

| Tiroxina libera (FT4) nel plasma                              |                                                                                                                                                       |            |             |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Informazioni generali                                         |                                                                                                                                                       |            |             |
| Codice accettazione                                           | 114087                                                                                                                                                |            |             |
| Indicazioni cliniche [RIF.1]                                  | Diagnosi e monitoraggio delle patologie della tiroide                                                                                                 |            |             |
| Preparazione del paziente                                     | Digiuno                                                                                                                                               |            |             |
| Richiedibile in urgenza<br>(Valido solo per pazienti interni) | No (richiedibile nei giorni feriali dalle ore 7:00 alle ore 16:00)                                                                                    |            |             |
| Dove effettuare il prelievo per pazienti esterni              | Presso il centro prelievi del laboratorio centrale di patologia clinica di Bolzano<br><br>In tutti i distretti dell'Azienda sanitaria dell'Alto Adige |            |             |
| Esecuzione                                                    | Giornaliera                                                                                                                                           |            |             |
| Tempo di refertazione per pazienti esterni                    | 2 giorni                                                                                                                                              |            |             |
| Preanalitica                                                  |                                                                                                                                                       |            |             |
| Tipo di campione                                              | Plasma Li-eparina                                                                                                                                     |            |             |
| Tipo provetta                                                 | Tappo verde con inserto giallo 3,5 ml                                                                                                                 |            |             |
| Trasporto del campione                                        | A temperatura ambiente                                                                                                                                |            |             |
| Trattamento del campione in laboratorio                       | Centrifugare entro 2h a temperatura ambiente                                                                                                          |            |             |
| Criteri per la non accettabilità del campione                 | Emolisi, coagulato, volume insufficiente, non corretta identificazione del paziente                                                                   |            |             |
| Stoccaggio del campione dopo l'analisi                        | 7 giorni a 2-8°C                                                                                                                                      |            |             |
| Possibilità di richiesta su campione già processato           | A seconda della stabilità del campione per il periodo di stoccaggio                                                                                   |            |             |
| Indicazioni tecniche                                          |                                                                                                                                                       |            |             |
| Misurando                                                     | Concentrazione plasmatica del FT4 nel plasma Li-eparina                                                                                               |            |             |
| Metodo [RIF.2]                                                | Principio di competizione                                                                                                                             |            |             |
| Range di riferimento [RIF.4]                                  | Bambini:<br>0 g - 6 g: 8,50 – 25,00 pg/ml<br>6 g - 3 m: 9,00 – 22,00 pg/ml<br>3 m - 1 a: 9,00 – 20,00 pg/ml<br>Adulti:<br>>1 a: 9,00 – 17,00 pg/ml    |            |             |
| Stabilità del campione [RIF.3]                                | 18-22°C: 2gg                                                                                                                                          | 2-8°C: 8gg | -20°C: 90gg |
| Tempo di emivita dell'analita                                 | ND                                                                                                                                                    |            |             |
| Variabilità analitica (%) [RIF.4]                             | <3,69                                                                                                                                                 |            |             |
| Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]            | 7,1                                                                                                                                                   |            |             |
| Differenza critica (%) [RIF.6]                                | 22,16                                                                                                                                                 |            |             |
| Incertezza di misura (U <sub>m</sub> ) omogeneo [RIF.4]       | Livello 1 da circa 12,51 pg/ml: U <sub>m</sub> 1,08 pg/ml<br>Livello 2 da circa 39,74 pg/ml: U <sub>m</sub> 3,24 pg/ml                                |            |             |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di dicembre 2020 (periodo: ultimi 6 mesi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Interferenze [RIF.2]              | Vedi foglietto illustrativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Significatività clinica</b>    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Valori elevati [RIF.1]            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ipertiroidismo</li> <li>• Iperfunzione dell'ipofisi (adenoma)</li> <li>• Trattamento con tiroxina</li> <li>• Gravidanza</li> <li>• Terapia con estrogeni</li> <li>• Tumori secernenti estrogeni</li> <li>• Epatiti acute</li> <li>• Farmaci (eparina, fenitoina, carbamazepina, amiodarone)</li> <li>• Chetoacidosi diabetica</li> <li>• Malnutrizione</li> </ul>                                                   |
| Valori bassi [RIF.1]              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ipotiroidismo primario (tiroidite cronica, dopo la resezione della tiroide, dopo radioterapia)</li> <li>• Ipotiroidismo secondario (insufficienza ipofisaria)</li> <li>• Ipotiroidismo congenito</li> <li>• Ipotiroidismo in terapia sostitutiva con T3</li> <li>• Carenza di iodio</li> </ul>                                                                                                                      |
| Parametri correlati               | TSH, FT3, anti-TG, anti-TPO, TRAK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Per ulteriori informazioni</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Segreteria                        | Tel. 0471-908306                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Riferimenti bibliografici         | [RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Frankfurt 2012 (8 Auflage)<br>[RIF.2] Bugiardino<br>[RIF.3] World Health Organization, Use of anticoagulants in diagnostic laboratory investigations and stability of blood, plasma and serum samples. WHO/DIL/LAB/99.1 Rev.2<br>[RIF.4] Dati interni<br>[RIF.5] Desirable Biological Variation Database specifications - Westgard<br>[RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0 |
| Preparato il                      | 30.03.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prossima revisione prevista       | 30.03.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |