

## Afname & aanvraag stalen cerebrospinaal vocht

Nr. Buisje	Laboratoriumtest	Minimum CSV-volume per buisje	Indicatie / Opmerking
<b>1. Chemie/routine</b>	Totaal eiwit Glucose* Lactaat Bilirubine**	<b>0.3 ml (= 7 druppels)</b>	* + gelijktijdige glycemie laten prikken ** staal afschermen van licht (omhullen alu-folie)
<b>2. Bacteriologie</b>	Bacteriële kweek en antibiogram (inclusief Gram-kleuring)	1 ml (=20 druppels)	Vermoeden bacteriële meningitis/meningo-encefalitis
<b>3. Hematologie/routine</b>	Celtelling	1 ml (=20 druppels)	
<b>4. Cytologie</b>	Cytologie (labo Prof. De Bleecker / 10K12-IE)	1ml (=20 druppels)	Bij vermoeden carcinateuze meningitis groter volume overwegen (bvb. 4à5ml)
<b>5. Hematologie</b>	Flowcytometrie	1ml (=20 druppels)	Steeds met vermelding specifieke vraagstelling
<b>6. Virologie</b>	Virale PCR (entero, HSV, VZV)	400 µL (=8 druppels)	
<b>7. Tuberculose</b>	Mycobacteriën (PCR/kleuring/kweek)	1ml (=20 druppels)	Vermoeden TBC (+/- immuungecompromitteerd) Steeds na overleg met microbioloog/infectioloog
<b>8. Speciale pathogenen (na overleg met microbioloog/infectioloog)</b>	Gisten/schimmels (inclusief cryptococceantigen)	0.3 ml (=7 druppels)	Immuunsuppressie
	Anaeroben	0.3 ml (=7 druppels)	Abcedatie
	Borrelia	0.3 ml (=7 druppels)	Vermoeden neuroborreliose Enkel bij positieve serologie
	Lues (trepomenale en niet-trepomenale test aanvragen)	0.1 ml (=2 druppels)	Vermoeden neurosyfilis, enkel bij positieve serologie
	...		

Goedgekeurd door de diensten Neurologie, Klinische Biologie, Intensieve Zorg en Infectieziekten van het UZ Gent. Bron: York MK, Church DL (2007). Dit is een leidraad voor gebruik bij het uitvoeren van een lumbale punctie in het UZ Gent. Versie 1.0 februari 2016

<b>9. Speciale scheikunde</b>	Immunoglobulines	1 ml (=20 druppels)	Ook serumstaal nodig (max. 48u verschil in afnametijd)
	Oligoclonale banden (iso-electric focusing)		Enkel uitgevoerd indien EXTERN / Prof. Debruyne of Dr. Laureys Neurologie + consultaanvraag / Dr. Verhelst pediatrie
<b>10. Door te sturen testen</b>	Toxoplasmose	Per test 0.3 ml (=7 druppels)	
	JC-virus		
	Tropische serologie		
	14-3-3 eiwit		
	Speciale antilichamen (paraneoplastisch*, anti-NMDA, anti- NMO, anti-MOG, ...)		* indien meerdere AL (panel) gevraagd: voldoende vocht nodig (bvb. 3-4 ml, = 60-80 druppels !)
	HIV viral load		
	...		

**Opm: buizen bacteriologie, virale PCR, TBC en buis 7 mogen indien gewenst gepoold worden (hoeveelheden vocht respecteren !)**