

Akuta frågeställningar

Subarachnoidalblödning?

4 st <i>MicroTube</i>	Csv-Spektrofotometri inkl Albumin-Laktat-Celler (märk provtagningsordning av rör tydligt)*
1 st <i>Li.heprör</i>	P-Bilirubin, totalt

Viral meningit/encefalit?

1 st <i>Rör, plast konad botten</i>	Csv rör- Herpes, Varicella zoster, Enterovirus
1 st <i>Rör, plast konad botten</i>	Csv rör- Allmän odling
1 st <i>MicroTube</i>	Csv-Celler, Csv-Albumin, Csv-Laktat (3:e röret i provtagningsordning)
1 st <i>Blododlingsflaska anaer</i>	Csv anaerob flaska- Allmän odling
1 st <i>MicroTube</i>	Csv- Frysning av prov
1 st <i>serumrör, guldgul propp</i> ,	Serum- TBE-serologi
1 st <i>serumrör, guldgul propp</i> ,	Serum- Frysning av prov
Eventuellt	
1 st <i>MicroTube</i>	Csv-Meningit/encefalit-panel
1 st <i>Rör, plast konad botten</i>	Csv resp serum- Neuroborrelios
1 st <i>serumrör, guldgul propp</i> ,	Csv resp serum- Neuroborrelios

Bakteriell meningit?

1 st <i>MicroTube</i>	Csv-Pneumokockantigen
1 st <i>Rör, plast konad botten</i>	Csv rör- Allmän odling (begär direktmikroskopi)
1 st <i>MicroTube</i>	Csv-Celler, Csv-Albumin, Csv-Laktat (3:e röret i provtagningsordning)
1 st <i>Blododlingsflaska anaer</i>	Csv anaerob flaska- Allmän odling
1 st <i>MicroTube</i>	Csv-Meningit/encefalit-panel
1 st <i>MicroTube</i>	Csv-Frysning av prov

(Blododlingar, svalgodling och NPH-odling ska också alltid ingå)

Neuroborrelios?

1 st <i>Rör, plast konad botten</i>	Csv resp serum- Neuroborrelios
1 st <i>MicroTube</i>	Csv-Frysning av prov
1 st <i>MicroTube</i>	Csv-Celler, Csv-Albumin, Csv-Laktat (3:e röret i provtagningsordning)
1 st <i>serumrör, guldgul propp</i>	Csv resp serum- Neuroborrelios

*Vid provtagning i Oskarshamn, kontakta lab. för ev. akut transport till analyserande lab.

Analys	Remiss	Rör, instruktioner	Indikation, frågeställning	Sign lab
<input type="checkbox"/> Csv-Albumin-Laktat-Celler	Cosmic: Klinisk kemi, Cerebrospinalvätska	Minst 1 mL i <i>MicroTube 2 mL med skruvlock art.nr. 11095</i> . Tas som tredje rör i provtagningsordningen.	Bör alltid ingå vid LP. Infektion? Tumör?	
<input type="checkbox"/> Csv-Spektrofotometri inkl Albumin-Laktat-Celler och <input type="checkbox"/> P-Bilirubin, totalt (måste tas om inte P-bilirubin redan finns från samma dygn)	Cosmic: Klinisk kemi, Cerebrospinalvätska	Fyra stycken <i>MicroTube 2 mL med skruvlock art.nr. 11095</i> . Numrera i provtagningsordning. Fjärde röret ska fyllas helt (provet tål ej luft). Packa i ogenomskinlig hylsa (proven tål ej ljus). Lämna omedelbart och personligen på lab klin kemi.	Subarachnoidalblödning?	
<input type="checkbox"/> Csv rör - Allmän odling ev inklusive <input type="checkbox"/> Direktmikroskopi	Cosmic: Mikrobiologi, Blod och sterila punktat	Minst 1 mL i <i>Rör, plast konad botten, art.nr. 35966</i> . Direktmikroskopi kan begäras på samma prov och beställning under medicinsk information	Bakteriell meningit? Tag även NPH-, svalg- och blododling som beställs i Cosmic: Mikrobiologi	
<input type="checkbox"/> Csv anaerob flaska - Allmän odling	Cosmic: Mikrobiologi, Blod och sterila punktat	Minst 0,5mL i sätts till <i>anaerob blododlingsflaska</i> , Helst samma volym också i <i>aerob flaska</i> . Flaskor lämnas till klinisk kemi.	Bakteriell meningit? Som komplement till Csv rör. Särskilt viktigt jourtid och i Västervik/ Oskarshamn pga transporttid.	
<input type="checkbox"/> Csv-Pneumokock antigen	Cosmic: Klinisk Kemi, övrigt	Minst 1 mL i <i>MicroTube 2 mL med skruvlock art.nr. 11095</i>	Bakteriell meningit? Endast vid stark misstanke som komplement till odling.	
<input type="checkbox"/> Csv resp. serum – Neuroborrelios	Cosmic: Mikrobiologi, Fästingburna infekt	Minst 0,5 mL i <i>Rör, plast konad botten, art.nr 35966 +serumrör,guldgul prop koag.aktSSTgel art.nr.3197</i>	Neuroborrelios?	
<input type="checkbox"/> Csv rör – Herpes, Varicella zoster, Enterovirus PCR	Cosmic: Mikrobiologi, Herpesgruppens virus	Minst 1mL i <i>Rör, plast konad botten, art.nr. 35966</i> .	Encefalit? Viral meningit? Komplettera ev med F-enterovirus om stark misstanke.	
<input type="checkbox"/> Csv rör – Meningit/encefalit-panel	Cosmic: Mikrobiologi, Blod och sterila punktat	Minst 1 mL i <i>MicroTube 2 mL med skruvlock art.nr. 11095</i>	14 vanliga agens vid samhällsförvärd meningit: vanligaste bakteriella agens, VZV, HSV, enterovirus o parechovirus. För HSV-1, CMV, HHV-6 Cryptococcus rekommenderas andra metoder i första hand. Samtidig odling krävs.	
<input type="checkbox"/> Serum-TBE-virus IgM snabbtest aktuell inf?	Cosmic:Mikrobiologi Fästingburna infekt	<i>Serumrör, guldgul propp, koag.akt. SST-gel, art.nr. 3197.</i>	Encefalit?	
<input type="checkbox"/> Serum/Likvor TBE intratekal IgG	Cosmic: Mikrobiologi Fästingburna infekt	<i>Serumrör, guldgul propp, koag.akt. SST-gel, art.nr. 3197+ Likvor i Microtube</i>	Encefalit? TBE trots vaccinerad? (Mikrobiol skickar till FOHM)	
<input type="checkbox"/> Csv rör -Frysning av prov	Cosmic: Mikrobiologi	Ca 1 mL i <i>MicroTube 2mL m skruvlock artnr.11095</i>	Reserv för ev senare analyser	
<input type="checkbox"/> Serum - Frysning av prov	Cosmic: Mikrobiologi	<i>Serumrör,guldgul propp,koag.akt.SST-gel artnr3197</i>	Reserv för ev senare analyser	

Specialiserade frågeställningar

Analys	Remiss	Rör, instruktioner	Indikation, frågeställning	Sign lab
<input type="checkbox"/> Csv-Proteiner, fraktionerade och S-M-komponent	Cosmic: Klinisk kemi, Cerebrospinalvätska, Profiler	Minst 2 mL Csv i <i>MicroTube 2 mL med skruvlock art.nr. 11095</i> .och samtidigt taget Venblod: SST-rör, 5 mL guldgul propp art.nr. 3197 för jämförelse	Barriärskada? Intratekal Ig-produktion? Ex. MS, Guillain-Barré, övr inflam. CNS-sjukdomar, kroniska infektioner, tumörer	
<input type="checkbox"/> Cytologi Likvor	Cosmic:Patologi/ cytologi	Minst 1 mL i <i>Rör, plast konad botten, art.nr. 35966</i> .	Tumör? Maligna celler?	
<input type="checkbox"/> Immunfenotypning likvor	Cosmic:Patologi/ cytologi	Minst 1 mL i <i>Rör, plast konad botten art.nr.35966</i> .. Kan samordnas med "Cytologi-Likvor" ovan, den sammantagna volymen som åtgår är då 1 mL.	Tumör? Maligna celler? Lymfom?	
<input type="checkbox"/> Csv-Demensmarkörer (tau, fosfo-tau, β -Amyloid, β -Amyloid 42/40 kvot)	Cosmic:Lokala/externa alt Sahlgrenskas eller Wieslabs pappersremiss via Klinisk kemi. Ange önskat lab!	Minst 1,5 mL i <i>Rör, Plast 15mL u-odling art.nr. 102308</i> (rör av polypropen-plast krävs).		
<input type="checkbox"/> Csv- Parenkymskade-markörer (NFL, GFAP, Tau)	Cosmic:Lokala/externa eller Wieslab pappersremiss till Klinisk kemi	Minst 1,5 mL i <i>Rör, Plast 15mL u-odling art.nr. 102308</i> (rör av polypropen-plast krävs).		
Narkolepsi-markörer <input type="checkbox"/> Csv-Hypokretin-1(Orexin A) <input type="checkbox"/> B-HLA-DQB1*0602 <input type="checkbox"/> S-Trib2-antikroppar	Cosmic:Lokala/externa eller Wieslabs pappersremiss till Klinisk kemi	För alla tre analyser krävs tre olika provmaterial: Minst 0,5 mL Csv <i>MicroTube 2 mL skruvlock art.nr.11095</i> . Minst 2,5 mL helblod <i>EDTA-rör 5 mL,lila propp art.nr. 5125</i> Minst 5 mL blod i <i>serumrör, guldgul propp, koag.akt. SST-gel, artnr 3197(eller. 7mL i rör m koag.aktivator röd propp art.nr.2049.)</i>	Narkolepsi?	
<input type="checkbox"/> Csv- Protein S-100	Cosmic:Lokala/externa eller pappersremiss till Klinisk kemi	Minst 1,5 mL i <i>Rör, Plast 15mL u-odling art.nr. 102308</i> (rör av polypropen-plast krävs).		
<input type="checkbox"/> Oklar neuropati/ Guillain-Barré (anti-Gangliosider, anti-MAG, anti-Sulfatid IgM)	Pappersremiss: Wieslab Neurologi Vidarebefodras av klinisk kemi	Minst 2,0 mL <i>Rör, Plast 15mL u-odling art.nr.102308</i> (rör av polypropen-plast krävs) och 5 mL blod i <i>serumrör, guldgul propp, koag.akt. SST-gel, artnr 3197(eller 7mL i rör m koagaktivator röd propp art.nr2049)</i>		
<input type="checkbox"/> Csv- Protein 14-3-3	Pappersremiss,skickas av klinisk kemi till FHM	Minst 0,5 mL i <i>Rör, Plast 15mL u-odling art.nr. 102308</i> (rör av polypropen-plast krävs).	Creutzfeldt-Jakob?	

<input type="checkbox"/> Csv-Cxcl-13	Cosmic:Lokala/externa eller Wieslab pappersremiss till Klinisk kemi	Minst 0,5 mL i <i>MicroTube 2 mL med skruvlock art.nr. 11095.</i>	B-cells-aktivering tex neuroborrelios
<input type="checkbox"/> Csv- Neurotrofa virus serologi och S- Neurotrofa virus	Pappersremiss vidarebefodras av mikrobiologen	Minst 0,5 mL i <i>Rör, plast konad botten art.nr.35966 och 7 mL blod i serumrör, guldgul propp, koag.akt. SST-gel, artnr 3197</i>	Oklar encefalit Antikroppsjämförelse Csv/serum för CMV, EBV, HSV1&2, Toxoplasma, Enterovirus, Mykoplasma, Morbilli, TBE, VZV.Tag också Cosmic: mikrobiologi: serumprov för CMV-, EBV-serologi samt svalgprov Mykoplasma.
<input type="checkbox"/> Csv-Polyomavirus (BK/JC-virus)	Cosmic: Lokala/externa eller pappersremiss till mikrobiologen	Minst 0,5mL i <i>Rör, plast konad botten art.nr.35966.</i>	Progressiv multifokal leukencefalopati (PML)? Infektion- immunsupprimerade. Komplettera ev med serum och urinprov
<input type="checkbox"/> Csv-CMV DNA	Cosmic: Mikrobiologi, specialanalyser	Minst 1 mL i <i>Rör, plast konad botten art.nr.35966.</i>	CMV-encefalit?
<input type="checkbox"/> Csv-HHV-6 DNA kvant Och <input type="checkbox"/> S-HHV-6 DNA kvant	Pappersremiss, vidarebefodras av mikrobiologen	Minst 1 mL i <i>Rör, plast konad botten art.nr.35966. och serumrör, guldgul propp, koag.akt. SST-gel, artnr 3197</i>	HHV-6-meningoencefalit?
<input type="checkbox"/> Csv/S-Cryptococcus neoformans kapselantigen	Pappersremiss vidarebefodras av mikrobiologen	Minst 1mL i <i>Rör, plast konad botten, art.nr. 35966, och serumrör, guldgul propp, koag.akt. SST-gel, art.nr. 3197.</i>	Kryptokock-meningit? Bör kompletteras med csv rör – Allmän odling, csv- svampodling samt blododling – svamp
<input type="checkbox"/> Csv-svampodling	Pappersremiss vidarebefodras av mikrobiologen	Minst 1mL i <i>Rör, plast konad botten, art.nr. 35966,</i>	Kryptokock-meningit? Tag också csv rör - Allmän odling, blododling svamp samt csv/S-cryptococcus neoformans kapselag
<input type="checkbox"/> Provtyp, se medinfo - Mykobakterier Tuberkulos (ext utf)	Cosmic: Mikrobiologi,	Minst 5 mL i <i>Rör, plast konad botten art.nr.35966.</i> Små mängder försämrar det diagnostiska utbytet.	TB-meningit?
<input type="checkbox"/> Csv-Glukos och P-Glukos	Pappersremiss Kemi art.6299 Cosmic: Klinisk kemi	Minst 1 mL i <i>MicroTube 2 mL med skruvlock art.nr.11095.och venblod i 5 mL FC-mixture art.nr.101641</i>	TB-meningit? Medfödd metabol CNS-sjukdom?
<input type="checkbox"/> Csv-ACE (Angiotensin converting enzyme)	Cosmic:Lokala/externa eller pappersremis t klin.kem, art 6299	Minst 1 mL i <i>Rör, plast konad botten art.nr.35966.</i> Lämnas omgående till klin kem lab.	Kan vara förhöjt vid granulomsjukdomar tex sarkoidos

Denna instruktion är sökbar i Provtagningsanvisningar Diagnostiskt centrum, Kalmar län och uppdateras där. Ansvariga: Annika Wistedt klin mikro Kalmar län.