

Beschrijving van de test

anti Myeline Oligondrocyt Glycoproteine in lumbaal vocht

Beschrijving van de test

Naam:	anti Myeline Oligondrocyt Glycoproteine in lumbaal vocht
Intern codenummer:	9995
Uitvoerend labo:	Centraal Labo UZ Gent

Afname van het materiaal

Voorkeur materiaal:	CSF aliquot
Aanvraagformulier:	Aanvraagformulieren
Afnameinstructies:	Afname instructies
Bijaanvraag/stabiliteit:	7 dagen

Analyse

Analysemethode:	LAB UZ Gent
Domein:	Verzendingen 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 ruggemerg 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.

Laatst gewijzigd op

04-11-2025

Hilde Vanneste