



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

E-HEPATIIDIVIIRUSE VASTASED ANTIKEHAD

Lühend	S,P-HEV IgM – E-hepatiidi viiruse vastane IgM seerumis/plasmas S,P-HEV IgG – E-hepatiidi viiruse vastane IgG seerumis/plasmas
Mõiste	<p>E-hepatiidiviirus on RNA viirus, kuulub <i>Hepeviridae</i> sugukonda, <i>Hepevirus</i> perekonda. Levib fekaal-oraalselt kontamineerunud toidu ja vee kaudu, vereülekanedega, emalt lootele.</p> <p>E-hepatiidil (HEV) on mitu genotüüpi, mis on endeemilised maailma eri paikades nakatades kas ainult inimesi (HEV-1 and HEV-2) või inimesi ja loomi (HEV-3 and HEV-4). HEV 1 ja -2 on endeemilised Aafrika ja Aasia riikides, võivad põhjustada rasket haigestumist ja fulminantset hepatiiti eriti rasedatel, suremusega 20-25%. Haigestutakse enamasti juues (fekaalidega) kontamineerunud vett. HEV-3 on endeemiline Euroopas, Põhja-Ameerikas. Arenenud riikides on peamiselt zoonoos, haigestutakse süües toorest või vähetöödeldud sealiha, hirveliha, metssealiha või karpe. HEV inkubatsioon on 15-60 päeva (keskmiselt 40 päeva). Viiruse eritus kestab mõned päevad enne sümptomeid – 3...4 nädalat pärast sümptomite teket. Enamusel haigestunutest kulgeb asümptomaatiliselt või kergeste sümptomitega, Sümptomitest võivad esineda ikterus, iiveldus, oksendamine, kõhuvalu, palavik, tume uriin, hele väljaheide, hepatomegalia jne. Võivad esineda ekstrahepaatilised nähud: Guillain-Barré sündroom, äge pankreatiit, glomerulonefriit. Äge infektsioon paraneb enamasti ise, kuid immuunkomprimeeritud pt-del võib muutuda krooniliseks.</p> <p>Diagnoos on tavaliselt seroloogiline. HEV IgM antikehad on määratavad sümptomite ilmnemisel, sageli enne ikteruse teket; IgM püsib 3-5 kuud. IgG tekib mõned päevad hiljem ning on määratav pikemaajaliselt. HEV IgM negatiivsetel immuunsupresseeritud patsientidel või ebaselgete juhtumite korral on soovitatav teha HEV RNA uuring roojast või verest. Positiivse seroloogilise testi peaks võimalusel kinnitama. Kinnituseks sobib alternatiivne IgM, IgG tiitri muutus rohkem kui 5 x kahe nädala jooksul või HEV RNA tuvastamine seerumis või väljaheites. Kui algne seroloogiline test on negatiivne ja on tugev kahtlus HEV-le peaks uuesti testima, eelistatult HEV RNA. Eriti oluline on immuunkomprimeeritudel kuna neil esineb tihti valenegatiivset seroloogilist tulemust.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">▪ E-hepatiidi kahtlus▪ HEV seroloogilise staatuse kindlaks tegemine
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	2...8 °C 5 päeva; -20 °C kuus kuud Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb serum/plasma eraldada.
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti, immunoloogia labor, Ravi 18
Meetod	Ensüüm-immuunanalüüs
Referentsvahemikud	negatiivne
Tõlgendus	<ul style="list-style-type: none">• Äge või hiljutine infektsioon: IgM (+), IgG (+)/(-)• Läbipõetud infektsioon: IgM (-), IgG (+)
HK hinnakirja koodid	66708 iga antikeha



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">1. Uptodate K.E. Sherman „Hepatitis E virus infection“ updated: Aug 23, 20212. Reaktiivi infoleht Anti-Hepatitis E Virus IgM Abs ORGENTEC Diagnostika GmbH, version 912MX_23. Reaktiivi infoleht Anti-Hepatitis E Virus IgG ORGENTEC Diagnostika GmbH, version 912G_24. MiQ Immunological Methods for the Detection of Infectious Diseases, ptk.7.2.14 lk 134-136 Hepatitis E virus5. WHO „Hepatitis E“ 24 June 20226. https://www.ecdc.europa.eu/en/hepatitis-e7. https://www.cdc.gov/hepatitis/hev/
Koostaja	Maarit Veski