

Provtagningsanvisning Csv-Spektrofotometri

Utförs på:
Kliniskt kemiska laboratoriet Växjö

1 Indikation

Kvarvarande misstanke om cerebrovaskulär blödning efter negativt svar på datortomografiundersökning.

2 Patientförberedelse

För att undvika falskt negativa resultat ska likvorprov för Csv-Spektrofotometri **inte tas tidigare än 12 timmar** efter symtomdebut vid misstänkt subaraknoidalblödning.

3 Provtagning och provhantering

- Csv:** Sterilt rör, konisk botten, skruvkork, PP (polypropen).
Centrifugering: Centrifugering ska ha påbörjats på laboratoriet inom 30 min från provtagning.
Förvaring: Provet skall vara laboratoriet tillhanda inom 30 minuter från provtagningen. Ljusskyddas.
Provmängd: Minsta provmängd 1,5 mL.

Det är av stor vikt att provet sänds till laboratoriet **snarast** för centrifugering, då röda blodkroppar snabbt börjar hemolysa in vitro.

Prov för P-Bilirubin och P-Protein **skall** beställas på samma remiss som Csv-Spektrofotometri.

Rören numreras i förväg med löpande nummer:

Rör 1:	Slaskrör
Rör 2:	Csv-Protein, Csv-Celler, Csv-Glukos ²
Rör 3:	Csv-Spektrofotometri, Csv-Laktat ³
Rör 4:	Csv-Erc extra räkning ¹ (eventuellt i vissa fall)
Plasmarör	P-Bilirubin, P-Protein

¹ Om det vid misstänkt blödning önskas räkning av erythrocyter på flera rör skall det kompletteras med ny remiss/beställning (Csv-Ercx) för varje nytt rör och remissen märks även med samma löpnummer som röret.

² P-Glukos skall alltid tas samtidigt och analyseras på laboratoriet på samma instrument som Csv-Glukos.

³ Csv-Laktat tas i sterilt rör, konisk botten, PP (Polypropen) och lämnas omedelbart till laboratoriet.

4 Remiss

Cambio Cosmic/REMISS KEMI

5 Analysfrekvens

Akut/Dagligen

6 Referensintervall, beslutsgräns

Utlåtande lämnas på analysen.

7 Bedömning

Utsvarning av Csv-Spektrofotometri sker automatiskt med standardiserade svarsalternativ via laborieriedatasystemet genom en algoritm beskriven i Cruickshank A, et al. Revised national guidelines for analysis of cerebrospinal fluid in suspected subarachnoid haemorrhage (Ann Clin Biochem. 2008;45:238-44). Vid behov kan spektrofotometrikurvan rekvireras från laboratoriet.

7.1 Felkällor och variation

Behandling med tetracyclin kan interferera med metoden.

Provtagning tidigare än 12 timmar efter symtomdebut kan ge falskt negativa provsvar.

8 Kod

Csv-Spektrofotometri	FLX00228
P-Protein	NPU03278
P-Bilirubin	NPU01370