

Coxsackie viiruse vastased antikehad (S-Coxsackie virus IgM, S-Coxsackie virus IgG)

Immuunanalüüsi osakond, tel. 731 9332

Coxsackie viirused kuuluvad enteroviiruste perekonda. Infitseerumine on sagedasem suvel. Nakatumine toimub fekaal-oraalsel teel või piisknakkusena. Nakatumisoht on suurem kollektiivides (lasteaiad, koolid, haiglad jne). Kliiniline pilt võib olla väga varieeruv.

Spetsiifilised IgM ja IgG antikehad tekivad 1–2 nädala jooksul peale haigestumist. IgM antikehad on määratavad 6–8 nädala jooksul. Harvadel juhtudel, peale aseptilist meningiiti, võib neid avastada kuue kuu jooksul. IgG antikehad püsivad aastaid. Tekib serotüübispetsiifiline immuunsus.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti. Kui proovi ei saa samal päeval laborisse saata, tuleb katsuti tsentrifuugida.
Säilivus	Seerum +4 °C neli päeva, -20 °C kuid

Analüüsi tegemise aeg: vastavalt vajadusele

Analüüsimeetod: ensüüm-immuunsorptsioonmeetod (ELISA)

Vastuse vorm

Positiivne/negatiivne/piiripealne

Näidustus ja kliiniline tähendus

Kahtlus *Coxsackie* viirusele (aseptiline meningiit, pleurodüünia, müokardiit, perikardiit).

Antikehade leid kinnitab nakatumist *Coxsackie* viirustega.

Positiivne IgM antikehade tulemus viitab ägedale infektsioonile, kui positiivsed on nii IgM kui IgG antikehad, viitab see hiljutisele nakatumisele. Ainult IgG antikehade leid on iseloomulik läbipõetud infektsioonile.

Ene Laja