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

Еозинофилен катионен протеин (ECP – Eosinophil Cationic Protein)

1.Същност
ECP е високо цитотоксичен протеин, открит в еозинофилните гранули. Еозинофилите са клетки, които играят основна роля при формирането на алергичното възпаление при астмата. Когато еозинофилите в дихателните пътища са активни, те претърпяват дегранулация, причиняваща увреждане и десквамация на епитела. Това може да увеличи чувствителността и да доведе до хронични възпалителни заболявания на дихателните пътища. ECP се освобождава от активните еозинофили по време на възпалителен процес. Активираните еозинофили присъстват в мукозата на белия дроб при астматични пациенти.

2. Принцип на определяне
ECP се определя с референтната система за in vitro диагностика в световен мащаб – UniCap.

3. Информационно съдържание и клинично значение
Високото ниво на ECP в серум е индикация за възпалителен процес, който е рисков фактор за пациентите с астма.То е обективен тест за еозинофилен възпалителен статус при астма. Измерването на ECP в серум е пряк и точен метод за оценка на остротата на възпалителния процес на горните дихателни пътища и за хода на неговото развитие.

Резултатите от ECP теста се използват за:
- мониториране на астматичен възпалителен процес;
- оптимизиране схемата на лечение с кортикостероиди;
- откриване на пациенти с все още неизявени симптоми;
- нивата на ECP отразяват ефекта от терапията на възпалението при астматични пациенти. Чрез измерване на ECP по време на терапията се получава обективна оценка за ефикасността от действието на антивъзпалителните препарати. Това помага да се оптимизира дозата и продължителността на терапията;
- за диагностициране на алергична астма (IgE медиирана астма), дължаща се на имунологични механизми.

4. Материал з изследване
Серум.