



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

## PARVOVIIRUSE B19 VASTASED ANTIKEHAD SEERUMIS, PLASMAS

<b>Lühendid</b>	<b>S,P-Parvovirus B19 IgM</b> – Parvoviiruse B19 vastane IgM seerumis/plasmas <b>S,P-Parvovirus B19 IgG</b> – Parvoviiruse B19 vastane IgG seerumis/plasmas
<b>Mõiste</b>	<p>Parvoviirus B19 on <i>Pavoviridae</i> perekonda kuuluv DNA-viirus. Haigus levib hingamisteede eritistega, vere ja verepreparaatide kaudu või emalt lootele.</p> <p>Haigustunnused varieeruvad asümtomaatilisest eluohtliku seisundini.</p> <p>Parvoviirus B19-ga seotud sündroomid:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Viies haigus (<i>erythema infectiosum</i>) lastel</li><li>• Artralgia ja/või artriit, enamasti täiskasvanutel</li><li>• Kroonilise hemolüütilise aneemia haigetel transitoorne aplastiline kriis</li><li>• Rasedatel võib põhjustada loote infektsiooni, mis võib põhjustada loote hüdropsi, intrauteriinset surma, raseduse katkemist</li><li>• Immuunkomprimeeritud patsientidel võib põhjustada erütrotsüütide aplaasiat</li></ul> <p>IgM antikehad on määratavad veres ~10 päeva pärast haigestumist ning on määratavad 2-3 kuud, üksikutel juhtudel võivad IgM antikehad püsida 6 kuud või isegi kauem. IgG antikehad ilmuvad umbes samal ajal või natuke hiljem ning on määratavad aastaid.</p>
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Kahtlus parvoviiruse infektsioonile</li></ul>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	2...8 °C 5 päeva; -20 °C kuus kuud 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>	Ensüüm-immuunanaluus
<b>Referentsvahemikud</b>	Negatiivne
<b>Tõlgendus</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Äge või hiljutine infektsioon: IgM (+), IgG (+)/(-)</li><li>▪ Läbipõetud infektsioon: IgM (-), IgG (+)</li></ul>
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66707 iga antikeha
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. J.A.Jordan “Clinical manifestations and diagnosis of parvovirus B19 infection” UpToDate andmebaas, updated: oct 23, 2023</li><li>2. M.A. Williamson jt „Wallach’s interpretation of Diagnostic tests“ 10th ed, 2015, lk 600</li><li>3. Reaktiivi originaaljuhend, versioon 912G_3, 912MX_5</li></ol>
<b>Koostaja</b>	Maarit Veski