

LEETRIVIIRUSE IgG

Lühendid	S,P-Measles virus IgG – Leetriviirusevastane IgG
Mõiste	<p>Leetriviirus on <i>Morbillivirus</i> perekonda ja <i>Paramyxoviridae</i> sugukonda kuuluv RNA-viirus, mis levib õhklevinakkusena.</p> <p>Leetrid on lööbe ja palavikuga kulgev kõrge nakkusvõimega viirushaigus, mille inkubatsiooniperiood on 7–21 päeva (keskmiselt 10 päeva). Haige on nakkusohtlik 4–5 päeva enne ja kuni 5 päeva pärast lööbe teket. Ühel leetrihaigel kümnest tekib tüsistusena kopsupõletik või keskkõrvapõletik. Raskeim tüsistus on entsefalomüeliit (1:10000 juhu kohta). Tüsistused on sagedasemad alla 5-aastastel lastel ja üle 20-aastastel täiskasvanutel.</p> <p>IgM-tüüpi antikehad veres määratavad 3–28 päeva peale lööbe tekkimist ja nad püsivad veres kuni kaks kuud. IgG-tüüpi antikehad saavutavad maksimaalse taseme 2. –4. nädalal peale lööbe tekkimist ja reeglina jäävad määratavaks aastateks.</p> <p>Nakkuse järgselt kujuneb eluaegne immuunsus.</p> <p>Eestis vaktsineeritakse lapsi vastavalt immuniseerimiskavale kahe MMR (leetrid, mumps ja punetised) vaktsiinidoosiga vanuses 1 ja 13 eluaastat. Leetriviiruse vastast immuunsust saab kontrollida IgG antikehade määramisega.</p> <p>Analüüs ei võimalda eristada läbipõetud infektsiooni immuniseerimisjärgsest seisundist.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ vaktsineerimise efektiivsuse või vajaduse hindamine ▪ läbipõetud haiguse tuvastamine
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	2–8 °C 14 päeva Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum/plasma eraldada.
Teostamise aeg ja koht	1 kord nädalas Immunoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	ELISA
Referentsvahemikud	< 200 U/L negatiivne ≥ 200 ... < 275 U/L piiripealne ≥ 275 U/L positiivne
Tõlgendus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ägedate sümptomite puudumisel viitab immuunsusele leetriviiruse suhtes ▪ Leid viitab ebapiisavale immuunsusele leetriviiruse suhtes. Soovitav täiendav immuniseerimine. ▪ Puudub seroloogiline kinnitus immuunsuse kohta leetriviiruse suhtes. Vajalik täiendav immuniseerimine.
Konsultatsioon	Maarit Veski, Liisa Kuhi
HK hinnakirja koodid	66707
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. “Harrison’s Principles of Internal Medicine” (2015) 19th Edition, McGraw-Hill Education: lk. 1295-1299 2. Anti-Measles Virus ELISA (IgG) Test Instruction, Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG 3. “Wallach’s interpretation of diagnostic tests” 10th Ed, M.A. Williamson, L.M. Snyder 2015, lk 1269-1270 4. https://www.vaktsineeri.ee/sites/default/files/inline-files/Leetrid_06.02.2019_.pdf
Koostajad	Jekaterina Papkina, Maarit Veski