

| Carbamazepina nel plasma                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |             |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Informazioni generali                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |             |
| Codice accettazione                                               | 111053                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |             |
| Indicazioni cliniche [RIF.1]                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Monitoraggio terapeutico del farmaco</li><li>• Sospetta tossicità</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 del carbamazepina nel plasma Li-eparina                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |             |
| Metodo [RIF.2]                                                    | Test immunologico in fase omogenea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |             |
| Range di riferimento [RIF.2]                                      | 4-12 µg/ml<br><br>Il maggior successo terapeutico viene raggiunto con concentrazioni di 8-12 µg/ml. Concentrazioni più basse possono provocare risultati terapeutici effettivi se si impiegano altri farmaci anticonvulsivi in combinazione con la carbamazepina. Alcuni pazienti richiedono livelli al di fuori da questi intervalli per avere un trattamento efficace. |            |             |
| Stabilità del campione [RIF.3]                                    | 18-22°C: 5gg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2-8°C: 7gg | -20°C: 30gg |
| Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]                             | 10-25 ore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |             |
| Variabilità analitica (%) [RIF.4]                                 | <3,61                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |            |             |
| Variabilità biologica intraindividuale                            | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |            |             |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (%) [RIF.5]                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Differenza critica (%) [RIF.6]                  | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Incertezza di misura ( $U_m$ ) omogeneo [RIF.4] | Livello 1 da circa 3,55 $\mu\text{g/ml}$ : $U_m$ 0,31 $\mu\text{g/ml}$<br>Livello 2 da circa 13,70 $\mu\text{g/ml}$ : $U_m$ 0,71 $\mu\text{g/ml}$<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]                          | Intossicazione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Valori bassi [RIF.1]                            | Sottodosaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Parametri correlati                             | Altri farmaci antiepilettici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |