

1. Testa nosaukums

ECP – EOZINOFILU KATJONISKIE PROTEĪNI

2. Angļu val. – *Eosinophil cationic protein (ECP)*

3. Īss raksturojums

Eofizofile leikocīti lielā daudzumā atrodami iekaisuma vietās un atbildes reakcijās uz parazitārām infekcijām. Nobriešanas laikā šie leikocīti atrodas galvenokārt audos un tikai aptuveni 1 % kopējo eozinofilo leikocītu cirkulē asinīs. Aktivētie eozinofili degranulējas un apkārtējos audos atbrīvo četrus olbaltumu mediatorus, to skaitā arī ECP. Eozinofilo leikocītu aktivācija notiek, ja ir dažādi iekaisumi, ieskaitot bronhiālo astmu, atopisko dermatītu, alerģisko rinītu, alerģisku acu iekaisumu, alerģisku katarālu vidusauss iekaisumu, parazitāras un bakteriālas infekcijas, autoimūnas saslimšanas un hronisku noguruma sindromu. ECP piemīt neironāla toksicitāte, kas var pastiprināt to slimību izpausmi, ko pavada nieze. ECP koncentrācija var norādīt uz dažu ādas slimību smaguma pakāpi. ECP līmenis korelē arī ar sezonālās, bronhiālās astmas aktivitāti, atopiskā dermatīta aktivitāti.

4. Metode – imūnķīmiska hemiluminiscence.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums – sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
- Serumu nolej diennakts laikā!
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) serums – 1 diena;
 - ledusskapī (2-8 °C) serums – 7 dienas.
- Izmeklējamais materiāls – serums.

6. Referentās vērtības

< 24,0 ng/ml

7. Ietekmējošie faktori

↑ Hemolīze.

8. Novirzes no normas

↑ Bronhiālā astma.

Atopiskais dermatīts.

Alerģisks rinīts, alerģisks katarāls vidusauss iekaisums u.c. alerģiskas saslimšanas.