

| sTfR (recettore solubile della transferrina)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                     |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|
| Informazioni generali                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                     |
| Codice accettazione                                           | 119051                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |             |                     |
| Indicazioni cliniche [RIF.1]                                  | Valutazione dello stato marziale: <ul style="list-style-type: none"><li>Sospetto carenza del ferro funzionale</li><li>Valutazione della attività eritropoietica</li><li>Valutazione dell'equilibrio del ferro insieme alla determinazione della ferritina all'inizio della terapia con farmaci che stimolano l'eritropoiesi</li><li>Classificazione delle anemie</li></ul> |             |                     |
| 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                                                     | Determinazione quantitativa del recettore solubile della transferrina del plasma                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                     |
| Metodo [RIF.2]                                                | Immunoturbidimetrico potenziato a particelle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                     |
| Range di riferimento [RIF.2, 2A]                              | 0-2 anni: 1,37-2,85 mg/L<br>2-12 anni: 1,05-3,05 mg/L<br>12-18 anni: 0,84-2,32 mg/l<br>>18 anni: 1,71-4,13 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                     |
| Stabilità del campione [RIF.2]                                | 18-22°C: 6gg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2-8°C: 15gg | -20°C: 13 settimane |
| Tempo di emivita dell'analita                                 | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                     |
| Variabilità analitica (%) [RIF.4]                             | <2,89                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                     |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5] | 6,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Differenza critica (%) [RIF.6]                     | 20,71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Incertezza di misura ( $U_m$ ) omogeneo [RIF.4]    | Livello 1 da circa 2,46 mg/L: $U_m$ 0,12 mg/L<br>Livello 2 da circa: 6,54 mg/L: $U_m$ 0,38 mg/L<br><br>Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di dicembre 2022 (periodo: ultimi 6 mesi)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Interferenze [RIF.2]                               | Vedi foglietto illustrativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Significatività clinica</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Valori elevati [RIF.1]                             | Deficit di ferro: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anemia nelle malattie croniche</li> <li>• Beta talassemia</li> <li>• Anemia emolitica</li> <li>• Anemia megaloblastica</li> <li>• Gravidanza</li> <li>• Neonato (carenza materna)</li> <li>• Patologie epatiche croniche</li> <li>• Tumori maligni</li> </ul>                                                                                                                                                                        |
| Valori bassi [RIF.1]                               | Sovraccarico di ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Parametri correlati                                | Emocromo, ferritina, sideremia, transferrina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Per ulteriori informazioni</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Segreteria                                         | Tel. 0471-438306                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Riferimenti bibliografici                          | [RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Frankfurt 2012 (8 Auflage)<br>[RIF.2] Bugiardino<br>[RIF.2A] Reference ranges for Adults and Children (Roche 2008)<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] EFLM Biological Variation Database<br>[RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0 |
| Preparato il                                       | 22.12.2022                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prossima revisione prevista                        | 22.12.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |