

Anticorpi anti peptid ciclic citrulinat (Anti CCP)

Analize biochimice	Anticorpi anti peptid ciclic citrulinat (Anti CCP)
Specimen recoltat: Recipient recoltare:	- sange venos - vacutainer fara anticoagulant cu / fara gel separator
Metoda:	- ELISA cantitativa
Analizor:	- analizoarele de imunologie automate din dotare

1. Informatii generale:

Poliartrita reumatoida (PR) este una dintre cele mai frecvente boli autoimune sistemice care afecteaza 0,5-1 % din populatia globului, cu prevalenta de 2-3 ori mai crescuta la femei comparativ cu barbati.

PR afecteaza membrana sinoviala a articulatiilor si este caracterizata de inflamatie sistemica cronica a mai multor articulatii (articulatiile mici de la nivelul mainilor si picioarelor sunt afectate mai intai, urmate de articulatiile mari).

Evolutia bolii este variabila, de la poliartrita putin severa si limitata, la inflamatie care evolueaza rapid si poate determina deformari articulare cu invaliditate.

Ca orice boala autoimuna, PR este caracterizata de producerea de anticorpi specifici bolii, precum factorul reumatoid (FR), autoanticorpi impotriva peptidelor ciclice citrulate (anti CCP) si nespecifici, ex. anticorpi antinucleari (ANA).

Tintele antigenice pentru anti CCP sunt peptidele citrulate. Citrulina rezulta din dezaminarea argininei.

Anti CCP sunt produsi local la nivelul sinovialei inflamate si pot fi prezenti cu mult timp inaintea aparitiei primelor semne clinice de poliartrita reumatoida.

2. Recomandari pentru determinarea anticorpi anti peptid ciclic citrulinat: (Anti CCP):

- diagnosticul PR in stadia precoce;
- anti CCP pot sa ajute diferentierea PR de alte boli ale tesutului conjunctiv;
- testarea anti CCP este utila pentru determinarea prognosticului PR;

Asocierea rezultatelor FR cu anti CCP ajuta la predictie. Pacientii care au FR pozitiv si anti CCP pozitiv prezinta evolutie mai rapida dupa 5 ani decat cei cu FR pozitiv si anti CCP negativ.

- stabilirea strategiei terapeutice.

3. Pregatirea pacientului: à jeun sau postprandial.

4. Valori de referinta:

Denumire analiza: Anticorpi anti- CCP	Valori de referinta(min-max):
	< 20 UI / ml- Negativ > 20 UI / ml - Pozitiv