

CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE, MYCOPLASMA PNEUMONIAE DNA

| | |
|-------------------------------|---|
| Lühendid | C pneumoniae, M pneumoniae DNA |
| Mõiste | <p><i>M. pneumoniae</i> on väikseim isereplitseeruv bakter. Kuna <i>M. pneumoniae</i> ei ole rakuseina, siis on ta resistentne paljude antibiootikumide suhtes. <i>M. pneumoniae</i> on sagedaseks ülemiste hingamisteede põletiku, trahheobronhiidi ja pneumoonia põhjustajaks. Pneumoonia esinemisagedus on suurem laste ja noorte täiskasvanute hulgas.</p> <p><i>C. pneumoniae</i> on väike obligatoorne rakusisene bakter, mis on samuti oluline hingamisteede põletike (bronhiit, farüngiit, sinusiit, pneumoonia) põhjustaja.</p> <p><i>C. pneumoniae</i> ja <i>M. pneumoniae</i> nakkused on pika inkubatsiooniajaga (kuni 4 nädalat) ja aeglase kuluga. Osadel juhtudel võib nakatumine kulgeda sümptomiteta.</p> <p>Mõlemad on seotud ka mitmete ekstrapulmonaalsete komplikatsioonidega – entsefaliit, artriit, müokardiit, astma.</p> |
| Näidustused | <i>C. pneumoniae</i> või <i>M. pneumoniae</i> infektsiooni kahtlus |
| Proovivõtu vahendid | Ninaneelukaabe, kurgukaabe: steriilne kuiva tampooniga katsuti Rõga, bronhoalveolaarloputilise vedelik, bronhiaspiraati: steriilne proovitops |
| Materjali säilivus | 2–8° C 1 päev, pikaajalisemalt –20° C |
| Teostamise aeg ja koht | Kord nädalas, molekulaardiagnostika labor, Ravi 18 |
| Meetod | Reaalaja PCR |
| Referentsvahemikud | Negatiivne |
| Tõlgendus | <p>Positiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Näitab <i>C. pneumoniae</i> või <i>M. pneumoniae</i> infektsiooni või kandlust <p>Negatiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ei välista infektsiooni. Näitab bakteri puudumist proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri |
| Konsultatsioon | Viive Herne, Kaja Mutso |
| HK hinnakirja koodid | 66610 |
| Kirjandus | <ol style="list-style-type: none"> 1. Waites KB, Atkinson TP. The role of Mycoplasma in upper respiratory infections. <i>Curr Infect Dis Rep</i> 2009; 11(3): 198-206 2. Daxboeck F, Krause R, Wenisch C. Laboratory diagnosis of Mycoplasma infection. <i>Clin Microbiol Infect</i> 2003; 9: 263-273 3. Kumar S, Hammerschlag MR. Acute respiratory infection due to Chlamydia pneumoniae: current status of diagnostic methods. <i>Clin Infect Dis</i> 2007; 44(4): 568-576 |
| Koostaja | Viive Herne |