


|  |  |                        |                                   |                      |                                     |  |
|--|--|------------------------|-----------------------------------|----------------------|-------------------------------------|--|
| <b>Klinisk Biokemisk Afdeling, AHH</b> | Udskrevet er dokumentet ikke dokumentstyret. |                        |                                   |                      | Niveau:<br><b>Øvrige dokumenter</b> |  |
|  | <b>Protein;Csv</b>                           |                        |                                   |                      |                                     |  |
| Dokument ID:<br><b>8412</b>            | Forfatter:<br><b>BLI, MA</b>                 | Redaktør:<br><b>MA</b> | Dokumentansvarlig:<br><b>biok</b> | Version:<br><b>1</b> | Godkendt af:<br><b>BLI</b>          |  |
| Dokumentbrugere:<br><b>AHH</b>         |  |                        |                                   |                      | <b>2019-12-13</b>                   |  |

## 1) Generelle data

### Bestillingskode:

Protein;Csv eller NPU03276

### Analysenavn:

Csv-Protein

### IUPAC navn og kode:

Csv—Protein; massek. = ? g/L NPU03276

### Bestillingsbemærkninger:

### Udførelse:

Alle dage på KBA Hvidovre Hospital

### Mulige prioriteter og forventet svartid:

#### Hospitalsprøver:

| <u>Prioritet</u> | <u>Svartid fra prøvetagning</u>                      |
|------------------|--|
| Akut:            | 90 % af alle prøver er besvaret inden for 1 time.    |
| Fremskyndet:     | 90 % af alle prøver er besvaret inden for 1,5 timer. |
| Rutine:          | 90 % af alle prøver er besvaret inden for 1,5 timer. |

### Kan ikke bestilles af praksis

### Forberedelse:

Prøver til bestemmelse af protein i cerebrospinalvæske skal tages før der gives fluorescein-holdige præparater eller mindst 24 timer efter.

### Prøvetagning:

Spidsglas PP med ståbund og skruelåg

### Forsendelse:

#### Fra kliniske afdelinger på Hospitalet:

Sendes med portør.

## 2) Kliniske data

### Indikation:

Mistanke om skade på blod-hjernebarrieren og aktive processer i CNS

### Referenceinterval:

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| 0 - 1 dag      | 0,40 - 1,20 g/L |
| 1 dag - 1 mdr. | 0,20 - 0,80 g/L |
| 1 mdr. - 14 år | 0,15 - 0,45 g/L |
| 14 - 125 år    | 0,15 - 0,50 g/L |

Oplysninger om kilder til referenceinterval kan fås ved henvendelse til Klinisk Biokemisk Afdeling.

**Ringegrænse:**

Ingen

**Tolkning:**

Forhøjede værdier ses ved en række inflammatoriske tilstande i hjerne og i meninges, samt ved svulster i centralnervesystemet. Samtidig ses ofte et forhøjet leukocyttal. En udtalt forhøjelse af Csv-Protein uden samtidig forhøjelse af celletallet ses ved aflukninger i spinalkanalen og ved polyradikulitis. Resultatet af undersøgelsen kan være umulig at vurdere, hvis væsken er blodtilblandet.

**Medicinsk baggrund:**

De fleste af proteinerne i cerebrospinalvæsken (80 %) stammer fra plasma. Resten produceres i CNS. Proteinkoncentrationen er noget lavere end i plasma, og proteinerne har en noget anden sammensætning.

**Biologisk variation:**

-

**Intraindividuel biologisk variation:**

-

**Kritisk forskel:**

-

**3) Analysetekniske data****Analyseudstyr:**

Cobas 8000

**Analysemetode /beregningsmetode:**

Turbidimetrisk metode

**Ekspanderet kombineret relativ måleusikkerhed (k=2):**

11 % mellem 0,26 – 1,73 g/L. Den sande værdis relative afvigelse fra resultatet kan med 95% sandsynlighed forventes at være mindre end den her angivne %.

**Maksimal dag-til-dag (intermediær) imprecision:**

5 %

**Svarafgivelsesinterval:**

0,04 – 6,00 g/L

**Sporbarhed:**

Analysen er standardiseret over for en kalibrant, som er sporbar til NIST (National Institute of Standards and Technology)

**Specificitet og interferens:**

Hæmolyse interfererer.

**Akkrediteret analyse:**

Ja på Hvidovre Hospital



**Revisionslog**

| Version | Godkendt   | Ændringskommentar |
|---------|------------|-------------------|
| 1       | 2019.12.13 |                   |