

| Transferrina nel plasma                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Informazioni generali                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |
| Codice accettazione                                               | 119045                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |
| Indicazioni cliniche [RIF.1]                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Sospetta carenza funzionale di ferro (valutare soprattutto la saturazione della transferrina)</li><li>Sospetto di sovraccarico di ferro</li><li>Valutazione del turn-over marziale</li><li>Screening dell'emocromatosi ereditaria</li></ul> |              |              |
| Preparazione del paziente                                         | Digiuno                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |              |
| Richiedibile in urgenza<br><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 della transferrina nel plasma Li-eparina                                                                                                                                                                                                                |              |              |
| Metodo [RIF.2]                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |
| Range di riferimento [RIF.2]                                      | 200-360 mg/dL<br><br>Saturazione della transferrina: 15 – 45%                                                                                                                                                                                                                     |              |              |
| Stabilità del campione [RIF.3]                                    | 18-22°C: 120gg                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2-8°C: 240gg | -20°C: 180gg |
| Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]                             | 8,5 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |              |
| Variabilità analitica (%) [RIF.4]                                 | <2,51                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              |
| Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |              |
| Differenza critica (%) [RIF.6]                                    | 10,83                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |              |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incertezza di misura ( $U_m$ ) omogeneo [RIF.4] | Livello 1 da circa 157,45 mg/dL: $U_m$ 7,94 mg/dL<br>Livello 2 da circa 353,36 mg/dL: $U_m$ 20,48 mg/dL<br><br>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>Anemia</li> <li>Emocromatosi ereditaria</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Valori bassi [RIF.1]                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Infiammazioni</li> <li>Carenza di ferro</li> <li>Infezione croniche</li> <li>Tumori (il ferro non può essere utilizzato)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Parametri correlati                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <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                                    | 03.03.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Prossima revisione prevista                     | 03.03.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |