

Informátor Ústavu imunologie FNOL 11/2025

Zavedení nového vyšetření – kvantitativní stanovení HMGR metodou ELISA a změna diagnostické soupravy u ANCA NIF

Ke dni 5.8.2025 dochází k zavedení nové metody:

Kvantitativní stanovení protilátek IgG proti HMGR (3-hydroxy-3-methylglutaryl-koenzym A reductáza) v lidském séru metodou ELISA.

Stanovení napomáhá zejména v diagnostice statiny indukované nekrotizující myopatie. Později byly tyto protilátky prokázány i u pacientů s dermatomyozitidou, polymyozitidou, myozitidou s inkluzními tělísky či nespecifickými myozitidami, kteří byli léčeni statiny. Pozitivita protilátek zpravidla koreluje se závažností postižení, spolu s anamnézou užívání statinů (hypolipidemika) s přetrvávající svalovou slabostí i po jejich vysazení, elevací hladin kreatinkinázy (CK>10x) a nálezem nekrózy fibril ve svalové biopsii tvoří hlavní kritéria pro diagnostiku.

Vyšetřovaný materiál: sérum

Odběrová zkumavka: červenozlatá

Potrubní pošta: ano

Hodnocení: ≥ 20 SGU pozitivní, < 20 SGU negativní

Měřicí rozsah: 3,125 - 200 SGU

Odezva: 2 týdny

Informace k vyšetření ANCA metodou nepřímé imunofluorescence (NIF)

Dochází ke změně vyšetřovací soupravy pro stanovení ANCA protilátek metodou nepřímé imunofluorescence z NOVA Lite ANCA kit (Inova Diagnostics), základní ředění 1:20 na Granulocyte Mosaic 13 (Euroimmun), základní ředění 1:10. Hodnocení fluorescenčních obrazů zůstává beze změny.

Informace k metodám dostupné v Katalogu laboratorních metod <http://katalog.fnol.loc>.

Vypracoval: jméno, funkce

Schválil: jméno, funkce

Mgr. Jana Bednaříková
vedoucí laboratoře humorální imunity

prof. MUDr. František Mrázek, Ph.D.
zástupce přednosta pro LP

Datum: 5. 8. 2025