

Remiss 7 Neurokemiska analyser KK

Remitterande instans	Pat		
Tel nummer:			
Svarsmottagare (om annan än rem. Instans)	Tappad volym CSV mL	Provt.datum år mån dag	Provtagningsstid klockan
	Ankomsttid till lab klockan	Laboratoriets Lid-nr:	
	Centrifugeringstid klockan		
Tel nummer:			
Debitering <input type="checkbox"/> Beställaren = rem. instans <input type="checkbox"/> Svarsmottagaren	VGR-id (Remitterande läkare)		
Anamnes, kliniska fynd, frågeställning:			
Utförs akut Cellräkning (Ery., Lymfoc., Monoc., Neutro.) <input type="checkbox"/> Spektrofotometri, Abs 415 <input type="checkbox"/> <i>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</i> Laktat..... <input type="checkbox"/> Glukos, CSV + Plasma <input type="checkbox"/> Albumin..... <input type="checkbox"/> Albuminkvot, CSV + Plasma <input type="checkbox"/>		OBS! Cellräkningsresultat från lokala laboriet Erythrocyter.....x10 ⁶ /L Leukocyter, poly.....x10 ⁶ /L Leukocyter, mono.....x10 ⁶ /L Sign.....	
För Cytologi använd Remiss 7b		Markörproteiner (<i>Beställ grupp eller enskild analys</i>) Neurodegenerativa markörer CSV <input type="checkbox"/> Amyloid-kvot (Aβ42/Aβ40), T-tau, P-tau <input type="checkbox"/> NfL <input type="checkbox"/> Neurogranin Plasma <input type="checkbox"/> Ptau217 <input type="checkbox"/> NfL <input type="checkbox"/> GFAP <input type="checkbox"/> Progranulin	
Proteinanalyser OBS! Även ett serumprov krävs <input type="checkbox"/> Albuminkvot, IgG-, IgM-analys, IgG- och IgM-band <input type="checkbox"/> Albuminkvot, IgG-analys, IgG-band <input type="checkbox"/> + Fria lätta kappakedjor CSV + Serum <i>(kan endast beställas med någon av ovanstående)</i> <input type="checkbox"/> Kompletterande IgM-analys och IgM-band <input type="checkbox"/> β ₂ -mikroglobulin CSV + Serum		Parenkymskademarkörer CSV <input type="checkbox"/> NfL <input type="checkbox"/> T-tau Plasma <input type="checkbox"/> NfL <input type="checkbox"/> GFAP	
Likvorläckage OBS! Även ett serumprov krävs <input type="checkbox"/> β trace protein (Dropp från näsa, öron eller tårkanal)		Övriga markörer <input type="checkbox"/> CXCL13 CSV	
Neuropeptider <input type="checkbox"/> Orexin-A			
DNA-analyser (Helblod/EDTA-rör) <input type="checkbox"/> APOE genotypning <input type="checkbox"/> Tau-haplotyp (DNA-Tau)			

Neurokemiska analyser

Instruktion för provtagning av likvor:

Alla insända rör ska vara märkta med patientnamn och personnummer.

Ett rör likvor tages: För vuxna 10–12 mL (t.ex: Sarstedt 60.540.012 eller 62.9924.284)

För barn (<16 år) 3 mL (t.ex: Sarstedt 60.540.012 eller 62.9924.284)

Hela provmängden lämnas till det lokala klinisk kemiska laboratoriet.

Vid kraftig stickblödning kastas den första millilitern (mL) av tappad likvor, vilket skall anges på remissen.

Instruktion för provmottagande laboratorium:

Cellräkning utförs på väl blandad, ocentrifugerad och ej fryst likvor.

Till CSV analyser skall provet centrifugeras vid 1800 - 2000 g i 10 minuter. Supernatanten överförs till nytt polypropenrör och omhändertas enligt nedan. Provet bör anlända till Neurokemi inom 24 h efter provtagningen, annars måste provet fördelas, frysas och förpackas med kolsyre-is före transport. Undvik skicka prover över helger.

Till plasma analyser (K₂-EDTA-plasma): Provröret vänds (fram och åter) minst 5 ggr efter provtagning. Provet bör centrifugeras inom 2 timmar, men skall 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 provet anländer till laboratoriet inom 24 h.

Kompletterande instruktioner för både provtagning och provhantering:

Cellräkning: Minsta volym 2 mL.

Likvorläckage: Minsta volym 300 µL. Dropp från näsa, öra eller tårkanal samlas i ett polypropenrör.

OBS! Bomullspinne ska ej användas.

Neurodegenerativa markörer i CSV:

Amyloid-kvot (Aβ₄₂/Aβ₄₀), T-tau, P-tau och Nfl: Minsta volym 0,7 mL. Fryses i kryorör av polypropen.

Neurogranin: Minsta volym 0,5 mL. Fryses i kryorör av polypropen.

Neurodegenerativa markörer i Plasma:

Ptau₂₁₇ och Nfl: Minsta volym 0,7 mL. Fryses i kryorör av polypropen.

GFAP: Minsta volym 0,5 mL. Fryses i kryorör av polypropen.

Progranulin: Minsta volym 0,5 mL. Fryses i kryorör av polypropen.

Parenkymskademarkörer i CSV:

T-tau och Nfl: Minsta volym 0,5 mL. Fryses i kryorör av polypropen.

Parenkymskademarkörer i Plasma:

Nfl: Minsta volym 0,5 mL. Fryses i kryorör av polypropen.

GFAP: Minsta volym 0,5 mL. Fryses i kryorör av polypropen.

Övriga markörer

CXCL13 i CSV: Minsta volym 0,5 mL. Fryses i kryorör av polypropen.

Neuropeptider (Orexin-A): Minsta volym 0,5 mL. Fryses i kryorör av polypropen.

DNA-analyser: 7 mL blod i EDTA-rör. Centrifugeras ej då analyserna utförs på helblod. Prover inom Sahlgrenska Universitetssjukhuset lämnas till respektive provmottagning på Klinisk kemi (gäller Sahlgrenska sjukhuset och Östra sjukhuset). Prover från Mölndals sjukhus lämnas till Neurokemi (vardagar 07.30-16.00) och till provmottagningen på Klinisk kemi (övrig tid).

Prover utanför Sahlgrenska Universitetssjukhuset sändes till Neurokemi. Se adress på remissens framsida.