

## Informace pro lékaře

### Nová metoda – vyšetření protilátek proti mutovanému citrulinovanému vimentinu (anti-MCV)

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,  
od 16. 5. 2023 bude v laboratoři PKIA KN, a.s. zavedena nová metoda vyšetření **protilátek proti mutovanému citrulinovanému vimentinu (anti-MCV)**, které je vysoce specifickým vyšetřením u pacientů s revmatoidní artritidou (RA) a pomáhá identifikovat závažnější formy s erozivním průběhem onemocnění.

Odběr vzorků: sérum (zkumavka se separačním gelem), vzorky uchovávat při teplotě +2 až +8 °C a

Referenční mez: < 20 U/ml

Metoda a frekvence vyšetření: ELISA, 1x týdně

Indikace vyšetření: diagnostika a sledování léčby pacientů s revmatologickými onemocněními

### **Revmatoidní artritida**

*Revmatoidní artritida je chronické zánětlivé onemocnění, charakterizované infiltrací kloubního prostředí zánětlivými buňkami a hypertrofií synoviální membrány, progresivními erozemi kostí a chrupavky a systémovými rysy, zahrnujícími výraznou tvorbu proteinů akutní fáze a produkci autoprotiátek. Klinický obraz je charakterizován symetrickým postižením kloubů, zvláště končetinových. Současně může docházet i k rozvoji mimokloubních příznaků. Postupně dochází ke zhoršování funkce kloubu, neschopnosti a posléze invalidizaci nemocného.*

### **MCV**

Anti-MCV protilátky (protilátky proti mutovanému citrulinovanému vimentinu) jsou vysoce specifické a citlivé markéry pro diagnostiku revmatoidní artritidy (specifita 97% jako u a-CCP a senzitivita 82%, tedy vyšší než u a-CCP). Anti-MCV protilátky se objevují již v rané fázi onemocnění často před rozvojem klinických symptomů. Anti-MCV autoprotiátky jsou indikátorem postupující poškození kloubů a agresivní progresí onemocnění. Změny v koncentraci anti-MCV literárně korelují s aktivitou onemocnění a lze je také použít pro sledování léčby.

Zdroje textů: příbalový leták reagentie, [www.organtec.com](http://www.organtec.com)

Doufáme, že tyto informace prospějí k zlepšení péče o Vaše pacienty a těšíme se na další spolupráci.

Za kolektiv PKIA a OKL

MUDr. Jana Hanzlíková  
Vedoucí lékařka pracoviště klinické  
imunologie a alergologie OKL

prim. MUDr. Richard Pikner, Ph.D.  
primář Oddělení klinických laboratoří  
Klatovské nemocnice a.s.