

1. Testa nosaukums

HER-2/NEU

2. Angļu val. - HER-2/neu (H2n)

3. Īss raksturojums

HER-2/neu onkogēns pieder šūnu virsmas receptoru dzimtai ar intracelulāru tirozīnkināzes aktivitāti un ir strukturāli radniecīgs epidermālajam augšanas faktora receptoram. Tam ir nozīme krūts vēža attīstībā un metastazēšanās procesā. HER-2 vērtības var tikt izmantotas metastātisku krūts vēža pacientu uzskaitēi un monitorēšanai.

HER-2 ekspresiju var novērot arī citu epiteliālas izcelsmes audzēju gadījumos, ieskaitot plaušu, hepatocelulāru, aizkuņģa dziedzera, resnās zarnas, kuņģa, olnīcu, dzemdes kakla un urīnpūšļa vēzi.

Terapijas kontrole vienmēr jāveic vienā laboratorijā, jo iegūtās vērtības var atšķirties metožu dažādības, kalibrācijas un reaģentu specifiskuma dēļ, tādēļ rezultāti nav salīdzināmi dinamikā.

4. Metode - imūnkīmiskā hemiluminiscence. ADVIA Centaur XP (Siemens).

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš bez antikoagulanta.
- Izmeklējamais materiāls - serums.
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) - ne ilgāk par 8 stundām;
 - ledusskapī (2-8 °C) serumu var glabāt līdz 24 stundām. Ja jāuzglabā ilgāk, materiāls jāsasaldē.
- Sasaldēts (-20 °C) - līdz 3 mēnešiem. Atkausēt drīkst tikai vienu reizi.

6. Referentās vērtības

< 15,2 ng/ml

7. Ietekmējošie faktori

HER-2 rezultāts nav uzskatāms par absolūtu pierādījumu ļaundabīgas slimības esamībai vai neesamībai. Paaugstināts HER-2 līmenis var būt arī pacientiem ar labdabīgām slimībām vai citu audzēju, kas nav krūts vēzis. HER-2 mērījumi vienmēr jāveic saistībā ar citām diagnostiskajām procedūrām, ņemot vērā klīnisko novērtējumu.

HER-2 testu nedrīkst lietot kā skrīninga metodi diagnozes noteikšanai. Normāls HER-2 līmenis neizslēdz slimības esamību.

Viltus pozitīvi rezultāti var būt grūtniecības laikā.

8. Novirzes no normas

↑ Krūts vēzis.

Olnīcu, dzemdes vēzis.

Kuņģa vēzis.

Plaušu adenokarcinoma.