

MUTOVANÝ CITRULINOVÝ VIMENTÍN, autoprotilátky triedy IgG (anti MCV)

Materiál

Sérum

Odber materiálu

Odber krvi za štandardných podmienok

Frekvencia vyšetrenia

1-krát za týždeň

Statim

Nie

Referenčné hodnoty

Negatívny výsledok < 20 U/ml

Pozitívny výsledok > 20 U/ml

Interferencie

Nedoporučuje sa vyšetrovať ikterické, lipemické, hemolyzované alebo bakteriálne kontaminované sérum.

Stručný medicínsky význam:

Najnovším dostupným markerom diagnostiky reumatoidnej artritídy ešte v jej predklinickom štádiu je vyšetrenie protilátok proti mutovanému citrulínovému vimentínu triedy IgG. MCV patrí do skupiny citrulínových protilátok. Citrulínovaný vimentín bol opísaný ako relevantný autoantigén exprimovaný v synoviálnej tekutine pacientov s RA. Vimentín ako súčasť cytoskeletu, patrí medzi intermediálne filameny, ktoré majú výhradne štruktúrnu funkciu. Jeho špecificita (95%) a citlivosť (85%) voči reumatoidnej artritíde ho diagnosticky posunula pred imunofluorescenčný test na zistenie protilátok anti-Sa. Autoprotilátky proti MCV sú lepším prediktorom aktivity ochorenia počas 24 mesiacov pri včasnej RA. Oproti reaktivite anti CCP protilátok, protilátky proti MCV preukazujú vyššie koncentrácie u pacientov s vyššou aktivitou ochorenia a jej progresiou.