

## Tsüklilise tsitrulleeritud peptiidi vastane IgG (S,P-CCP IgG)

Kliinilise keemia osakond, tel. 731 8316

Tsükliline tsitrulleeritud peptiid võib esineda erinevate valkude koostises.

Varem on kasutatud reumatoidartriidi (RA) diagnostikas keratiinivastaste ja filagriinivastaste autoantikehade määramist. Filagriin on epidermise valk, mis ühendab keratiini kiudusid omavahel. Nüüdseks on selgunud, et vastavate antikehade seostumiseepitoobiks on peptiid, mis sisaldab harva esinevat aminohapet – tsitrulliini. Testi kõrge spetsiifilisus saadakse, kui antigeenina kasutatakse tsitrulliini sisaldava peptiidi tsüklilist vormi.

Käesolevaks ajaks on kirjeldatud tsüklilise tsitrulleeritud peptiidi esinemist ka teistel valkudel, näiteks vimentiinil. Tsükliline tsitrulleeritud peptiid tekib arginiini desamiinimise produktina. Tsükliline tsitrulleeritud peptiid esineb sünoviaalpindadel ja epidermises.

### Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Katsuti	Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (kollane kork) või geeliga LH-katsuti (heleroheline kork)
Säilivus	Seerum +4 °C kolm päeva, -20 °C üks kuu

**Analüüsi tegemise aeg:** tööpäeviti

**Analüüsimeetod:** elektrokemoluminestsents-immuunanalüüs (ECLIA)

### Referentsväärtused

Tervel inimesel CCP IgG-d seerumis ei leidu.

Kõik vanusegrupid	< 17 kU/L	negatiivne
	≥ 17 kU/L	positiivne

### Näidustus ja kliiniline tähendus

Peamiselt reumatoidartriidi (RA) diagnostika ja artriitide diferentsiaaldiagnostika.

Kirjanduses rõhutatakse testi kasulikkust just RA varasel avastamisel, sealhulgas eristamisel mittediferentseerunud oligo- ja polüartriidist.

CCP IgG on abistav test RA diagnostikas. Eriti spetsiifiline RA-le on kahe testi kombinatsioon: reumatoidfaktor (RF) IgM koos CCP IgG-ga. Testil on ka prognostiline väärtus: patsiendid, kellel esinevad CCP IgG antikehad, on tunduvalt rohkem ohustatud röntgenoloogiliselt väljendunud liigeskahjustuse väljakujunemisest võrreldes CCP IgG-negatiivsete patsientidega.

Test on oluline RA diagnostikas seronegatiivsetel, s.t reumatoidfaktor-negatiivsetel juhtudel. CCP IgG leiuga haigetel kujuneb välja rohkem erosiivseid artriite võrreldes CCP IgG-negatiivsete haigetega.

Kui CCP IgG leitakse tervel inimesel ja samaaegselt esineb RF IgM, ennustab see RA väljakujunemist mõne aasta jooksul.

Vt ka: Reumatoidfaktor

Kaja Metsküla