

Informace pro lékaře

Nová metoda – vyšetření protilátek proti cyklickému citrulinovanému peptidu (anti-CCP)

Vážená paní doktorko, vážený pane doktore,
od 13. 3. 2023 bude v laboratoři PKIA KN, a.s. zavedena nová metoda vyšetření **protilátek proti cyklickému citrulinovanému peptidu (anti-CCP)**, které je vysoce specifickým vyšetřením u pacientů s revmatoidní artritidou (RA) a identifikuje závažnější formy s erozivním průběhem onemocnění.

Odběr vzorků: sérum (zkumavka se separačním gelem)

Referenční mez: < 17 IU/ml

Metoda a frekvence vyšetření: chemiluminiscenční immunoassay (CLIA), 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 autoprotilátek. 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.

CCP

Citrulín je nestandardní aminokyselina, která není inkorporována do proteinů během translace. Je vytvářena posttranslační modifikací (deaminací) argininu v proteinu. Biochemickým výsledkem tohoto procesu je konverze pozitivně nabitých argininů do polárních ale nenabitých citrulinů. Tyto změny v proteinu jsou zodpovědné za jeho nově získanou antigenicitu.

Zdroje textů: <https://www.revmaticke-nemoci.cz/>, příbalový leták reagentie

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.