

Remitterande instans		Pat			
Tel nummer:		Tappad volym CSV mL		Prov.t.datum år mån dag	
Svarsmottagare (om annan än rem. instans)		Ankomsttid till lab klockan		Laboratoriets Lid-nr:	
Tel nummer:		Centrifugeringstid klockan			
Debitering <input type="checkbox"/> Beställaren = rem. instans <input type="checkbox"/> Svarsmottagaren		Rem. läkare			
<p>Biobankslagen</p> <p>Inskickandet av denna remiss bekräftar att patienten (alt. vårdnadshavare/ närstående) har fått information om – och samtycker – att provet och tillhörande personuppgifter sparas för vård och behandling och därmed förenlig verksamhet.</p> <p><input type="checkbox"/> Nej, patienten samtycker inte till att provet sparas för vård och behandling och därmed förenlig verksamhet. Nej-talong bifogas</p> <p><input type="checkbox"/> Patienten är vid provtillfället oförmögen att lämna samtycke.</p>		<p>Anamnes, kliniska fynd, frågeställning:</p>			
<p>Utförs akut</p> <p>Cellräkning (Ery., Lymfoc., Monoc., Neutro.) <input type="checkbox"/></p> <p>Spektrofotometri, Abs 415 <input type="checkbox"/></p> <p>Prov för spektrofotometri måste centrifugeras inom 30 min. Abs-kurva utförs endast vid misstanke om intrakraniell blödning efter kontakt med jourhavande läkare vid klinisk kemi</p> <p>Laktat..... <input type="checkbox"/></p> <p>Glukos, CSV + Plasma <input type="checkbox"/></p> <p>Albumin..... <input type="checkbox"/></p> <p>Albuminkvot, CSV + Plasma..... <input type="checkbox"/></p>		<p>OBS! Cellräkningsresultat från lokala laboratoriet</p> <p>Erythrocyter.....x10⁶/L</p> <p>Leukocyter, poly.....x10⁶/L</p> <p>Leukocyter, mono.....x10⁶/L</p> <p>Sign.....</p>			
<p>För Cytologi använd Remiss 7b</p>		<p>Markörproteiner (Beställ grupp eller enskild analys)</p>			
<p>Proteinanalyser OBS! Även ett serumprov krävs</p> <p><input type="checkbox"/> Albuminkvot, IgG-, IgM-analys, IgG- och IgM-band</p> <p><input type="checkbox"/> Albuminkvot, IgG-analys, IgG-band</p> <p><input type="checkbox"/> + Fria lätta kappakedjor CSV + Serum (kan endast beställas med någon av ovanstående)</p> <p><input type="checkbox"/> Kompletterande IgM-analys och IgM-band</p> <p><input type="checkbox"/> β₂-mikroglobulin CSV + Serum</p>		<p>Alzheimermarkörer</p> <p><input type="checkbox"/> Amyloid-kvot (Aβ42/ Aβ40), T-Tau, Fosfo-Tau</p> <p>(Endast relevant vid kognitiv utredning hos patienter >50 år)</p> <p>Parenkyskademarkörer</p> <p><input type="checkbox"/> NFL, GFAP och T-Tau</p> <p><input type="checkbox"/> T-Tau-protein</p> <p><input type="checkbox"/> Neurofilament light protein (NFL) CSV</p> <p><input type="checkbox"/> Neurofilament light protein (NFL) Plasma</p> <p><input type="checkbox"/> Gliafibrillärt protein (GFAP)</p>			
<p>Likvorläckage OBS! Även ett serumprov krävs</p> <p><input type="checkbox"/> β trace protein (Dropp från näsa, öron eller tårkanal)</p>		<p>Borreliamarkör</p> <p><input type="checkbox"/> CXCL13</p>			
<p>Neurotransmittorer</p> <p><input type="checkbox"/> Monoaminmetaboliter (HVA, 5-HIAA, HMPG)</p> <p>Längd.....cm</p>		<p>Neuropeptider</p> <p><input type="checkbox"/> Orexin-A</p>			
<p>DNA-analyser (Helblod/EDTA-rör)</p> <p><input type="checkbox"/> ApoE genotypning</p> <p><input type="checkbox"/> Tau-haplotyp (DNA-Tau)</p>					

Neurokemianalyser

Rutiner vid provtagning: AKUTANALYSER

Då akut-analyser ingår kan även icke akut-analyser beställas från detta prov.

Vid akutanalys lämnas hela portionen till Klinisk kemi som vidarebefordrar likvor efter akutanalys till Neurokemi

Ett rör likvor tages **Vuxna:** Tag de första **10–12 mL** spinalvätska.

Barn (<16 år): Tag de första **3 mL**

Det är viktigt att dessa volymer hålls eftersom **gradient föreligger** i spinalkanalerna för vissa proteiner, peptider samt neurotransmittorer. Spinalvätskan blandas väl innan ev portionering sker.

Obs! Vid lumbalpunktion liksom vid ev. efterföljande centrifugeringar används provrör av polypropen (t.ex: Sarstedt 60.540.012 eller 62.9924.284)

Vid misstanke om intrakraniell blödning kan **Abs-kurva** utföras då Abs 415>0,025 AU efter telefonkontakt med jourhavande läkare klinisk kemi. (tel: 031-342 77 96 alt. 0705-46 24 77)

Vid **kraftig stickblödning** kastas den första mL likvor, ange detta på remissen.

Prover inom Sahlgrenska Universitetssjukhuset lämnas till:

Sahlgrenska sjukhuset: Provmottagningen Klinisk kemi

Östra sjukhuset: Provmottagningen Klinisk kemi

Mölnåls sjukhus: Neurokemi (Vardagar 07.30-16.00)

Mölnåls sjukhus: Provmottagningen Klinisk kemi (Övrig tid)

Prover från kunder utanför Universitetssjukhuset sändes till:

Neurokemi, hus V3,

Laboratoriemedicin/Klinisk kemi

Sahlgrenska Universitetssjukhuset

431 80 Mölnåldal

Rutiner för insändande laboratorium:

Cellräkning utförs på **ocentrifugerad ej fryst** likvor. Blanda väl. Minsta volym 1 mL.

Till övriga analyser skall provet centrifugeras vid 1800-2000g i 10 min. Supernatanten överförs till nytt polypropenrör och omhändertas enligt nedan.

Provet bör anlända till Neurokemi inom 24 tim efter provtagningen. I annat fall måste provet fördelas, frysas och förpackas med kolsyre-is före transport. (Skicka aldrig prover på fredagar)

Proteinanalyser, minsta volym 2 mL likvor och 1 mL serum.

Likvorläckage, dropp från näsa, öra eller tårkanal samlas i ett polypropenrör. Minsta volym 150µL.

OBS! Bomullspinne ska inte användas

Alzheimermarkörer, minst 0,5 mL fryses i kryorör av polypropen.

Parakyskademarkörer, fryses i 3 x 0,5 mL i kryorör av polypropen

OBS! Provet får inte tinas efter infrysning.

Neurotransmittorer (monoaminmetaboliter), minsta volym 1,5 mL. fryses i kryorör av polypropen.

CXCL13, minsta volym 0,5mL. fryses i kryorör av polypropen.

Neuropeptider (Orexin-A), minsta volym 0,5mL. fryses i kryorör av polypropen.

NFL i plasma, 5 mL (drar 4 mL) K₂-EDTA. Provröret vänds minst 5 ggr (fram och åter) efter provtagning. Provet bör centrifugeras inom 2 timmar (ska centrifugeras inom 4 timmar) i 10 min, 2000 g. Plasman avskiljes med en marginal till blodkropparna om minst 0,5 cm och överföres till plaströr. fryses i kryorör av polypropen om inte anländer till lab inom 48h.

DNA-analyser, 7 mL EDTA-rör. Centrifugeras ej. (Analyserna utförs på helblod).