



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

MYCOPLASMA PNEUMONIAE VASTASED ANTIKEHAD

Lühendid	S,P-M pneumoniae IgM – Mycoplasma pneumoniae vastane IgM S,P-M pneumoniae IgA – Mycoplasma pneumoniae vastane IgA S,P-M pneumoniae IgG – Mycoplasma pneumoniae vastane IgG
Mõiste	Mükoplasmad on rigiidse rakuseinata mikroobid, mis levivad piisknakkuse või otsese kontakti teel. Infektsioon algab ülemiste hingamisteede haaratusega. Eriti vastuvõtlikud on koolieas lapsed, noorukid ja nooremas eas täiskasvanud. Haigestumus suureneb hilissuvel, sügisel, varatalvel. Infektsioonid esinevad endeemiliste tsüklitena iga 3–6 aasta järel. IgM antikehad hakkavad tõusma esimesel haigusnädalal, saavutavad maksimumi 3.-5. haigusnädalal. Seejärel hakkavad vähenema, kuid võivad persisterida kuni aasta. IgG antikehad ilmuvad verre kuu jooksul pärast nakatumist. Pärast nakkuse läbipõdemist jäävad IgG antikehad püsima pikemaks ajaks.
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">▪ <i>Mycoplasma pneumoniae</i> infektsiooni diagnostika NB! Infektsiooni diagnoosimisel on soovitatav kasutada antikehade määramist dünaamikas, et hinnata serokonversiooni (uus veri võetakse uuringuks 2–4 nädalase intervalliga).
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	2–8 °C 5 päeva, -20 °C 6 kuud Juhul, kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum/plasma eraldada.
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti, immunoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	EIA
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	Positiivne <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 4-kordne suurenemine dünaamikas näitab ägedat või reaktiveerunud infektsiooni Segavad tegurid – valepositiivsed tulemused: ristreaktsioonid C pneumoniae'ga. IgM antikehi ei pruugi tekkida reinfektsiooni ja immunosupressiooni puhul.
	Negatiivne <ul style="list-style-type: none">▪ Ei välista <i>M. pneumoniae</i> infektsiooni
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: 1012–10162. Mahon CR, Lehman DC, Manuselis G (2007) Textbook of Diagnostic Microbiology, 3rd Edition, II: 670–6813. M:A:Williamson et al (2015) Wallach's Interpretation of Diagnostic Tests, 10th Edition: 548-5494. Reaktiivi originaaljuhendid: Anti-Mycoplasma pneumoniae IgA versioon 915A_3, Anti-Mycoplasma pneumoniae IgM versioon 915MX_3, Anti-Mycoplasma pneumoniae IgG versioon 915G_3
Koostaja	Maarit Veski