

1. Testa nosaukums

ANTIVIELAS PRET TIREOGLOBULĪNU (AV TG)

2. Angļu val. - *Autoantibodies to Thyroglobulin*

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). Antivielas pret tireoglobulīnu bieži sastopamas pacientiem ar autoimūnām vairogdziedzera slimībām. 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).

Autoantivielu pret tireoglobulīnu noteikšanu izmanto autoimūna tireoidīta diagnostikā.

4. Metode - imūnfermentatīvā 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 - 8 stundas;
 - ledusskapī (2-8 °C) serums - 2 dienas.
- Izmeklējamais materiāls - serums.

6. Referentās vērtības

< 40 IU/ml

7. Novirzes no normas

↑ Subakūts tireoidīts, vairogdziedzera karcinoma, tireotoksikoze, LED.

Nelielā daudzumā konstatējams vecākiem cilvēkiem.

Aptuveni 10 % klīniski veselu indivīdu ir konstatējams neliels antivielu pret tireoglobulīnu paaugstinājums.