

1. Testa nosaukums

CA (72-4)

2. Angļu val. - CA 72-4

3. Īss raksturojums

Ar audzēju saistītais glikoproteīns (TAG) 72, dēvēts arī par CA 72-4, ir mucīna proteīns ar lielu molekulmasu (200-400 kD). Tas ir atrodams uz daudzu vēža šūnu virsmas: uz kuņģa, olnīcu, krūts, resnās zarnas un aizkuņģa dziedzera šūnām.

Testam CA 72-4 izmanto divas monoklonālās antivielas - monoklonālo antivielu B72 un monoklonālo antivielu CC49.

Šīs antivielas reaģē ar krūts karcinomas, resnās zarnas karcinomas, nesīkšūnu plaušu karcinomas, epiteliālās olšūnu karcinomas, endometrija, aizkuņģa dziedzera un kuņģa karcinomas audiem.

Normāliem pieaugušu cilvēku audiem ar šīm antivielām reakcijas nav.

Paaugstinātas CA 72-4 seruma vērtības noteiktas pacientiem, kas cieš no dažādām labdabīgām slimībām: pankreatīta, aknu cirozes, plaušu slimībām, olnīcu cistām, krūts slimībām un labdabīgiem kuņģa-zarnu trakta darbības traucējumiem.

CA 72-4 diagnostiskā jutība palielinās, lietojot CA 72-4 kopā ar citiem tumoru marķieriem - CEA, CA 125 un CA 19-9.

Starp slimības stadiju un CA 72-4 paaugstinājuma pakāpi pastāv korelācija.

CA 72-4 tests kalpo kā palīgīdzeklis kuņģa un olnīcu karcinomu terapeitiskajā uzraudzībā.

4. Metode - elektroķīmiskā luminiscence. Roche Diagnostics.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans, dzeltens, zaļš vai violets stobriņš.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) - 24 stundas;
 - ledusskapī (2-8 °C) serums - 30 dienas;
 - sasaldēts (-20 °C) - 90 dienas. Sasaldēt drīkst tikai vienu reizi.
- Izmeklējamais materiāls - serums vai plazma.

6. Ietekmējošie faktori

Pacientiem, kuriem tiek veikta terapija ar lielām biotīna (B7 vitamīns) devām (t.i., > 5mg/dienā), paraugus nedrīkst noņemt vismaz 8 stundas pēc pēdējās biotīna ievadīšanas.

7. Referentās vērtības

< 6,9 U/ml

8. Novirzes no normas

↑ Kuņģa ļaundabīgais audzējs.
Olnīcu ļaundabīgais audzējs.
Resnās zarnas ļaundabīgais audzējs.

Labdabīgas slimības:

pankreatīts, aknu ciroze, plaušu slimības, ginekoloģiskas slimības, labdabīgas olnīcu slimības, olnīcu cistas, krūšu slimības un labdabīgi gastrointestinālā trakta traucējumi.