Hantaviiruste IgG, IgM (Hantavirus IgG, IgM)

Hantaviirused on näriliste poolt levitatavad *Bunyaviridiae* perekonda kuuluvad viirused. Hantaviirused põhjustavad kolme ägedat haigust: renaalse sündroomiga kulgevat hemorraagilist palavikku (HFRS) ning hantaviirusest põhjustatud pulmonaarset (HPS) ja kardiopulmonaarset (HCPS) sündroomi. HFRS-i põhjustavad Euroopas ja Aasias levivad hantaviiruse serotüübid Puumala, Dobrava, Seoul, Hantaan ja Saaremaa, selle kergemat vormi *nephropathia endemica*'t põhjustab Puumala viirus. HPS-i ja HCPS-i põhjustavad Ameerika kontinendil levivad Sin Nombre ja Andide serotüübid. Piirkonniti on registreeritud erinevate serotüüpide segu olemasolu.

Näidustused
Neerusündroomiga kulgeva hemorraagilise palaviku, ägeda neerupuudulikkuse, respiratoorse distress-sündroomi diferentsiaaldiagnostika.

Referentsväärtus
Negatiivne

Kliiniline tõlgendus
Skriiningtest Hantaviiruste IgG ja IgM

- Skriiningtest tuvastab Puumala, Dobrava, Seoul, Hantaan, Saaremaa ja Sin Nombre serotüüpide IgM ja IgG olemasolu.
- Positiivse Hantaviiruse IgM ja IgG skriiningtesti tulemus koos ägeda haiguse kliinilise pildiga viitab hantaviirustest põhjustatud infektsiooni võimalusele.
- Positiivse või ebaselge tulemusega skriiningtest kuulub kinnitamisele immuunoblot meetodil, mille tellib labor peale skriininguuringu tulemuse hindamist.

Kinnitav test Hantaviiruste IgG ja IgM

- Kinnitav test tuvastab Puumala, Dobrava ja Hantaan serotüüpide IgM ja IgG olemasolu.
- Positiivseks saab lugeda IgG või IgM tulemust, mis on positiivne nii skriining- kui kinnitava testiga.
- IgG antikehad püsivad aastaid peale infektsiooni põdemist. IgM antikehad kaovad enamasti 2-3 kuud peale haigust, harvadel juhtudel on aga määratavad 1-3 aastat.
- Kui ägeda haiguse kliiniline pilt puudub, siis antikehade leid võib olla tingitud varasemast hantaviiruse infektsiooni põdemisest.

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/ seerum
Proovianum	**Geeliga CAT katsuti (kollane kork)**

Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	Seerum 2-8 °C 14 päeva
Teostamise sagedus	Proovi saabumise päev või hiljemalt järgmine tööpäev
Mõõtemeetod	Skriiningtest kaudne immunofluorestsents (IIF), kinnitav test immunoblot
HK kood	66712 x 2 (IIF); 66714 x 2 (immunoblot)

Kirjandus

1. Anti-Hantavirus IIFT (IgG or IgM) Instructions for indirect immunofluorescence test. EUROIMMUN Medizinishe Labordiagnostika AG. Version 27/11/20122
2. Antibodies against antigens of Hantavirus (IgM). Test instruction for Hanta Profile 1 EUROLINE. EUROIMMUN Medizinishe Labordiagnostika AG. Version 11/03/2013
3. Antibodies against antigens of Hantavirus (IgG). Test instruction for Hanta Profile 1 EUROLINE. EUROIMMUN Medizinishe Labordiagnostika AG. Version 16/08/2011 09:45:23
4. European Centre for Disease Prevention and control. Hantavirus infection.

Koostanud Marge Kütt, laboriarst, laboratooriumi juhataja

15.03.2017

Viimati uuendatud 13.11.2024