

Informátor Oddělení klinické biochemie FNOL
č. 5/2016
Kvantitativní stanovení stimulačních protilátek proti TSH receptoru (TSI)

Počínaje dnem 18.4.2016 zavádí OKB FNOL stanovení TSI v séru.

Princip a klinický význam vyšetření: Hypertyreóza postihuje celosvětově asi 35 milionů lidí. Nejčastější příčinou je Gravesova-Basedowova (G-B) nemoc – autoimunitní onemocnění způsobené přítomností protilátek stimulačních štítnou žlázu (TSI), které se vážou na TSH receptory na tyroideálních buňkách a působí neregulovanou produkci hormonů štítné žlázy. Testy na stanovení protilátek proti TSH receptoru detekují jak stimulační, tak blokační protilátky, které naopak vedou k hypotyreóze. Test TSI detekuje pouze protilátky stimulační štítnou žlázu.

Indikace k vyšetření: stanovení autoimunitní etiologie onemocnění štítné žlázy, monitorování léčby pacienta s G-B chorobou, predikce remise nebo relapsu, potvrzení G-B oftalmopatie a predikce hypertyreózy u novorozenců.

Režim vyšetření: RUTINA, prováděno 1x týdně.

Odběrové, preanalytické a transportní pokyny:

Srážlivá krev, materiál je nutno transportovat do laboratoře při teplotě 4-25 °C do 4 hodin po odběru. Stabilita při 2-8 °C je 7 dní.

Žádanka: elektronická nebo papírové žádanky o biochemické vyšetření

Hodnocení:

cut off: 0,55 IU/l

Bližší informace v Katalogu laboratorních vyšetření FNOL.

Vypracoval:
MUDr. P. Petrová

Schválil:
RNDr. Jitka Prošková