

## 1. Testa nosaukums

# GANGLIOZĪDU ANTIVIELAS (MIELĪNA ASOCIĒTAIS GLIKOPROTEĪNS UN 5 GANGLIOZĪDI - (GM1, GM2, GD1A, GD1B, GQ1B) IGG UN IGM

## 2. Angļu val. - *Ganglioside Antibodies*

## 3. Īss raksturojums

Perifēriskās neiropātijas ir traucējumi, ko izraisa perifēro nervu bojājumi. Pacientiem ar perifērisku neiropātiju var būt muskuļu vājuma, sensorie un/vai autonomas disfunkcijas simptomi. Iegūto perifēro neiropātiju cēloņi ir dažādi: vitamīnu trūkums, vielmaiņas traucējumi, infekcijas, paraneoplastiski traucējumi un autoimūnās slimības. Autoimūno slimību izraisītu perifēro neiropātiju apakšgrupa ir saistīta ar cirkulējošo autoantivielu klātbūtni, kas saistās ar specifiskiem gangliozīdiem. Gangliozīdi ir glikosfingolipīdi, kas satur siālskābes sāļu atlikumus. Jo īpaši daudz gangliozīdu ir nervu audos.

## 4. Metode - IFA metode.

## 5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta). Atdalīt serumu 2 stundu laikā.
- Ledusskapī (2-8 °C) - 14 dienas.
- Sasaldēts (-20 °C) - 14 dienas.

## 6. Referentās vērtības

0-50 %

## 7. Novirzes no normas

### Naparaneoplastiskie marķieri

GM1	MMN, ALS/MND, GBS, AMAN
GM2	GBS variants
GD1a	Aksonāls GBS
GD1b	Sensatora perifēra neiropātija, MND, GBS
GQ1b	MFS, akūta oftalmoplēģija, cerebrālā ataksija
MAG	lekaisuma (bieži demielinizējoša) neiropātija ar IgM gammopātiju, gaitas ataksija, roku trīce

ALS - amiotropā laterālā skleroze;

AMAN - akūta motora aksonāla neiropātija;

GBS - Giljēna-Barē sindroms;

MAG - mielīna asociētais glikoproteīns;

MFS - Millera-Fišera sindroms;

MMN - multifokāla motora neiropātija;

MND - motora neirona slimība.

*Atsauce: Vernino, 2007*

### Rezultātu interpretācija

legūtie rezultāti jāizvērtē saistībā ar objektīvo atradni un citiem izmeklējumiem.

Tie nevar kalpot kā vienīgais pierādījums diagnozes apstiprināšanai vai izslēgšanai.