Медико-диагностична лаборатория ЦибаЛаб ЕООД
София 1379, ул."Гюешево" 83 (Бизнес Център Сердика), тел. 920 00 11, 0889 437 403,
www.cibalab.com, e-mail: office@cibalab.com

ЛАБОРАТОРИЯ CibaLab

Ние измерваме здравето!

СПРАВОЧЕН ИНФОРМАЦИОНЕН МАТЕРИАЛ

Антитела срещу цикличен цитрулиниран пептид (анти-CCP антитела). Маркер на избор при диагностиката на Ревматоиден артрит.

1. Същност

Цитрулинирани пептиди са били открити в синовията на пациенти с ревматоиден артрит и не се срещат при здрави индивиди.
Цитрулинирането представлява ензимно превръщане на протеини съдържащи аргининови остатъци в циклични цитрулинови пептиди под въздействие на ензима пептидил-аргинин дезаминаза. Ензима причинява локално цитрулиниране на синовиалните протеини: фибрин, филагрин, виментин и други. Тези процеси корелират с наличието на анти- циклични цитрулинирани антитела в кръвта, които са предимно от клас IgG и са резултат от нарушен толеранс към променените автоантигенени.
Анти CCP са многообещаващи като диагностични маркери за ранна диагностика на ревматоидния артрит,поради това,че те могат да се откриват в ранния стадий на заболяването.

2. Метод на определяне

Анти-CCP антителата се изследват чрез имуноензимен метод. Тестът използва синтетични цитрулинирани пептиди като антиген и представлява втора генерация анти-CCP тест.

3. Информативно съдържание и клинично значение.

Ранен маркер за диагностика на ревматоидния артрит. Анти-CCP антителата се откриват в серума на пациентите с ревматоиден артрит от 6 до12 и повече месеца преди разгръщането на клиничната картина. Пациентите с позитивни анти-CCP антитела развиват значително повече ставни увреждания отколкото тези които нямат антитела,

Маркер за прогноза при ревматоидния артрит.

В ранните фази на ревматоидния артрит наличието на високи серумни нива на анти-CCP антитела прогнозира развитието на ерозивната фаза и рентгенологичната прогресия на заболяването.
При разгърната клинична картина персистирането на високи нива е белег за развитие на по-тежки структурни ставни промени, както и недостатъчен терапевтичен отговор.

Диагностична чуствителност на анти-CCP теста

Чувствителността е 70 % и превъзхожда тази на Ревматоидния фактор (60%).

Специфичността на анти-CCP антителата

Специфичността е 98 % . Ревматоидния фактор притежава около 55% специфичност и се позитивира при други автоимунни и инфекциозни заболявания, както и при 3-5% от здравото население.

Диференциално диагностичен маркер

Поради своята висока специфичност анти-CCP теста позволява ранно и навременно отдиференциране на ревматоидния артрит от:

- системни заболявания на съединителната тъкан;
- псориатричен артрит;
- реактивни артрити;
- болест на Бехтерев;
- ревматизъм;
- остеоартроза;
- подагра;
- сателитни артропатии при възпалителни заболявания, напр HCV инфекция.

4. Материал за изследване

Серум.