

MYCOPLASMA PNEUMONIAE VASTASED ANTIKEHAD

Lühendid	<p>S,P-M pneumoniae IgM – Mycoplasma pneumoniae vastane IgM</p> <p>S,P-M pneumoniae IgA – Mycoplasma pneumoniae vastane IgA</p> <p>S,P-M pneumoniae IgG – Mycoplasma pneumoniae vastane IgG</p>
Mõiste	<p>Mükoplasmad on rigiidse rakuseinata mikroobid, mis levivad piisknakkuse või otsese kontakti teel.</p> <p>Infektsioon algab ülemiste hingamisteede haaratusega. Eriti vastuvõtlikud on koolieas lapsed, noorukid ja nooremas eas täiskasvanud.</p> <p>Haigestumus suureneb hilissuvel, sügisel, varatalvel. Infektsioonid esinevad endemiliste tsüklitena iga 3–6 aasta järel.</p> <p>IgM ja IgA antikehad ilmuvad verre 2.–3. haigusnädalal ja kaovad mõne kuu jooksul. IgG antikehad ilmuvad verre kuu jooksul pärast nakatumist. Pärast nakkuse läbipõdemist võivad IgG antikehad jääda püsima pikemaks ajaks.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ <i>Mycoplasma pneumoniae</i> infektsiooni diagnostika: <ul style="list-style-type: none"> - farüngiidi, trahheiidi, bronhiidi ja pneumoonia diagnostika - ekstrapulmonaalsete komplikatsioonide (ultseroosne stomatiit, konjunktiviit, artriit, meningoentsefaliit, perikardiit jt) diagnostika <p>NB! Infektsiooni diagnoosimisel on soovitatav kasutada antikehade määramist dünaamikas, et hinnata serokonversiooni (uus veri võetakse uuringuks 2–4 nädalase intervalliga).</p>
Proovivõtu vahendid	<p>Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti</p> <p>Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti</p>
Materjali säilivus ja transport	<p>2–8 °C 14 päeva</p> <p>Juhul, kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum/plasma eraldada.</p>
Teostamise aeg ja koht	1 kord nädalas, immunoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Ensüüm-immuunsorptsioonmeetod / fotomeetria
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ M pneumoniae IgM – esmane äge infektsioon ▪ M pneumoniae IgA – äge, hiljutine või reinfektsioon ▪ M pneumoniae IgG – nakkuse läbipõdemisel ja ravitud juhtudel ▪ M pneumoniae IgG vähemalt 3-kordne suurenemine dünaamikas näitab ägedat või reaktiveerunud infektsiooni <p>Segavad tegurid – valepositiivsed tulemused: ristreaktsioonid C pneumoniae'ga. IgM antikehi ei pruugi tekkida reinfektsiooni ja immunosupressiooni puhul.</p>
Konsultatsioon	Maarit Veski, Piret Kedars, Liisa Kuhi
HK hinnakirja koodid	66706 (iga parameeter)
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Murray PR, Baron EJ, Jorgensen JH, et al (2007) Manual of Clinical Microbiology, 9th Edition, I: 1012–1016 2. Mahon CR, Lehman DC, Manuselis G (2007) Textbook of Diagnostic Microbiology, 3rd Edition, II: 670–681 3. Anti-Mycoplasma pneumoniae ELISA (IgM,IgA,IgG), Euroimmun Medizinische Labordiagnostika AG originaaljuhend
Koostaja	Elo Saue