

## **Anti-CCP (anti-cyclic citrullinated peptide antibody)**

Anti-CCP sú protilátky triedy IgG proti cyklickým citrulínovaným peptidom, ktoré sú špecifické pre reumatoidnú artritídu (RA). Tieto protilátky sú prítomné už vo veľmi včasnom štádiu ochorenia v sére u väčšiny pacientov s RA.

**Metóda:** enzýmová imunoanalýza.

**Vzorka:** venózna krv odobraná za štandardných podmienok, na analýzu sa používa sérum, ev. EDTA plazma, alebo heparínová plazma.

**Indikácia:** diagnostika RA v skorom štádiu ešte bez jednoznačných klinických príznakov (nezávislý parameter poškodenia kĺbov a progresie ochorenia), odlišenie RA od iných artritíd a autoimunitných ochorení, potvrdenie diagnózy seronegatívnej RA (RF je negat.).

### **Interpretácia výsledkov:**

< 5 kU/l negatívne

≥ 5 kU/l pozitívne

Celková klinická senzitivita je nad 70% a celková klinická špecificita nad 90%.

**Poznámka:** vyšetrenie robí laboratórium Poprad a Žilina.

### **Literatúra:**

Visser, H. et al.: How to diagnose rheumatoid arthritis early. *Arthritis Rheum*; 46: 357-365 (2002)

Van Boekel, M., A., M. et al.: Autoantibody systems in rheumatoid arthritis: specificity, sensitivity and diagnostic value. *Arthritis Res*; 4: 87-93 (2002)

Quinn, M., A. et al.: Anti-CCP antibodies predict radiographic progression. *Arthritis Rheum*; 44 (Suppl. 9): Abstract 741 (2001)

Nakamura, R., M.: Progress in the use of biochemical and biological markers for evaluation of rheumatoid arthritis. *J. Clin. Lab. Anal.*; 14: 305-313 (2000)

Kroot, E., J. a. et al.: The prognostic value of anti-cyclic citrullinated peptide antibody in patients with recent rheumatoid arthritis. *Arthritis Rheum*; 43: 1831-1835 (2000)

Coenen, D. et al.: Technical and diagnostic performance of 6 assays for the measurement of citrullinated protein/peptide antibodies in the diagnosis of reumatoid arthritis. *Clin.Chem.* 53:3, 498-504 (2007)