

Anti-MOG in bloed

Beschrijving van de test

Naam:	Anti-MOG in bloed
Synoniemen:	myelin oligodendrocyte glycoprotein antibodies
Intern codenummer:	9167
Frequentie:	1 x per week
Uitvoerend labo:	Centraal Labo UZ Gent
Antwoordtijd (TAT):	2-3 weken

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	serum
Volume:	500µl
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Conditionering & verzending:	Staal bewaren in de koelkast en gekoeld verzenden.
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	LAB UZ Gent
Domein:	Scheikunde
Bijkomende informatie:	Indicatie: geïsoleerde optische neuritis, Ziekte van Devic, 'opticospinal multiple sclerosis' (OSMS) in Aziatische landen, Longitudinal extensive transverse myelitis (LETM), Neuromyelitis optica (NMO)

Neuromyelitis optica is een ontstekingsziekte van het centrale zenuwstelsel waarbij vooral de oogzenuw en het ruggemerk zijn aangedaan. Deze ziekte onderscheidt zich van multiple sclerose o.a. door het voorkomen van autoantistoffen tegen aquaporine-4 (AQP4) in het bloed van patiënten met NMO (ca 70% van de NMO patiënten zijn anti-AQP4 positief).

Naast antistoffen tegen Aquaporine 4 (AQP4) kunnen antistoffen tegen Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein (MOG) geassocieerd zijn met neuromyelitis optica (NMO) of een NMO spectrum ziekte. De bepaling van antistoffen tegen Myelin Oligodendrocyte Glycoprotein (MOG) is vooral zinvol bij patiënten met (recurrente) neuritis optica en/of myelitis, bij non-MS demyelinisatie en onbegrepen demyelinisatie in het brein indien antistoffen tegen AQP4 niet aantoonbaar zijn. Er zijn aanwijzingen dat antistoffen tegen AQP4 en antistoffen tegen MOG geassocieerd zijn met een verschillende klinische presentatie (Kitley J et al. in JAMA Neurol. 2014 71:276). Antistoffen tegen MOG en tegen AQP4 kunnen het beste in serum worden aangetoond. De antistoffen worden niet of slechts beperkt intrathecally geproduceerd en de sensitiviteit is lager in liquor dan in serum.

Tarificatie buiten nomenclatuur

Prijslijst: <https://webshare.zenya.work/npcbyqmdshw9z2l9>

Laatst gewijzigd op

05-02-2026

Saartje Gijbels