


Meningitis/encephalitis DNA/RNA	
<b>Indikation</b>	CNS infektion
<b>Rekvisition</b>	<p><b>WebReq:</b> Udbydes ikke til praksis</p> <p><b>Best/Ord: 52011</b></p> <p><b>Bemærk:</b> Undersøgelsen skal kun bestilles på patienter, hvor der er mistanke om CNS infektion, og udføres kun på spinalvæsker med pleocytose (SPV leukocytter &gt;10 celler/<math>\mu</math>L) og <i>kun</i> efter telefonisk kontakt til vagthavende læge i KMA.</p>
<b>Prøvemateriale</b>	Spinalvæske (mindst 1 mL).
<b>Prøvediede/ Prøvetagning</b>	<p>Spinalvæske (mindst 1 mL) udhentes i forbindelse med lumbalpunktur.</p> <p><b>Tidspunkt for prøvetagning:</b> Tidligst muligt i sygdomsforløbet.</p> <p><b>Utensilier:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sterilt spidsglas til spinalvæske.</li> </ul> <p><b>NB! 1 mL spinalvæske til mikroskopi og dyrkning skal tages i separat spidsglas og særskilt bestilling Best/Ord 10011, Prøvekategori Væsker, Spinalvæske.</b></p> 
<b>Transport/ Holdbarhed</b>	<p><b>Opbevaring:</b> I køleskab 4-8° C. Prøven må <b>ikke</b> fryses.</p> <p><b>Forsendelse:</b> Hurtigst muligt, gerne i kølekasse.</p>
<b>Svartid</b>	<b>Svarafgivelse:</b> inden for 4 timer efter prøvens modtagelse (kl. 8-18)
<b>Analysen</b>	<p>Undersøgelse for følgende CNS patogener:</p> <p><b>Bakterielt DNA:</b> Streptococcus pneumoniae Neisseria meningitidis Haemophilus influenzae Streptococcus agalactiae (gr.B) Listeria monocytogenes E. coli K1</p> <p><b>Virus DNA/RNA:</b> Varicella zoster virus Herpes simplex virus 1 og 2 Enterovirus Human herpesvirus 6 Human parechovirus Cytomegalovirus</p> <p><b>Svampe DNA:</b> Cryptococcus neoformans/gattii</p>

<b>Analysesvar samt tolkning</b>	<b>Tolkning:</b> Hver af de mikrobiologiske agens besvares med "Påvist" eller "Ikke påvist"
<b>Princip for analysen</b>	Påvisning af bakterielt DNA, virus DNA/RNA og svampe DNA ved hjælp af PCR-teknik under anvendelse af en kommerciel FDA godkendt test (FilmArray Meningitis/encephalitis Panel, BioFire, bioMerieux).
<b>Konfirmation</b>	Sker ved dyrkning, in-house PCR og ved indsendelse til SSI i forbindelse med national overvågning (fx polieovervågning).
<b>Vejledning/ Rådgivning</b>	Vagthavende på Klinisk Mikrobiologisk Afd.: tlf. 3862 6443
<b>Sensitivitet/ Specificitet</b>	Sensitivitet mellem 85,7 og 100 % afhængig af patogen, specificitet >99 %.
<b>Kvalitetskontrol</b>	Analysen er tilmeldt afdelingens program for ekstern kvalitetskontrol.
<b>CE mærkning/ Akkreditering</b>	FDA godkendt, CE mærkning undervejs
<b>Andre oplysninger</b>	Ved positivt fund for enterovirus skal der tillige sendes rektalpodning i fecalSwab til SSI mhp. Poliovirus-overvågning. Best/Ord: 32062 Enterovirus typning Overvågning". (Analysen debiteres ikke).
<b>Baggrund</b>	CNS infektioner kan forårsages af bakterier, virus og svampe.
<b>Litteratur</b>	Wootton SH et al. Ann Clin Microbiol Antimicrob 2016 Leber AL et al. J Clin Microbiol. 2016 Arora HS et al. Pediatr Infect Dis J 2017