



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

Legionella pneumophila DNA

Lühendid	L pneumophila DNA				
Mõiste	<i>Legionella pneumophila</i> on aeroobne gram-negatiivne rakusisene bakter, mis on laialdaselt levinud erinevates veekogudes, veehoidlates ja –torustikes ning kliimaseadmetes. Nakatumine toimub enamikel juhtudel nakkustekitajaid sisaldavate veeaerosoolide sissehingamisel. Inimeselt inimesele legionella reeglina ei levi. Legionella nakkuse kaks enamlevinud kliinilist avaldumrmi on ägedalt kulgev kopsupõletik ehk leegionärihaigus ja Pontiaci palavik, mis on gripitaoline iseparanev haigus. Inkubatsiooni aeg on leegionärihaiguse puhul 2 kuni 10 päeva ja Pontiaci palaviku puhul 4 tundi kuni 3 päeva. Sagedamini haigestuvad legionellasse vanemaealised (>50a) ja immuunkomprimeeritud patsiendid.				
Näidustused	<i>Legionella pneumophila</i> infektsiooni kahtlus				
Proovivõtu vahendid	Ninaneelukaabe, kurgukaabe: steriilne kuiva tampooniga katsuti Rõga, bronhoalveolaarloputuse vedelik, bronhiaspiraad: steriilne proovitops				
Materjali säilivus	2-8° C 1 päev, pikaajalisemalt -20° C				
Teostamise aeg ja koht	2-3 korda nädalas, molekulaardiagnostika labor, Ravi 18				
Meetod	Reaalaja PCR				
Referentsvahemikud	Negatiivne				
Tõlgendus	<table><tr><td>Positiivne</td><td>▪ Näitab <i>L. pneumophila</i> nakkuse olemasolu</td></tr><tr><td>Negatiivne</td><td>▪ Näitab <i>L. pneumophila</i> puudumist proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri</td></tr></table>	Positiivne	▪ Näitab <i>L. pneumophila</i> nakkuse olemasolu	Negatiivne	▪ Näitab <i>L. pneumophila</i> puudumist proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri
Positiivne	▪ Näitab <i>L. pneumophila</i> nakkuse olemasolu				
Negatiivne	▪ Näitab <i>L. pneumophila</i> puudumist proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri				
HK hinnakirja koodid	66608				
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">1. Murdoch D, Chambers ST (2022) Clinical manifestations and diagnosis of Legionella infection. UpToDate2. Sharma L et al (2017) Pneumonia Updates on Legionella, Chlamydophila, and Mycoplasma Pneumonia. Clin Chest Med, 38(1): 45–58				
Koostaja	Viive Herne				