A-hepatiidi viiruse vastane IgM

A-hepatiidi viiruse vastane IgM (HAV IgM)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor

Telefon 617 1027, 617 1661

Üldiseloomustus

A-hepatiidi viirus (HAV) on pikornaviiruste perekonda kuuluv välisümbriseta väike RNA-viirus. Praeguseks on viirusest kirjeldatud 7 genotüüpi ja ainult üks inimese serotüüp.

A-hepatiit on ägeda viirusliku hepatiidi kõige sagedasem vorm, mida leidub kogu maailmas ja kõige enam puuduliku hügieeniga arengumaades. A-hepatiit levib fekaaloraalselt kas otse ühelt isikult teisele või kontamineerunud toidu ja vee kaudu. HAV on stabiilne viirus, mille infitseerimisvõime säilib mh ka toiduainetes ja soolvees mitu päeva. Haigust põevad sageli lapsed, kellel kulgeb see kas sümptomiteta või väheste sümptomitega. A-hepatiidi kliinilised tunnused järgnevad inkubatsiooniperioodile (14–28 päeva). HAV ei põhjusta kroonilist infektsiooni ja haigus lõpeb harva surmaga. Läbipõetud A-hepatiidi infektsioonile järgneb eluaegne immuunsus.

HAV IgM antikehad ilmuvad verre tavaliselt 1–2 nädalat pärast nakatumist. Suurema osa ägedate A-hepatiidi infektsioonide ajal väheneb IgM tüüpi antikehade kontsentratsioon 3–4 kuu jooksul pärast esimeste kliiniliste tunnuste ilmnemist ega ole hiljem enam tuvastatavad. Kauem on HAV IgM antikehad määratavad ainult erandjuhtudel. Väga harva tekivad HAV IgM antikehad ka pärast vaktsineerimist.

Näidustused

- Ägeda hepatiidi diferentsiaaldiagnostika.

Referentsvahemik

Negatiivne

Kliiniline tõlgendus

- HAV IgM positiivne tulemus –viitab ägedale või hiljutisele A-hepatiidile
- HAV IgM negatiivne tulemus – aktiivset HAV infektsiooni ei esine. Võib esineda immuunsus HAV

suhtes või olla vaktsineeritud HAV suhtes.

Proovi-/uuringumaterjal	veeniveri/seerum
Proovianum	Geeliga CAT katsuti (kollane kork)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	Seerum +2...+8 °C 7 päeva -20 °C 6 kuud
Segavad tegurid	Biotiini suurte annustega (st >5 mg/ööpäevas) ravitavatelt patsientidelt ei tohi proovi võtta enne, kui biotiini viimasest manustamisest on möödunud vähemalt 8 tundi.
Teostamise sagedus	24 h
Mõõtemeetod	Elektrokemoluminestsents-immuunmeetod (ECLIA)
HK kood	66708

Kasutatud kirjandus

1. Infektsioonhaigused, ptk Hepatiidiviirused lk 204 – 212, ptk Viirushepatiidid 355 – 365. AS Medicina 2000.
2. Reaktiivi infoleht – Cobas Anti-HAV IgM, Roche Diagnostics, versioon 15, 09/2017.
3. World Health Organization, Hepatitis A **https://www.who.int/en/news-room/fact-sheets/detail/hepatitis-a**

Koostanud laboratooriumi kvaliteedijuht Ave Lellep

10.07.2018

Viimati uuendatud 13.11.2024