

Leettriviiruse vastased antikehad (Leettriviiruse IgM QN, Leettriviiruse IgG QN)

Immuunanalüüsi osakond

Leettriviirus on RNA viirus, mis kuulub *Paramyxoviridae* sugukonda, *Morbillivirus* perekonda. Viiruse levik toimub piisknakkusena õhu kaudu või kokkupuutel nakatunud isiku kehavedelikega. Viiruse inkubatsiooniperiood on 6–21 päeva (keskmiselt 10 päeva). Esmasteks sümptomiteks on palavik, köha, nohu, konjunktiviit. 2-3 päeva pärast ilmuvad põskede limaskestale leetritele iseloomulikud Kopliki laigud ja seejärel mõne päeva pärast lööve, millega kaasneb kõrge palavik. Tüüpilisel juhul algab lööve peast ja näost, laienedes mööda keha allapoole, haarates viimasena käed ja jalad. Iseloomulik on köha, mis võib püsida kuni kaks nädalat pärast lööbe kadumist. Haige on nakkusohtlik umbes viis päeva enne ja neli päeva pärast lööbe teket. Tüsistused võivad tekkida 10–40% haigestunutest. Sagedasemad tüsistused on kõhulahtisus, keskkõrvapõletik, bronhiit, kopsupõletik, harva entsefaliit.

Spetsiifilised IgM-tüüpi antikehad on veres määratavad umbes 3–30 päeva (kuni 2 kuud) alates lööbe tekkimisest. IgG-tüüpi antikehad on muutuvad määratavaks umbes nädal peale lööbe tekkimist, saavutavad maksimaalse taseme 2–4 nädala pärast ja jäävad üldjuhul määratavaks elu lõpuni.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (punane kollase rõngaga või kollane kork)
Säilivus	Seerum/plasma 2–8 °C viis päeva; –20 °C kuni 6 kuud.

Analüüsi tegemise aeg: tööpäeviti

Analüüsimeetod: ensüüm-immuunsorptsioonmeetod (ELISA)

Vastuse vorm: antikehade hulk

Leettriviiruse IgM QN:

< 20 kU/L	negatiivne
20–25 kU/L	piiripealne
≥ 25 kU/L	positiivne

Piiripealse tulemuse korral korrata analüüsi umbes 10 päeva pärast.

Leettriviiruse IgG QN:

< 200 IU/L	negatiivne
200–250 IU/L	piiripealne
≥ 250 IU/L	positiivne

Näidustus ja kliiniline tähendus

Lööbega infektsioonide diferentsiaaldiagnostika, läbipõetud haiguse tuvastamine, vaktsineerimisjärgselt antikehade olemasolu määramine.

Leettriviiruse IgM antikehade leid viitab ägedale nakkusele, kuid IgM antikehade puudumine ei välista nakkust. Vaktsineeritud isiku haigestumisel võivad IgM antikehad jääda alla määramispiiri. Leettriviiruse IgG antikehade leid osutab käimasolevale või varasemale infektsioonile või vaktsineerimisjärgsele seisundile. Serokonversioon või IgG antikehade

taseme neljakordne tõus korduvuuringul (minimaalselt 10 päeva pärast) on infektsiooni esinemise tunnuseks.

Muudetud 19.09.2019

Raili Randoja