LIKVOR/CEREBROSPINALVÄTSKA
Rutiner vid provtagning:

AKUTANALYSER

Då akut-analyser ingår kan även icke akut-analyser beställas från detta prov.
Vid akutanalyser 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 hålles eftersom **gradient föreligger** i spinalkanalen för olika 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
Mölndals sjukhus: Neurokemi (Vardagar 07.30-16.00)
Provmottagningen Klinisk kemi (Övrig tid)

Prover från kunder utanför Universitetssjukhuset sändes till:
Neurokemi, hus V3,
Laboratoriemedicin/Klinisk kemi
Sahlgrenska Universitetssjukhuset
431 80 Mölndal

Rutiner för insändande laboratorium:

Cytologi och Cellräkning utföres på **ocentrifugerad ej fryst** likvor. Blanda väl. Minsta volym 2 mL.

Till övriga analyser skall provet centrifugeras vid 1300-1800g i 10 min. Supernatanten överföres till nytt polypropenrör och omhändertages 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.

Parenkymskademarkörer, fryses i 3 x 0,5 mL i kryorör av polypropen
OBS! provet får inte tinas efter infrysning.

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

Neurotransmittorer, minsta volym 1,5 mL.

Kolinesterasaktiviteter, minsta volym 0,25mL

Glykolipider, minsta volym 2 mL .

Glykolipidantikroppar , minsta volym, likvor – 1,5 mL, serum – 0,5 mL