

## LEETRIVIIRUSE VASTANE IgG

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lühendid</b>                        | <b>S,P-Measles virus IgG</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Mõiste</b>                          | <p>Leetriveriirus 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. Leetriveriiruse vastast immuunsust saab kontrollida IgG antikehade määramisega.</p> <p>Analüüs ei võimalda eristada läbipõetud infektsiooni immuniseerimisjärgsest seisundist.</p> |
| <b>Näidustused</b>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ vaktsineerimise efektiivsuse või vajaduse hindamine</li> <li>▪ läbipõetud haiguse tuvastamine</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Proovivõtu vahendid</b>             | Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti<br>Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Materjali säilivus ja transport</b> | 2...8 °C 5 päeva, -20°C kuni kuus kuud<br>Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum/plasma eraldada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Teostamise aeg ja koht</b>          | Tööpäeviti, Immunoloogia labor, Ravi 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Mõõtmismeetod</b>                   | EIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Referentsvahemikud</b>              | <b>negatiivne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Tõlgendus</b>                       | <p><b>Positiivne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ägedate sümptomite puudumisel viitab immuunsusele leetriveriiruse suhtes</li> </ul> <p><b>Piiripelane</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Leid viitab ebapiisavale immuunsusele leetriveriiruse suhtes. Soovitatakse täiendav immuniseerimine.</li> </ul> <p><b>Negatiivne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Puudub seroloogiline kinnitus immuunsuse kohta leetriveriiruse suhtes. Vajalik täiendav immuniseerimine.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hinnakirja koodid</b>               | 66707                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kirjandus</b>                       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. “Harrison’s Principles of Internal Medicine” (2015) 19th Edition, McGraw-Hill Education: lk. 1295-1299</li> <li>2. Anti-Measles Virus IgG testi originaaljuhend</li> <li>3. “Wallach’s interpretation of diagnostic tests” 10<sup>th</sup> Ed, M.A. Williamson, L.M. Snyder 2015, lk 1269-1270</li> <li>4. <a href="https://www.vaktsineeri.ee/sites/default/files/inline-files/Leetrid_06.02.2019_.pdf">https://www.vaktsineeri.ee/sites/default/files/inline-files/Leetrid_06.02.2019_.pdf</a></li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Koostajad</b>                       | Jekaterina Papkina, Maarit Veski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |