

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

Uuringud	<i>Pneumocystis jirovecii</i> uuring bronhoalveolaarlopustuse vedelikust <i>Pneumocystis jirovecii</i> uuring bronhiaspiraadist <i>Pneumocystis jirovecii</i> trahheaaspiraadist
Mõiste	<i>Pneumocystis jirovecii</i> on oportunistlik pärmilaadne seen, mis põhjustab eluohtlikku pneumooniat immunokomprimeeritud patsientidel
Näidustused	<i>P. jirovecii</i> infektsiooni kahtlus immuunpuudulikkuse sündroomiga alumiste hingamisteede infektsiooniga patsientidel
Proovivõtu vahendid	Steriilne kogumismõu Materjal kogutakse vastavalt standardprotseduurile.
Materjali säilivus ja transport	2–8 °C kuni 48 tundi
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti, valveajal; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104
Meetod	LAMP-tehnoloogial põhinev <i>P. jirovecii</i> DNA kvalitatiivne tuvastamine fluorestsentsi mõõtmisel
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>Negatiivne</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Kui test on negatiivne kuid sümptomid püsivad, siis tuleb võtta kordusproov
Konsultatsioon	Marina Ivanova, Valentina Kolesnikova, Aleksei Nelovkov, Linda Pirožkova
HK hinnakirja koodid	66610
Kirjandus	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Truong J, Ashurst JV. Pneumocystis (Carinii) Jiroveci Pneumonia. StatPearls Publishing; 2019 Jan ▪ Schmoldt S, Schuegger R, Wendler T, Huber I, Söllner H, Hogardt M, Arbogast H., Heesemann J, Bader L, Sing A. Molecular Evidence of Nosocomial Pneumocystis jirovecii ▪ Morris A and Norris KA. Colonization by Pneumocystis jirovecii and its Role in Disease. Clin Microbiol Rev 2012; 297-317. ▪ Huber T, Serr A, Geißdörfer W, Hess C, Lynker-Abmus C, von Loewenich FD, Bogdan C, Held J. Evaluation of the Amplex eazyplex® loop-mediated isothermal amplification assay for rapid diagnosis of Pneumocystis jirovecii pneumonia. J Clin Microbiol. 2020 Sep 16;JCM.01739-20. doi: 10.1128/JCM.01739-20. Online ahead of print. PMID: 32938732 ▪ 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 Pneumocystis jirovecii. Mycoses. 2020 Oct;63(10):1107-1114. doi: 10.1111/myc.13152. Epub 2020 Aug 12. PMID: 32738076
Koostaja	Marina Ivanova