Tsüklilise tsitrulleeritud peptiidi vastane IgG

Tsüklilise tsitrulleeritud peptiidi vastase IgG hulk plasmas (P-CCP IgG)

Põhja-Eesti regionaalhaigla laboratooriumi automaatliini labor
Telefonid: 617 1027; 617 1661

Üldiseloomustus

Reumatoidartriiti (RA) põdevate inimestel leitud tsitrullineeritud proteiinide ja peptiidide vastu suunatud autoantikehad (CCP IgG) on väga spetsiifilised (95-99%) ja sensitiivsed (70-80%) RA diagnostilised markerid.

CCP IgG on spetsiifilisem ja varasem marker kui RF, esineb ka ca 60%-l reumatoidfaktor (RF)-negatiivsetel RA haigetel.

CCP IgG esineb harva muude reumaatiliste haiguste (0-10% haigetest) ja infektsioonide korral.

CCP IgG on ka prognostiline marker, mis võib muutuda määratavaks kuni 10 a. enne haiguse avaldumist ja haiguse kulus viitab erosiivse artriidi tekke võimalusele. Haiguse aktiivsuse ja antikeha hulga vaheline seos ei ole üheselt määratav.

Lastel esineva juveniilse idiopaatilise artriidi (JIA) puhul leitakse CCP IgG harva (0-15% juhtudest), kuid nende esinemine seostub hilise alguse ja erosiivse artriidi väljakujunemisega.

American College of Rheumatology (ACR) ja European League against Rheumatism (EULAR) poolt 2010.a. välja antud uues reumatoidartriidi juhises on CCP IgG lisatud diagnostilistesse soovitustesse[2].

Näidustused

- Reumatoidartriidi diferentsiaaldiagnostika (soovitav tellida koos RF-ga)

Referentsvahemik

Täiskasvanud <17 kU/L[3]

Kliiniline tõlgendus

Suurenenud väärtus

- Reumatoidartriit (70-80% haigetest)
- Aktiivne tuberkuloos (kuni kolmandik haigetest)
- Psoriaatriline artriit (7-16% haigetest, ka kuni 18% psoriaasi haigetel ilma liigeshaaratuseta)

Proovi-/uuringumaterjal	Veeniveri/plasma Veniveri/seerum
Proovianum	Geeliga LH-katsuti (heleroheline kork) Geeliga CAT katsuti (kollane kork)
Uuringumaterjali säilivusaeg, -temperatuur jt transpordi tingimused	2-8 °C 3 päeva -15 - -25 °C 1 kuu
Segavad faktorid	Biotiinravi kõrgetes doosides (>5 mg/päevas) võib mõjutada tulemust. Viimasest biotiini manustamisest peab olema möödas >8 h.
Teostamise sagedus	24 h
Mõõtemeetod	Elektrokemiluminestsents immuunanalüüs
HK kood	66708

Kirjandus

1. Conrad K, Schöβer W, Hiepe F, Fritzer MJ. Autoantibodies in Systemic Autoimmune Diseases. A diagnostic Reference. Vol 2, 3rd edition, Dresden 2015 lk.45-46, 60-61.
2. Aletaha D, et al. 2010 rheumatoid arthritis classification criteria: an American College of Rheumatology/European League Against Rheumatism collaborative initiative. Arthritis Rheum 2010;62:2569–81.
3. Elecsys Anti-CCP, 2019-01, V 7.0 English Roche Diagnostics.

Koostanud Marge Kütt, laboriarst, laboratooriumi juhataja

29.10.2019

Viimati uuendatud 18.11.2024