

Informátor Ústavu imunologie FNOL 04/2025

Změny v portfoliu vyšetřovacích metod Ústavu imunologie

V Laboratoři humorní imunologie dochází ke změnám u některých vyšetřovacích postupů a také k zavedení nových metod.

Od 7. 4. 2025 dochází k ukončení vyšetřování protilátek anti-RA 33 v séru z důvodu malého počtu požadavků.

Od 7. 4. 2025 zavádíme vyšetření anti-MCV IgG (protilátky proti mutovanému citrulinovanému vimentinu) v séru metodou ELISA.

Anti-MCV protilátky jsou vysoce specifické a citlivé markery pro diagnostiku revmatoidní artritidy (specifita 97% a senzitivita 82%; tedy vyšší než u anti-CCP). Protilátky se objevují již v rané fázi onemocnění, často před rozvojem klinických symptomů. Významně napomáhají zejména při diagnostice tzv. séronegativní RA (pacienti s RF a anti-CCP negativní). Anti-MCV autoprottilátky jsou indikátorem postupujícího poškození kloubů a agresivního progresu onemocnění. Na rozdíl od anti-CCP protilátek, změny v koncentraci anti-MCV protilátek korelují s aktivitou onemocnění, a tím umožňují sledovat efekt léčby.

Vyšetřovaný materiál: sérum

Odběrová zkumavka: červenozlatá

Potrubní pošta: ano

Hodnocení: ≥ 20 U/ml pozitivní, < 20 U/ml negativní

Měřicí rozsah: 1 - 1000 U/ml

Odezva: 1 týden

Od 7. 4. 2025 dochází vzhledem k Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2017/746 ke změně vyšetřovací soupravy pro stanovení anti-CCP IgG (protilátek proti cyklickému citrulinovanému peptidu) v séru metodou ELISA.

Nově bude používána souprava anti-CCP hs (high sensitive). Protilátky proti cyklickému citrulinovému peptidu jsou specifickým markerem pro diagnostiku RA. Detekce protilátek soupravou anti-CCP hs přináší vyšší senzitivitu stanovení.

Vyšetřovaný materiál: sérum

Odběrová zkumavka: červenozlatá

Potrubní pošta: ano

Hodnocení: ≥ 20 U/ml pozitivní, < 20 U/ml negativní (dříve ≥ 25 U/ml pozitivní)

Měřicí rozsah: 1 - 1000 U/ml

Odezva: 1 týden

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

Vypracoval:
Mgr. Jana Bednaříková
vedoucí laboratoře humorální imunity

Schválil:
prof. MUDr. František Mrázek, Ph.D.
zástupce přednosty pro LP

Datum: 4. 4. 2025