

Informace pro

Určeno pro: lékaře a sestry

Zavedení kvalitativního stanovení protilátek proti glykoproteinu asociovanému s myelinem (MAG) ve třídě IgM na Úseku klinické imunologie a alergologie OKB ÚLM FN Ostrava

Vážené kolegyně a kolegové,

dovolujeme si oznámit, že **od 1. června 2025 zavádíme stanovení glykoproteinu asociovanému s myelinem (MAG) ve třídě IgM v séru metodou Western blot.**

Glykoprotein asociovaný s myelinem (myelin associated glycoprotein – MAG, do češtiny je někdy také překládáno jako „glykoprotein vázaný na myelin“) je glykoprotein o molekulární hmotnosti 100 kDa, který plní roli adhezivní molekuly mezi axonem a Schwannovou buňkou při myelinizaci. Hlavním antigenním epitopem MAG je trisacharid se sulfoskupinou HNK-1 (HSO3-3GlcAb1-3Gal1-4GlcNAc), který rovněž nacházíme i v jiných glykokonjugátech asociovaných s myelinem (např. SPGP - sulfát-3-glukuronylparaglobosid; P0 – s myelinem asociovaný protein P0; PMP22 – periferní myelinový protein 22). Může docházet ke zkřížené reaktivitě mezi výše uvedenými autoproti látkami.

Indikace k vyšetření:

Vyšetření je indikováno při podezření na autoimunitní neuropatii, zejména při klinickém obrazu distální symetrické demyelinizační senzorimotorické neuropatie s ataxií a/nebo tremorem nebo při nálezů monoklonálního IgM na imunofixační elektroforéze u pacientů s prokázanou neuropatií.

Referenční meze a interpretace: vyšetření je kvalitativní a výsledek je vydáván v textové podobě (negativní/ hraniční/ slabě pozitivní/ pozitivní/ silně pozitivní)

Odběrový materiál: sérum – gel (hnědý uzávěr).

Dostupnost vyšetření: do 30 dnů

Děkujeme a těšíme se na další spolupráci.
Kolektiv pracovníků ÚLM FNO.



Fakultní nemocnice Ostrava

Ústav laboratorní medicíny, OKB

17. listopadu 1790/5 / 708 52 Ostrava-Poruba

Telefon: +420 597 371 111 / Fax: +420 596 917 340

E-mail: posta@fno.cz / www.fno.cz

Zdravotnická laboratoř č M8026 akreditovaná ČIA podle ČSN EN ISO 15189

