

1. Testa nosaukums

TIREOGLOBULĪNS (TG)

2. Angļu val. - *Thyreoglobulin*

3. Īss raksturojums

Tireoglobulīns ir lielmolekulārs glikoproteīns, kas tireotropīna ietekmē tiek sintezēts vairogdziedzera folikulārajās šūnās.

Tireoglobulīns sastāv no 2750 aminoskābēm, pēdējās 600 veido tiroksīnu (T4) un trijodtironīnu (T3).

Tireoglobulīna noteikšanu izmanto subakūta tireoidīta, vairogdziedzera adenomas, karcinomas diagnostikā.

Ja pacientam asinīs atrod antivielas pret tireoglobulīnu, tas var ietekmēt (samazināt) tireoglobulīna daudzumu asinīs (piemēram, Hašimoto tireoidīta pacientiem, kuriem atrod antivielas pret tireoglobulīnu, TG rezultāti vērtējami piesardzīgi).

4. Metode - imūnķīmiskā hemiluminiscence.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Marķējums - sarkans vai dzeltens stobriņš (bez antikoagulanta).
- Asiņu uzglabāšanas laiks:
 - istabas temperatūrā (15-25 °C) serums - 1 diena;
 - ledusskapī (2-8 °C) serums - 3 dienas.
- Izmeklējamais materiāls - serums.

6. Referentās vērtības

< 83,3 pmol/l

Veicot testēšanu ar dažādām metodēm, rezultāts un references vērtības var atšķirties metožu dažādības un reaģentu specifiskuma dēļ. Tas ir svarīgi, veicot sērijveida mērījumus.

7. Ietekmējošie faktori

↑ Jaundzimušiem, grūtniecības 3. trimestrī.

↓ Autoantivielas pret tireoglobulīnu.

Ja pacients uzturā papildus lielākās devās uzņēm biotīnu (to sauc arī par vitamīnu B7, vitamīnu H un koenzīmu R), ko satur pārtikas piedevas un aptiekās pieejamie multivitamīnu kompleksi, var iegūt viltus pazeminātus rezultātus.

8. Novirzes no normas

↑ Hipertireoze, subakūts tireoidīts.

Vairogdziedzera adenoma, karcinoma.

↓ Hipotireoīdisms, Greivsa slimība.