



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE KAPSULAARSE POLÜSAHHARIIDI VASTANE IgG SEERUMIS

Lühend	S-S pneumoniae PCP IgG
Mõiste	<p><i>Streptococcus pneumoniae</i> ehk pneumokokk on üle 90 teadaoleva serotüübiga grampositiivne bakter. Pneumokokid kuuluvad inimese ninaneelu normaalsesse mikrofloorasse, kuid võivad eelkõige alla 2-aastastel lastel, üle 65-aastastel ja riskirühma täiskasvanutel põhjustada respiratoorseid (keskkõrvapõletik, sinusiit, pneumoonia) ja invasiivseid infektsioone (sepsis, meningiit, baktereemiaga kulgev pneumoonia, osteomüeliit, septiline artriit, endokardiit, perikardiit).</p> <p>Primaarse immuunpuudulikkuse kahtlusel (korduvad bakteriaalsed infektsioonid) teostatakse <i>S. pneumoniae</i> PCP IgG analüüs enne ja pärast immuniseerimist 23-valentse vaktsiiniga.</p> <p>Pneumokoki vastased antikehad kuuluvad enamasti IgG2 alaklassi.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">▪ immuunvastuse hindamine <i>S. pneumoniae</i> 23-valentse vaktsiini IgG suhtes▪ abiuuring primaarse immuunpuudulikkuse kahtlusel
Proovivõtu vahendid	Geeli- ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	Seerum: +2...+8 °C 48 tundi, -20 °C pikemaajaliselt Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum eraldada.
Teostamise aeg ja koht	2 korda kuus, immunoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Fotomeetria (ELISA)
Referentsvahemikud	Referentsvahemik puudub
Tõlgendus	<ul style="list-style-type: none">▪ Immuunvastuse hindamine: määratakse antikehade sisaldus seerumis enne ja pärast immuniseerimist. Hinnatakse antikehade sisalduse dünaamikat.
Konsultatsioon	Maarit Veski, Liisa Kuhi
HK hinnakirja koodid	66709
Kirjandus	<ul style="list-style-type: none">▪ Harrison's Principles of Internal Medicine (2015) 19th Edition, McGraw-Hill Education: lk. 946-952▪ Kõivumägi K, Tamm E jt. (2013) Eesti Arst, Pneumokokkinfektsiooni profülaktika täiskasvanutel, 92:387-391▪ Binding Site, VaccZyme™ Anti-PCP IgG Enzyme Immunoassay Kit, originaaljuhend, versioon 7th January 2015
Koostaja	Maarit Veski