

1. Testa nosaukums

ANTI CCP (ANTIVIELAS PRET CIKLISKO CITRULINĒTO PEPTĪDU)

2. Angļu val. - *Antibody to cyclic citrullinated peptide*

3. Īss raksturojums

Imunoloģisks tests puskvantitatīvai cilvēka IgG ciklisko citrulinēto peptīdu autoantivielu noteikšanai serumā un plazmā.

Testa rezultātus ir paredzēts izmantot kā palīg līdzekli reimatoīdā artrīta diagnostikā, apvienojot ar citiem klīnisku un laboratorijas izmeklējumu datiem. Reimatoīdais artrīts (RA) ir viena no izplatītākajām autoimūnajām slimībām, no kuras cieš 0,5-1 % pasaules iedzīvotāju. Šo sistēmisko slimību raksturo hronisks sinoviālo locītavu iekaisums un progresējoša locītavu deģenerācija, kas attīstoties var izraisīt slimojošo personu invaliditāti.

RA diagnostikā bieži tiek izmantoti reimatoīdā faktora (RF) un C reaktīvā proteīna (CRP) testi. Tomēr RF neraksturo konkrēti RA, un tas ir paaugstināts veseliem vecāka gadu gājuma cilvēkiem vai pacientiem, kuri slimo ar citām autoimūnām un infekciju slimībām. CRP ir vispārējs iekaisuma marķieris.

Nesen RA pacientu serumā tika identificēts citrulīns, kas ir mērķis lielai autoantivielu grupai, tostarp antiperinukleārajam faktoram (APF), antikeratīna antivielām (AKA), antifilagrīna antivielām (AFA) u.c. Ir izstrādāts anti-CCP tests, kam piemīt augsts specifiskums attiecībā uz RA. Anti-CCP testu klīniskās īpašības ir uzlabotas, izmantojot vairākus citrulinētus peptīdus, kā rezultātā radusies otra anti-CCP testu paaudze.

Roche Anti-CCP testā tiek izmantota ciklisko citrulinēto peptīdu grupa, tāpēc to dēvē par otrās paaudzes testu.

2010. gadā Amerikas Reimatoloģijas Kolēģija (ACR) un Eiropas Līga pret reimatismu (EULAR) izveidoja jaunus RA klasificēšanas kritērijus, lai uzlabotu agrīnāku RA diagnostiku. Anti-CCP tests ir pievienots rekomendācijās kā viens no diagnostikas elementiem.

4. Metode - elektroķīmiskā luminiscence. *Roche Diagnostics*.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans, dzeltens, violets vai zaļš stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) serums - 3 dienas;
 - ledusskapī (2-8 °C) noliets serums un plazma - 8 dienas;
 - sasaldēts (-20 °C) - 12 mēneši.
- Izmeklējamais materiāls - serums vai plazma.

6. Referentās vērtības

≤ 17 U/ml

7. Ietekmējošie faktori

Autoantiviēlas ir heterogēnas, un tas noteiktiem paraugiem izraisa nelineārus atšķaidījuma efektus.

Pacientiem ar hipergammaglobulinēmiju anti-CCP testa rezultāti var būt viltus negatīvi. Tādu pacientu, kuriem ir šādi traucējumi, rezultātus nevajadzētu izmantot diagnostikas nolūkiem.

8. Novirzes no normas

↑ Reimatoīdais artrīts.