
Oznámení LKCHI – Pracoviště imunologie

Vyšetření protilátek proti AcetylCholinovému Receptoru a MuSK

Pracoviště imunologie oznamuje, že od 1.1.2025 zavádí imunofluorescenční vyšetření autoprotilátek proti acetylcholinovému receptoru (AChR) a svalové specifické tyrozin-kináze (MuSK).

Toto vyšetření bude součástí diferenciální diagnostiky u pacientů se svalovou slabostí k vyloučení autoimunitního onemocnění myastenia gravis (MG). Protilátky proti AChR brání nervosvalovému přenosu mezi nervem a kosterním svalem, inhibují svalovou kontrakci a způsobují rychlou svalovou únavu. Pro onemocnění MG je přítomnost anti-AChR protilátek specifická a vyskytuje se u zhruba 85 % pacientů s tímto onemocněním. U části pacientů se však tvoří protilátky proti MuSK, které jsou rovněž patogenní*.

Vyšetření by mělo být v dikci odborných lékařů neurologických či revmatologických ambulancí interního oddělení.

* Literatura: Lazaridis K. Tzartos S.J., 2020: Autoantibody Specificities in Myasthenia Gravis; Implications for Improved Diagnostics and Therapeutics. Front Immunol. 2020; 11:212

Metoda: nepřímá imunofluorescence

Žádanka: Elektronická žádanka v NIS LKCHI -> PIMU -> základní -> I-S- IgG/AChR a MuSK (IF)

Externí žádanka (papírová forma) – LKCHI Pracoviště imunologie – Imunologické vyšetření – IgG/AChR a MuSK (IF)

Odběr a transport: vyšetření se provádí ze srážlivé krve (odběrová zkumavka bez antikoagulačního činidla se separačním gelem či bez něj)

Doba odezvy: rutinní vyšetření – 4 týdny

Interpretace výsledků: viz. výsledkový list

Kontakt a další informace: 387 873 611 – RNDr. Pavlína Tinavská, Ph.D.

RNDr. Pavlína Tinavská, Ph.D.
vedoucí Pracoviště imunologie