

| Folati nel plasma                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| Informazioni generali                                             |                                                                                                                                                                                                                                                              |           |          |
| Codice accettazione                                               | 114106                                                                                                                                                                                                                                                       |           |          |
| Indicazioni cliniche [RIF.1]                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Anemia macrocitica</li><li>Alcolismo cronico</li><li>Sindrome da malassorbimento</li><li>Patologie epatiche croniche</li><li>Persone con un'assunzione di cibo irregolare o malnutrizione</li><li>Gravidanza</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 dei folati nel plasma Li-eparina                                                                                                                                                                                                   |           |          |
| Metodo [RIF.2]                                                    | Principio di competizione                                                                                                                                                                                                                                    |           |          |
| Range di riferimento [RIF.2]                                      | >4,6 ng/ml                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |
| Stabilità del campione [RIF.2]                                    | 18-22°C: 2h                                                                                                                                                                                                                                                  | 2-8°C:2gg | -20°C: - |
| Tempo di emivita dell'analita [RIF.1]                             | 100 giorni                                                                                                                                                                                                                                                   |           |          |
| Variabilità analitica (%) [RIF.4]                                 | <8,62                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |
| Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]                | 24                                                                                                                                                                                                                                                           |           |          |
| Differenza critica (%) [RIF.6]                                    | 70,63                                                                                                                                                                                                                                                        |           |          |
| Incertezza di misura (U <sub>m</sub> ) omogeneo                   | Livello 1 da circa 2,40 ng/ml: U <sub>m</sub> 0,47 ng/ml                                                                                                                                                                                                     |           |          |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [RIF.4]                           | Livello 2 da circa 10,25 ng/ml: U <sub>m</sub> 2,49 ng/ml<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]            | Generalmente privo di significato clinico (ma possono causare, in rari casi una carenza di vitamina B12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Valori bassi [RIF.1]              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anemia macrocitica</li> <li>• Malassorbimento dei folati</li> <li>• Alcolismo cronico</li> <li>• Farmaci (contraccettivi orali, metotressato, trimetoprim, antiepilettici)</li> <li>• Difetti neurali</li> <li>• Malattie congenite del metabolismo dell'acido folico</li> <li>• Neuropatie</li> <li>• Età anziana (in caso di assunzione di cibo irregolare o insufficiente)</li> </ul>                            |
| Parametri correlati               | Vitamina B12, omocisteina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |