

Csv – Kerneholdige celler

Metodeblad nr. M-164/03

Udarbejdet af: Mariann Jensen	Taget i brug: 29/9 2017	Revision:	
	Erstatter: 25/2 2013	29/9 2020	
NPU terminologi (DK)	NPU28838 Csv—Kerneholdige celler; antalk.		
NPU terminologi (UK)	NPU28838 Csf—Nucleated cells; num.c.		
Nationalt kortnavn	Kerneholdige celler; Csv		
Rekvisition i Sundhedsplatform for Gentofte matriklen	Csv-Kerneholdige celler		
Rekvisition i WebReq	Ikke relevant		
Rekvisition i LABKA	Koden CSVLEU eller analysenavnet Csv-Kerneholdige celler		
Indikation ¹⁾	Differentialdiagnostik mellem bakteriel og virusmeningitis. Mistanke om infektion i centralnervesystemet (CNS). Mistanke om skade på blod-hjerne-barrieren. Mistanke om maligne sygdomme og aktive processer i CNS		
Tidspunkt for prøvetagning	Klinisk Biokemisk Afdelings personale udtager ikke spinalvæske.		
Forberedelse af patient ¹⁾	Ingen		
Rørtype	Sterilt spidsglas		
Prøvemateriale	Spinalvæske uden blodtilblanding fra punkturen		
Minimumsmængde	1 mL til celletælling		
	Interne rekvirenter (GeH)	Eksterne rekvirenter	Praksis Filialer
Prøvehåndtering	Celletælling må foretages hurtigt og maksimalt 1 time efter prøvetagning.	Ikke relevant	Ikke relevant
Holdbarhed ²⁾	Stuetemperatur: ≤ 1 time	Ikke relevant	Ikke relevant
Forsendelse	Intern transport	Ikke relevant	Ikke relevant
Præanalytiske fejlkilder	Opbevaring længere end 1 time inden celletælling. Blod i spinalvæsken kan skyldes en karlæsion ved punkturen.		
Referenceinterval ³⁾	< 5 x 10 ⁶ /L Når resultatet er større end 20 x 10 ⁶ /L differentieres leukocytterne og resultater på fraktionerne af polynukleære og mononukleære celler afleveres.		

Csv – Kerneholdige celler

Metodeblad nr. M-164/03

Resultatvurdering ¹⁾	Forhøjede værdier ses ved: Bakteriel meningitis. Virus meningitis. Serøse meningo-encefalitis p.gr.a. svampeinfektion, kronisk virusinfektion, HIV og tuberkulose. Multibel sklerose.
Rekvistion af supplerende undersøgelser	Hvis der ønskes supplerende undersøgelser, kan dette ske, forudsat at prøvematerialets holdbarhed ikke er overskredet – for yderligere oplysninger henvises til relevant metodeblad, dette kan findes på https://www.gentoftehospital.dk/afdelinger-og-klinikker/klinisk-biokemisk-afdeling/metodeblade/Sider/default.aspx Hvis der intet metodeblad forefindes, kontaktes Klinisk Biokemisk afdeling
Registrering af prøvetager	Hvis prøvetager kendes af KBA, registreres denne i LABKA ellers registreres rekvirerende afdeling som prøvetager
Opbevaring af prøvemateriale efter analysering	Efter endt analysering opbevares prøvematerialet i henhold til KBAs instrukser
Udføres	Hele døgnet
Analyseprincip ⁴⁾	Spinalvæske blandes med reagens, som sørger for at cellerne bliver volumetrisk sferede og fikseret i løbet af inkubationstiden. Efterfølgende udføres maskinel tælling, hvor det registreres i en flowcelle, hvordan cellerne, hver især, spreder og absorberer laserlys, som sendes mod flowcellen. De målte signaler omregnes til antalkoncentration af kerneholdige celler ved brug af formel fremkommet ved kalibrering af analysen.
Apparatur	ADVIA TM 2120i hæmatologisystem fra firmaet Siemens Diagnostics.
Maksimal intermediær Impræcision ⁵⁾	$CV_{\text{Maks intermediær}} = 40\%$ ved antalkoncentration omkring $10 \times 10^6/L$ $CV_{\text{Maks intermediær}} = 20\%$ ved antalkoncentration omkring $100 \times 10^6/L$
Sporbarhed på kalibrator ⁶⁾	Kalibratoren er sporbar til Reference Methods Part Number T03-3685-52.
Detektionsgrænse	Ikke undersøgt
Måleinterval ⁷⁾	$0 - 5000 \times 10^6/L$
Ringegrænser	Der ringes altid besked til rekvirerende afdeling, når der foreligger nye resultater for analyser udført på spinalvæske
Bemærkninger	Ingen

Csv – Kerneholdige celler

Metodeblad nr. M-164/03

Referencer	<ol style="list-style-type: none">1. Jørgen Lyngbye m.fl.: Lyngbyes laboratoriemedicin. Nyt Nordisk Forlag Arnold Busck 2010.2. Præanalytisk vejledning, PAV Region Sjælland. Version 2.13. Godkendt 25.07.16.3. Labka II4. Siemens Healthcare Diagnostics. ADVIA® 2120i hæmatologisystem. Betjeningsvejledning5. Professor, overlæge Børge G. Nordestgaard6. Advia 2120® Manual, Betjeningshåndbog. (Kap9-s.35) 067D0162-01, Rev.C 2010-04.7. Advia 2120® Manual, Betjeningshåndbog. (Kap9-s.43) 067D0162-01, Rev.C 2010-04.
-------------------	---