



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

## ***Pneumocystis jirovecii* UURING ALUMISTE HINGAMISTEEDE MATERJALIDEST**

<b>Uuringud</b>	<i>Pneumocystis jirovecii</i> uuring bronhoalveolaarlopustuse vedelikust <i>Pneumocystis jirovecii</i> uuring bronhiaspiraadist <i>Pneumocystis jirovecii</i> trahheaaspiraadist
<b>Mõiste</b>	<i>Pneumocystis jirovecii</i> on oportunistlik pärmitaadne seen, mis põhjustab eluohtlikku pneumooniat immunokomprimeeritud patsientidel
<b>Näidustused</b>	<i>P. jirovecii</i> infektsiooni kahtlus immuunpuudulikkuse sündroomiga alumiste hingamisteede infektsiooniga patsientidel
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Steriilne kogumisnõu Materjal kogutakse vastavalt standardprotseduurile.
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	2–8 °C kuni 48 tundi
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Tööpäeviti, valveajal; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104
<b>Meetod</b>	LAMP-tehnoloogial põhinev <i>P. jirovecii</i> DNA kvalitatiivne tuvastamine fluoresentsi mõõtmisel
<b>Referentsvahemikud</b>	<b>Negatiivne</b>
<b>Tõlgendus</b>	<b>Positiivne</b> 1. Positiivne testi tulemus toetab <i>P. jirovecii</i> etioloogilist rolli pneumoonia tekitajana immuunkomprimeeritud patsientidel 2. Positiivne leid ei välista teiste mikroorganismide etioloogilist rolli pneumoonia tekkes 3. Positiivne leid ei tähenda ilmtingimata <i>P. jirovecii</i> põhjustatud pneumooniat, sest parasiiti leidub ka tervetel inimestel 4. Kui test on negatiivne kuid sümptomid püsivad, siis tuleb võtta kordusproov
	<b>Negatiivne</b>
<b>Hinnakirja kood</b>	66610
<b>Kirjandus</b>	1. Truong J, Ashurst JV. <i>Pneumocystis (Carinii) Jirovecii</i> Pneumonia. StatPearls Publishing; 2019 Jan 2. Schmoldt S, Schuhegger R, Wendler T, Huber I, Söllner H, Hogardt M, Arbogast H., Heesemann J, Bader L, Sing A. Molecular Evidence of Nosocomial <i>Pneumocystis jirovecii</i> 3. Morris A and Norris KA. Colonization by <i>Pneumocystis jirovecii</i> and its Role in Disease. Clin Microbiol Rev 2012; 297-317. 4. Huber T, Serr A, Geißdörfer W, Hess C, Lynker-Aßmus C, von Loewenich FD, Bogdan C, Held J. Evaluation of the Amplex eazyplex® loop-mediated isothermal amplification assay for rapid diagnosis of <i>Pneumocystis jirovecii</i> pneumonia. J Clin Microbiol. 2020 Sep 16:JCM.01739-20. doi: 10.1128/JCM.01739-20. Online ahead of print. PMID: 32938732 5. Scharmann U, Kirchhoff L, Schmidt D, Buer J, Steinmann J, Rath PM. Evaluation of a commercial Loop-mediated Isothermal Amplification (LAMP) assay for rapid detection of <i>Pneumocystis jirovecii</i> . Mycoses. 2020 Oct;63(10):1107-1114. doi: 10.1111/myc.13152. Epub 2020 Aug 12. PMID: 32738076 6. Manual of Clinical microbiology, 13th edition, Karen C. Carol et al, (2023)
<b>Koostaja</b>	Marina Ivanova