



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

BAKTERIAALSE MENINGIIDI TEKITAJATE DNA PANEEL LIIKVORIST

Lühend	CSF-MeningitisBac DNA
Mõiste	Meningiidi ehk ajukelmepõletiku tekitajateks võivad olla bakterid, viirused, seened ja algloomad. Bakteriaalse meningiidi kõige sagedasemad tekitajad on täiskasvanutel <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> ja <i>Haemophilus influenzae</i> b, vastsündinutel ja vanemaealistel esineb sagedamini B-grupi streptokokke, <i>Escherichia coli</i> ja <i>Listeria monocytogenes</i> . Uuring võimaldab määrata järgmisi meningiiditekitajaid: <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Haemophilus influenzae</i> , <i>Streptococcus agalactiae</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Escherichia coli</i> . Kuna uuring määrab bakterite DNA-d, siis võimaldab see haigustekitaja tuvastamist ka anti-bakteriaalset ravi saanud patsientidel
Näidustused	<ul style="list-style-type: none">▪ bakteriaalse meningiidi kahtlus
Proovivõtu vahendid	Lisandita katsuti
Materjali säilivus ja transport	Kuni 6 tundi toatemperatuuril, 2–8° C 1 päev
Teostamise aeg ja koht	Argipäeviti ja laupäeval mikrobioloogia labor, Pärnu mnt 104
Meetod	LAMP (Loop-mediated isothermal amplification)
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne</p> <ul style="list-style-type: none">▪ näitab vastava bakteri DNA olemasolu liikvoris, paneelis esindatud bakterite määramispiirid on erinevad <p>Negatiivne</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ei välista kesknärvisüsteemi infektsiooni olemasolu, tekitaja hulk võib olla alla määramispiiri või esineb muu paneeli mittekuuluv tekitaja
HK hinnakirja koodid	66610 x 3
Kirjandus	<ul style="list-style-type: none">▪ Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases, 2005, 6th Edition, vol.1: 1083-1125, 1143-1149▪ Kessler HH (ed.) (2012) Molecular Diagnostics of Infectious Diseases, 2nd Edition, De Gruyter: 165-184▪ Menchinelli G, Fiori B, D'Inzeo T, Liott FM, De Angelis G, Giordano L, Ventriglia MF, De Maio F, Fantoni M, Murri R, Sanguinetti M, Spanu T. Performance of the eazyplex® CSF direct B in Cerebrospinal Fluid for the Etiological Diagnosis of Community-Acquired Bacterial Meningitis. ECCMID 2018.
Koostaja	Marina Ivanova, Viive Herne