

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ANTIGEEN URIINIS

Lühend	U-Strepn
Mõiste	<p><i>Streptococcus pneumoniae</i> ehk pneumokokk on grampositiivne anaeroobne diplokokk, millel on enam kui 90 serotüüpi.</p> <p>Põhjustab erineva lokalisatsiooniga raskeid infektsioone: sagedamini pneumooniat, meningiiti, otiti, sinusiiti, harvem bakterieemiat, endokardiiti, septilist artriiti, peritoniiti jt.</p> <p>Pneumokokkide antibiootikumresistentsus on viimasel aastakümnel suurenenud. Resistentsuse riskitegurid: vanus ≥ 65 a või ≤ 5 a, ravi β-laktaamiga viimase 3 kuu jooksul, mitu kaasuvat haigust, immunosupressiooniga seotud haigus või ravi, pikaajaline suletud kollektiivis (lastepäeva-, hooldekodud jne) viibimine.</p> <p>Testi tundlikkus on 86%, spetsiifilisus 94%.</p> <p>Määramispiir 10^5 rakku/ml</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ pneumokokkilise pneumoonia diagnoosimine ▪ pneumokokk-infektsiooni kahtlus
Proovivõtu vahendid	Uriini proovitops või uriinikatsuti
Materjali säilivus ja transport	Uriin: 15–25 °C 24 tundi, 2–8 °C 24 tundi, –20 °C 7 päeva
Teostamise aeg ja koht	Õöpäev läbi, laboratoorse hematoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Visuaalne (immunkromatograafia)
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ positiivne tulemus viitab <i>S. pneumoniae</i> nakkusele ▪ <i>S. pneumoniae</i> vaktsiin võib põhjustada valepositiivseid tulemusi. Ei ole soovitatav testida 5 päeva peale vaktsineerimist. <p>Negatiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ näitab <i>S. pneumoniae</i> antigeeni puudumist proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri
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, McGraw-Hill: 457, 681 2. Insert: Binax NOW Streptococcus Pneumoniae 3. Kayser HF, Bienz KA, Eckert J, Zinkernagel RM (2005) Medical Microbiology, Georg Thieme Verlag: 240–241
Koostaja	Ellind Lind