

## **TIREOTROPINA/ORMONE TIREOSTIMOLANTE**

Sigla test: **TSH**

Codice SISS: 0090421

Metodo analitico: ECLIA

Variabilità biologica individuale (%) 18.9 %

Significato clinico: Le concentrazioni degli ormoni tiroidei FT3 (T3 libera) e FT4 (T4 libera) regolano la secrezione di TSH da parte dell'ipofisi anteriore, per mezzo di un meccanismo a feedback negativo. Inoltre il tripeptide ipotalamico, ormone di rilascio della tireotropina (TRH), stimola direttamente la produzione di TSH. Il TSH interagisce con i recettori specifici presenti sulla superficie delle cellule tiroidee, esplicando due azioni principali. La prima è una azione di stimolo sulla riproduzione e l'ipertrofia cellulare. La seconda è quella di stimolare la tiroide a sintetizzare e secernere T3 e T4. Utile nella diagnostica differenziale fra ipotiroidismo primario (tiroideo), secondario (ipofisario) e terziario (ipotalamico). Nell'ipotiroidismo primario i livelli di TSH sono elevati in modo significativo, mentre appaiono ridotti nell'ipotiroidismo secondario e terziario. I dosaggi di TSH con sensibilità e specificità aumentata rappresentano il mezzo diagnostico più sicuro per differenziare i pazienti ipertiroidei da quelli eutiroidei.

Strumento: COBAS e601

Unità di misura:  $\mu\text{U/mL}$

Valori di riferimento: 0,25 - 5,00

Tipo campione: Siero

Volume minimo campione: 2 mL

Tappo provetta/contenitore: Gialla con separatore

Volume provetta/contenitore: 4 mL

Giorni di dosaggio: Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tempi per la risposta: (in giorni lavorativi) 2

Modalità di conservazione e trasporto:

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente ( $< 25^{\circ}\text{C}$ ). Il siero separato è stabile 3 giorni a  $2 - 8^{\circ}\text{C}$ .

Informazioni aggiuntive: n.d.

sinonimi: Ormone Tireotropo TSH Tireotropina

Data aggiornamento: 23/06/2023

"Le informazioni medico-scientifiche che si trovano in questo sito si intendono per un uso esclusivamente informativo e non possono in alcun modo sostituire la visita medica."