


| <b>Hepatitis A virus (immunstatus)</b> |   |
|--|---|
| <b>Indikation</b>                      | Bestemmelse af immunstatus overfor hepatitis A virus.<br>Svares Ja til promptspørgsmålet "Akut infektion?" tillægges anti-HAV IgM.  |
| <b>Rekvision</b>                       | <b>WebReq:</b><br>"Hepatitis A virus- antistof " (kun optageområde SYD)<br><br><b>Best/Ord:</b> NPU17657  |
| <b>Prøvemateriale</b>                  | Blod uden tilsætning eller plasma, 3 - 5 ml. Mindste prøvevolumen er 0,5 ml.  |
| <b>Prøve medie/<br/>Prøvetagning</b>   |  Vacuette gelglas gold3.5  |
| <b>Transport/<br/>Holdbarhed</b>       | Prøven skal transporteres til Klinisk Mikrobiologisk Afdeling <b>umiddelbart efter</b> prøvetagning.<br>Inden transport opbevares prøven ved 2 - 8 °C.<br>Prøven kan opbevares i op til 7 dage ved 2 - 8 °C. Herefter kan prøven opbevares i 3 mdr. ved -20 °C.   |
| <b>Svartid</b>                         | Analysen udføres dagligt på hverdage. Svartid under 4 dage.   |
| <b>Analyse</b>                         | Anti-HAV, COBAS. Anti-HAV IgM, COBAS. Analyserne leveres af ROCHE.  |
| <b>Analysesvar samt<br/>tolkning</b>   | <b>Undersøgelsens navn:</b> "Hepatitis A virus antistof (immunstatus)"<br><b>Anti-HAV (HAV-IgG total antistof):</b><br>Besvares positiv eller negativ.<br>Findes et antistofniveau på $\geq 20$ IU/L er man immun efter sygdom eller vaccination.<br>Er antistofniveau $< 20$ IU/L er man ikke immun og dermed modtagelig for infektion, evt. i inkubationsfasen.<br><br><b>Anti-HAV IgM:</b><br>Besvares positiv, grænseværdi eller negativ. |
| <b>Princip for analysen</b>            | Immunoassay – Elektrokemiluminescensimmunoassay "ECLIA".<br>Analyseres på COBAS6000, leveret af ROCHE.  |
| <b>Konfirmation</b>                    | Analysen konfirmeres ikke.  |
| <b>Vejledning/<br/>Rådgivning</b>      | Akut HAV er en individuel anmeldelsespligtig infektion på blanket 1515.   |
| <b>Sensitivitet/<br/>Specificitet</b>  | Producenten oplyser:<br><b>Anti-HAV:</b> klinisk sensitivitet:100 %; klinisk specificitet: 98,85 % (95 % CI: 98,11-99,35 %)<br><b>Anti-HAV IgM:</b> klinisk sensitivitet: 100 %; klinisk specificitet: 100 % 95 % CI: 99,7-100 %)   |
| <b>Kvalitetskontrol</b>                | <b>Intern QC:</b> Der anvendes analysekontroller/kalibratorer som beskrevet af producenten<br><b>Ekstern QC:</b> Analysen indgår i Laboratoriets program for ekstern kvalitetskontrol (Labquality).   |
| <b>Måleområde</b>                      | Ikke relevant.  |
| <b>CE mærkning/</b>                    | Ja / nej  |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>akkreditering</b>     |  |
| <b>Andre oplysninger</b> | Prøvemateriale ved akut HAV infektion sendes til Statens Serum Institut til bekræftelse og typning.  |
| <b>Baggrund</b>          | <p>Hepatitis A er også blevet kaldt "smitsom leverbetændelse", fordi den kan forårsage udbrud af hepatitis på grund af fødevarer eller vand forurenet med afføring, samt ved seksuel smitte. Infektionen efterlader varig immunitet. Man kan blive vaccineret mod hepatitis A. I Danmark er der set flere udbrud med hepatitis A. I 2004 var der et stort udbrud med hepatitis A blandt mænd som havde sex med mænd, og i 2012-13 var Danmark en del af et stort nordisk udbrud, som skyldtes importerede frosne bær, der var forurenede med virus. Her blev især teenagere syge, fordi denne aldersgruppe bruger frosne bær i smoothies uden først at koge dem, og fordi de fleste i denne aldersgruppe generelt er modtagelige for infektionen.</p> <p>Hepatitis A erhverves dog hyppigst i forbindelse med udlandsrejse til eksotiske rejsemål. Såfremt sundhedspersoner opdager hepatitis A hos en person, der ikke har været ude at rejse i inkubationsperioden, bør de være opmærksomme på mulighederne for smitte i Danmark, og dermed et eventuelt udbrud.</p> <p><b>Inkubationsperioden</b> for hepatitis A er gennemsnitlig på 28 dage, men varierer fra 15 til 50 dage. Mange (de fleste) hepatitis A tilfælde har et mildt og selvafrænset forløb med ukarakteriske <b>symptomer</b> som feber, kvalme, mavesmerter og diarré. Men en del smittede vil udvikle typiske hepatitis symptomer som gulfarvning af det hvide i øjnene og huden (gulsoet eller ikterus), samt mørkfarvning af urinen og lys afføring. Alder er afgørende for, om man udvikler symptomer. De fleste børn under 5 år udvikler ingen symptomer, mens langt de fleste voksne udvikler karakteristiske symptomer med gulfarvning af huden. Hepatitis A har ingen kronisk form. Der ses dog langstrakte forløb, samt i sjældne tilfælde akut leversvigt og tilbagefald. Jo ældre man er, desto større risiko for komplikationer. Efter overstået infektion er man immun.</p> |
| <b>Litteratur</b>        | Package insert: Anti-HAV cobas, Roche Diagnostics.   |