

1. Testa nosaukums

AUGSTI JUTĪGS CRO

2. Angļu val. - High sensitivity CRP (hsCRP)

3. Īss raksturojums

C reaktīvais olbaltums ir akūtās fāzes olbaltums, kas tiek sintezēts aknās kā organisma atbilde uz iekaisumu. Veseliem cilvēkiem aknu šūnas C reaktīvo olbaltumu ražo nelielā daudzumā. Augsti jutīgā CRO līmenis serumā var paaugstināties infekciju un nespecifisku iekaisuma procesu gadījumos (reimatoīdais artrīts, kardiovaskulārās un perifēro asinsvadu slimības, akūti audu bojājumi). Nosakot augsti jutīgā CRO līmeni, var spriest par iekaisuma procesa un saistaudu slimības gaitu un terapijas efektivitāti.

Ar augsti jutīga CRO testu var izmērīt zemas CRO koncentrācijas, un tam ir prognostiska nozīme kā iekaisuma marķierim aterosklerozes, kardiovaskulāro slimību diagnostikā un vispārējā stāvokļa novērtēšanā. HsCRO mērījumus var izmantot kā palīglīdzekli, lai pacientiem jau agrīni prognozētu sirds un asinsvadu slimību risku vai kopā ar citiem tradicionāliem kardiomarķieriem laikus noteiktu koronārās slimības recidīvu.

4. Metode - imūnķīmiska hemiluminiscence.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans, dzeltens, violets vai zaļš stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - ledusskapī (2-8 °C) - 3 dienas;
 - sasaldēts (-20°C) - 1 mēnesi.
- Izmeklējamais materiāls - serums, plazma.

6. Referentās vērtības

< 1,0 mg/l

7. Rezultātu interpretācija, augsti jutīgo CRO izmantojot sirds un asinsvadu slimību riska novērtēšanai

< 1 mg/l - zems risks

1-3 mg/l - vidējs risks

> 3 mg/l - augsts risks

Augsti jutīgo CRO (ar mērķi novērtēt kardiovaskulāro slimību risku) nenozīmē, kamēr pacientam ir infekcijas, hroniska iekaisuma vai traumas pazīmes.