

1. Testa nosaukums

ANTIVIELAS PRET TSH RECEPTORIEM

2. Angļu val. - *Antibodies to TSH receptor*

3. Īss raksturojums

Antivielas pret tireoīdstimulējošā hormona receptoriem (av-TSHR). TSH receptoru antivielas imitē TSH darbību, bet tā kā nedarbojas atgriezeniskā saite, vairogdziedzera stimulācija noved pie klīniskas tireotoksiskas Greivsa slimības (autoimūns hipertireoīdisms). TSH receptoru antivielu noteikšana palīdz diagnosticēt un monitorēt šo slimību.

TSH receptoru antivielu noteikšanas indikācijas.

1. Autoimūna hipertireoīdisma apstiprināšana vai noliegšana un diferenciāldiagnostika.

TSH receptoru antivielu klātbūtne nozīmē, ka pacienta tireotoksikozei visticamāk ir autoimūna etioloģija, bet ne toksiska nodulāra struma. Greivsa slimības ārstēšana var atšķirties no citu tireotoksikozes formu ārstēšanas, tāpēc sākotnēja TSH receptoru antivielu noteikšana ir indicēta. Prognostiska nozīme arī progresējošas autoimūnas oftalmopātijas slimniekiem.

2. Terapijas monitorēšana. TSH receptoru antivielas samazinās antitiroīdo medikamentu lietošanas laikā. Zemi vai nenosakāmi antivielu līmeņi pēc zāļu kursa nozīmē remisiju. Šādos gadījumos var lemt par terapijas pārtraukšanu.

3. TSH receptoru antivielu noteikšana grūtniecības trešajā trimestrī.

TSH receptoru antivielas ir IGG klases un šķērso placentu, kas var radīt jaundzimušā vairogdziedzera sasilšanas. TSH receptoru antivielu noteikšana grūtniecības laikā, ja anamnēzē ir vairogdziedzera sasilšanas, ir svarīga, lai noteiktu sasilšanas risku jaundzimušajam.

4. Metode - elektroķīmiskā luminiscence.

5. Stobriņa marķējums, asiņu uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

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

6. Referentās vērtības

< 1,58 U/l

7. Novirzes no normas

↑ Autoimūns hipertireoīdisms (Greivsa slimība).