

## Lathund för tolkning av hepatitserologi

### Hepatit A-virus (HAV)

#### **Anti-HAV**

Antikroppar mot hepatit A-virus av IgG- och IgM-klass.

#### **Anti-HAV IgM**

Indikerar akut hepatit A-virusinfektion. Antikroppen kvarstår cirka 6-12 månader efter det akuta insjuknandet.

#### **Anti-HAV IgG**

Indikerar utläkt hepatit A-virusinfektion, livslång immunitet och därmed skydd för infektion. Påvisas även efter vaccination.

### Hepatit B-virus (HBV)

#### **HBsAg**

Ytantigenet. Påvisas hos alla med pågående HBV-infektion, antingen akut eller kronisk. HBsAg försvinner när infektionen läkt ut.

#### **Anti-HBs**

Ytantikroppen. Påvisas efter utläkt hepatit B samt även efter vaccination. Personen är immun.

#### **Anti-HBc**

Antikropp mot kärnan (core) av IgG- och IgM-klass.

*Anti-HBc-IgM* indikerar akut hepatit B infektion och kvarstår under ca 6 månader.

*Anti-HBc-IgG* tillsammans med positivt HBsAg påvisas vid kronisk infektion.

#### **HBeAg**

Hepatit B e-antigen, är en smittsamhetsmarkör. Förekomst indikerar hög smittsamhet.

#### **Anti-HBe**

Hepatit B e-antikropp, indikerar låg smittsamhet.

### Tolkning av serologiska markörer vid akut och kronisk hepatit B

| Infektionsform             | HBsAg | Anti-HBs | Anti-HBc IgG | Anti-HBc IgM |
|----------------------------|-------|----------|--------------|--------------|
| Hepatit B i inkubationsfas | +     | -        | -            | -            |
| Akut hepatit B             | +     | -        | +            | +            |
| Kronisk hepatit B          | +     | -        | +            | -            |
| Utläkt hepatit B           | -     | +        | +            | -            |
| Vaccinerad mot hepatit B   | -     | +        | -            | -            |

### ***Viruspåvisning, HBV-DNA***

Ett positivt test indikerar förekomst av virus i blodet. Idag används ofta HBV-DNA-kvantifiering, där smittsamheten är stark relaterad till påvisad mängd av HBV-DNA. Testet används även för att monitorera antiviral behandling.

### **Hepatit C-virus (HCV)**

#### ***Anti-HCV***

Mäter antikroppar mot hepatit C-virus som förekommer både vid akuta och kroniska hepatit C-virusinfektioner. Serokonversion från negativ till positiv anti-HCV test indikerar akut infektion. Anti-HCV kvarstår länge efter utläkt infektion.

#### ***Virus påvisning, HCV-RNA***

Mäts numera endast kvantitativt. Är alltid positiv vid pågående infektion.

Hör gärna av er till smittskyddsenheten eller Infektionskliniken vid frågor kring tolkning av hepatitserologi.