti-HBc IgG positiv anti-Delta IgG positiv | Smittsamhet föreligger alltid vid; HBsAg positiv <u>samt</u> DeltaAg positiv |
| Hepatit E HEV | Fekalt-oralt Person-person Vatten | 2-9 veckor ≈ 6 v | anti-HEV IgM anti-HEV IgG | anti-HEV IgM positiv Förhöjda levervärden Ökad risk risk för fulminant hepatit ≈ 5-10 % Hos gravid > mortalitet 10-20 % | Förekommer ej | anti-HEV IgG positiv | Smittsamheten är ej helt klarlagd troligtvis; 1 vecka före insjuknandet till och med 2 veckor <u>efter</u> insjuknandet |

Åtgärder vid hepatit - översikt -

| Hepatitvirus | Behandling | Smittspårning | Förebyggande åtgärder | Post-expositionsprofylax | Information till Smittskyddsensheten |
|------------------|--|---|--|--|---|
| Hepatit A | Specifik behandling saknas | <u>Alltid</u> Familj Förskola/skola Arbete Livsmedel som smittkälla Utlandsvistelse | Hepatit A-vaccin; Havrix ¹ Twinrix ² Ambirix ⁴ , se FASS | Gammaglobulin kan ges; Från dag 0 till dag 14 efter exposition. Vaccin¹ kan ges; Från dag 0 till dag 7 efter exposition. | Smittskyddsansmälan. Vid akut hepatit A; Tag <u>alltid</u> kontakt med Smittskyddsensheten |
| Hepatit B | <u>Alla</u> patienter ska remitteras till infektionsklinik | <u>Alltid</u> Sexpartner Kontakter vid i.v missbruk Tatuering nyligen i Sverige Blodtransfusion nyligen | Hepatit B-vaccin Engerix ³ Twinrix ² Ambirix ⁴ , se FASS Immunlobulin HBIG*, finns endast på licens till riskutsatta; enligt FASS | Till barnet postpartum; enligt FASS Vid stickincidenter * Kontakt med Infektionsklinik | Smittskyddsansmälan. Vid akut hepatit B; Tag <u>alltid</u> kontakt med Smittskyddsensheten |
| Hepatit C | Behandling finns <u>Alla</u> patienter ska remitteras till infektionsklinik | <u>Alltid</u> Sexpartner Kontakter vid i.v missbruk Tatuering nyligen i Sverige Blodtransfusion nyligen | Vaccin finns ej <u>Allmänt förebyggande åtgärder mot blodburen smitta.</u> | Finns inga rekommendationer | Smittskyddsansmälan. |
| Hepatit D | Specifik behandling saknas <u>Alla</u> patienter ska remitteras till infektionsklinik | <u>Alltid</u> Sexpartner Kontakter vid i.v missbruk Tatuering nyligen i Sverige Blodtransfusion nyligen | Hepatit B-vaccin Engerix ³ Twinrix ² Ambirix ⁴ , se FASS | * Se hepatit B | Smittskyddsansmälan. |
| Hepatit E | Specifik behandling saknas <u>Alla</u> patienter ska remitteras till infektionsklinik Ökad vaksamhet vid graviditet | <u>Alltid</u> Familj Förskola/skola Arbete Livsmedel som smittkälla Utlandsvistelse | Vaccin finns ej | Finns inga rekommendationer | Smittskyddsansmälan. |

Havrix¹ vaccin mot hepatit A
Twinrix² vaccin mot hepatit A+B
Engerix³ vaccin mot hepatit B
Ambirix⁴ vaccin mot hepatit A+B (se FASS gällande indikation)

Vacciner¹⁻²⁻³⁻⁴ är upphandlade i Västra Götalandsregionen

Laboratorier vid sjukhusen i Västra Götaland som utför hepatitanalys - översikt -

| Hepatitvirus Hepatit A | Område tillhörande Borås | Område tillhörande Göteborg | Område tillhörande Skövde | Område tillhörande Uddevalla | Övrig information |
|---------------------------|---|---|--|--|---|
| HAV | anti-HAV IgM, anti-HAV IgG Skickas till Mikrobiologen Borås | anti-HAV IgM, anti-HAV IgG Skickas till Virologen SU Göteborg | anti-HAV IgM, anti-HAV IgG Skickas till Unilabs Skövde | anti-HAV IgM, anti-HAV IgG Skickas till Virologen SU Göteborg | |
| Hepatit B | | | | | |
| HBV | HBsAg anti-HBc IgM, IgG HBeAg anti-HBe anti-HBs Skickas till Mikrobiologen Borås HBV-DNA* Skickas till Virologen SU Göteborg | HBsAg anti-HBc IgM, IgG HBeAg anti-HBe anti-HBs HBV-DNA Skickas till Virologen SU Göteborg | HBsAg anti-HBc IgM, IgG HBeAg anti-HBe anti-HBs Skickas till Unilabs Skövde HBV-DNA* Skickas till Virologen SU Göteborg | HBsAg anti-HBc IgM, IgG Skickas till Kem.lab , NÄL HBeAg anti-HBe anti-HBs HBV-DNA Skickas till Virologen SU Göteborg | Vid akut hepatit B och kroniskt bärarskap analyseras alltid även anti-HDV (analyseras 1 gång/vecka) |
| Hepatit C | | | | | |
| HCV | anti-HCV HCV-RNA Skickas till Mikrobiologen /Borås <u>Genotypning hepatit C</u> Skickas till Virologen SU Göteborg | anti-HCV HCV-RNA Genotypning hepatit C Skickas till Virologen SU Göteborg | anti-HCV Skickas till Unilabs Skövde <u>HCV-RNA</u> <u>Genotypning hepatit C</u> Skickas till Virologen SU Göteborg | <u>anti-HCV</u> Skickas till Kem.lab , NÄL <u>HCV-RNA</u> <u>Genotypning hepatit C</u> Skickas till Virologen SU Göteborg | |
| Hepatit D | | | | | |
| HDV | anti-HDV DeltaAg Skickas till Virologen SU Göteborg | anti-HDV DeltaAg Skickas till Virologen SU Göteborg | anti-HDV DeltaAg Skickas till Virologen SU Göteborg | anti-HDV DeltaAg Skickas till Virologen SU Göteborg | Vid akut hepatit B och kroniskt bärarskap analyseras alltid även Anti-HDV |
| Hepatit E | | | | | |
| HEV | anti-HEV IgM anti-HEV IgG Skickas till Smittskyddsinstitutet | anti-HEV IgM anti-HEV IgG Skickas till Smittskyddsinstitutet | anti-HEV IgM anti-HEV IgG Skickas till Smittskyddsinstitutet | anti-HEV IgM anti-HEV IgG Skickas till Smittskyddsinstitutet | Smittskyddsinstitutet 171 82 Solna |