

S -T4Ab (3259)

Indikaatiot Ristiriitaisten kilpirauhashormonitulosten selvittely. Kilpirauhastautien (mm. hypotyreoosin, hypertyreoosin) jatkoselvittely.

Näyte 2 ml seerumia

Säilytys ja lähetys Säilytys 2-3 vrk jääkaapissa, lähetys huoneenlämmössä. Pidempiaikainen säilytys pakastettuna, lähetys pakastettuna.

Menetelmä Radioimmunologinen (radioimmunopresipitaatiomenetelmä, PEG).

Toimitusaika 3-8 työpäivää

Viitearvot Negatiivinen (sitoutuminen alle 20%)

Tulkinta Autoimmuunityroidiiteissa (Hashimoton tyroidiitti, Basedow) ja kilpirauhasen karsinoomissa saattaa satunnaisesti esiintyä autovasta-aineita tyroksiinia ja trijodityroniinia (T4 ja T3) vastaan. T4 ja T3 autovasta-aineita on kuvattu myös muissa autoimmuunitaudeissa (mm. SLE) sekä mm. Waldenströmin makroglobulinemiassa. Useimmiten vasta-aineet kuuluvat IgG-luokkaan ja ovat spesifisiä T4:lle ja T3:lle, mutta niillä saattaa olla ristireaktiota myös tyreoglobuliinia vastaan.

Riippuen menetelmästä, nämä vasta-aineet saattavat häiritä vapaan ja totaalisen T4:n ja T3:n määrityksiä ja aikaansaada joko virheellisiä tuloksia (esim. kohonnut vapaa T4 tai T3 ja TSH viitealueella). T4 ja T3 autovasta-aineita on kuvattu myös harvinaisissa hypotyreoositapauksissa.

Alihankinta Kyllä.