

LEGIONELLA PNEUMOPHILA ANTIGEEN URIINIS

Lühend	U-Lepn				
Mõiste	<p><i>L. pneumophila</i> on gramnegatiivne aeroobne pulkbakter, millel on üle 14 serotüübi. Reservuaadiks on looduslikud mageveekogud, külma- ja soojaveearustussüsteemid, seadmete ja torustike osad, kus vesi võib seista ning kus toimub aerosoolide moodustamine ja vee pihustumine.</p> <p><i>L. pneumophila</i> põhjustab legionelloosi. 80–95% haigusjuhtudest põhjustab <i>L. pneumophila</i> serotüüp I. Nakatumisteed on mitmekesised: nakatunud vee joomine, sissehingamine aerosoolidena, aspiratsioon. Inkubatsiooniperiood: 1–2 ööpäeva. Kliiniliselt avaldub kahe sündroomina: 1. Pontiaci palavik 2. tegelik legionelloos.</p> <p>Uuringus määratakse kvalitatiivselt <i>L. pneumophila</i> (serotüüp I) antigeeni. Antigeen on uriinis määratav 3 päeva peale kliiniliste sümptomite teket (ka ab-ravi taustal) ja püsib seal 4–5 nädalat.</p> <p>Testi sensitiivsus 95%, spetsiifilisus 95%</p>				
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ legionelloosi diagnoosimine ▪ legionelloosi kahtlus: ebaselged palavikud, antibakteriaalsele ravile mittealluv kopsupõletik (eriti riskigrupi patsientidel) 				
Proovivõtu vahendid	Uriini proovitops või uriinikatsuti				
Materjali säilivus ja transport	Uriin: 15–25 °C 24 tundi, 2–8 °C 72 tundi				
Teostamise aeg ja koht	Ööpäev läbi, laboratoorse hematoloogia labor, Ravi 18				
Mõõtmismeetod	Visuaalne (immuunkromatograafia)				
Referentsvahemikud	Negatiivne				
Tõlgendus	<table border="0"> <tr> <td style="padding-right: 20px;">Positiivne</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ legionella nakkus </td> </tr> <tr> <td>Negatiivne</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ▪ näitab <i>L. pneumophila</i> (serotüüp I) antigeeni puudumist proovimaterjalis ▪ negatiivne vastus ei välista <i>L. pneumophila</i> infektsiooni, sest haigestumist võivad põhjustada <i>L. pneumophila</i> teised serotüübid. </td> </tr> </table>	Positiivne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ legionella nakkus 	Negatiivne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ näitab <i>L. pneumophila</i> (serotüüp I) antigeeni puudumist proovimaterjalis ▪ negatiivne vastus ei välista <i>L. pneumophila</i> infektsiooni, sest haigestumist võivad põhjustada <i>L. pneumophila</i> teised serotüübid.
Positiivne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ legionella nakkus 				
Negatiivne	<ul style="list-style-type: none"> ▪ näitab <i>L. pneumophila</i> (serotüüp I) antigeeni puudumist proovimaterjalis ▪ negatiivne vastus ei välista <i>L. pneumophila</i> infektsiooni, sest haigestumist võivad põhjustada <i>L. pneumophila</i> teised serotüübid. 				
Konsultatsioon	Ellind Lind, Natalja Juhanson				
HK hinnakirja koodid	66542				
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kasper DL, Braunwald E, Fauci AS, Hauser SL, Longo DL, Jameson JL (2005) Harrison's Manual of Medicine 16th Edition: 478 2. Prükk T, Proshkina S, Laja E (2002) Eesti Arst 1: 19–22 3. Ryan KJ; Ray CG (2004). <i>Sherris Medical Microbiology</i> 4th Edition(McGraw Hill): 415–420 				
Koostaja	Ellind Lind				