

Likelihood ratio voor multiple sclerose bij diagnose

Beschrijving van de test

Naam:	Likelihood ratio voor multiple sclerose bij diagnose
Synoniemen:	MS, free kappa light chain, FKLC, KVLKI, KFLC, kappa FLC, kappa FLC-index, vrije kappa ketens CSV, kappa, index
Aanvraag code:	24920
Frequentie:	1x/ week
Uitvoerend labo:	AZ Sint Jan
TAT:	2 weken
24u/24u:	nee
Verantwoordelijke bioloog:	prof. dr. Martine Vercammen

Afname van het materiaal

Afname:	Cerebrospinaal vocht (CSV) en Serum
Toegelaten recipiënt:	Speciale POLYPROPYLEEN tube gebruiken voor afname CSV
Volume:	500 µL

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	CSV punctie steeds in combinatie serum afname (minimum 4,7 ml serumtube).
Bijaanvraag:	AFAZFAB00028 Aanvraagbrief Urines, vochten en varia Indien het specimen een correcte pre-analytische fase onderging, en sindsdien bewaard wordt in de koelkast kan een bijaanvraag gebeuren tot 5 dagen na afname. Indien de bijaanvraag later komt en het serum + CSV bewaard is in de diepvries, kan de analyse nog uitgevoerd worden na overleg met verantwoordelijke klinisch bioloog.

Analyse

Analysemethode:

Fotometrie (albumine) en turbidimetrie (kappa FLC); Atellica CH Analyzer (Siemens) voor albumine en Optilite-Binding Site voor kappa FLC

Deelname EKE: NEQAS

Interferentie: Bijmenging van perifeer bloed bij punctie

Interpretatie: De KFLC index is een merker voor intrathecale inflammatie, complementair aan iso-electric focusing. De index wordt als volgt berekend: $[(\text{kappa FLC CSV} / \text{kappa FLC serum}) / (\text{albumine CSV} / \text{albumine serum})]$

Een KFLC index > 6,29 wijst op intrathecale inflammatie, een FKLC index van >12,45 kan wijzen op multiple sclerose (sensitiviteit 78%, specificiteit 77,1%) (bron: Bayart et al, Acta Neurol Scand 2018;138:352-358).

Tarificatie:

- Kappa vrije lichte ketens in CSV & serum: buiten nomenclatuur. Gezamenlijke kostprijs €64,45 (rekening patiënt)
- albumine in CSV: nomenclatuur 544213-544224: B300
- albumine in serum: nomenclatuur 540131-540142: B50

Laatst gewijzigd op

22-01-2026

Jens Casier