

Oznámení LKCHI – Pracoviště imunologie

Vyšetření protilátek proti HMGCR

Pracoviště imunologie oznamuje, že od 1.5.2025 zavádí chemiluminiscenční vyšetření autoprotilátek proti 3-hydroxy-3-metylglutaryl koenzym A reduktáze (α-HMGCR) u statiny indukované nekrotizující myopatie (AINAM).

Toto vyšetření bude součástí diferenciální diagnostiky imunitně zprostředkované nekrotizující myopatie (IMNM), která představuje podskupinu vzácných autoimunitních myozitid charakterizovaných typickým histologickým obrazem ze svalové biopsie, dále přítomností specifických autoprotilátek, klinicky proximálním myopatickým syndromem a odpovědí na imunosupresivní či imunomodulační léčbu. V rámci skupiny rozlišujeme myozitidy asociované s protilátkami anti-SRP (proti signal recognition particle), protilátkami anti-HMGCR (proti 3-hydroxy-3-methylglutaryl koenzym A reduktáze) nebo nekrotizující myozitidy séronegativní (až 20 % případů)*.

Vyšetření by mělo být v dikci odborných lékařů neurologických či revmatologických ambulancí interního oddělení a bude součástí myositidového panelu.

* Literatura: Vejskal J., Potužník P., 2023: Anti-HMGCR pozitivní imunitně zprostředkovaná nekrotizující myopatie. Cesk Slov Neurol N 2023; 86(4): 279-281

Metoda: chemiluminiscence

Žádanka: Elektronická žádanka v NIS LKCHI -> PIMU -> základní -> S- IgG/HMGCR (CLIA) nebo jako součást -> I-S-Autoimunitní myopatie (IgG)

Externí žádanka (papírová forma) – LKCHI Pracoviště imunologie – Imunologické vyšetření – IgG/HMGCR (CLIA)

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

Doba odezvy: rutinní vyšetření – 2 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