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 starkt 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.