

## Fattore VIII coagulativo e cromogenico nel plasma citrato

### Informazioni generali

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice accettazione                                           | 113038                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Indicazioni cliniche [RIF.1]                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diatesi emorragica nel sospetto clinico di emofilia A con aPTT allungato o di malattia di von Willebrand</li> <li>• Sospetto clinico di emofilia acquisita</li> <li>• Sospetto clinico di stato protrombotico</li> </ul> |
| Preparazione del paziente                                     | Sospendere la somministrazione di anticoagulanti: Eparina, TAO (Warfarin/Coumadin), inibitori diretti della trombina: Pradaxa/Dabigatran, Novastan/Argatroban; inibitori diretti del fattore X: Xarelto/Rivaroxaban, Eliquis/Apixaban, Lixiana/Edoxaban.          |
| 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              | Esclusivamente presso il centro prelievi del laboratorio centrale di patologia clinica di Bolzano                                                                                                                                                                 |
| Esecuzione                                                    | 2 volte a settimana                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tempo di refertazione per pazienti esterni                    | 7 giorni                                                                                                                                                                                                                                                          |

### Preanalitica

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di campione                                    | Plasma sodio citrato (9NC) al 3,2%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo provetta                                       | Tappo blu con inserto nero 3,5 ml<br>Tappo blu con inserto bianco 2,0 ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trasporto del campione [RIF.2A]                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Per prelievi eseguiti presso il centro prelievi del Laboratorio centrale di Patologia clinica o presso i reparti del Compensorio Sanitario di Bolzano: Temperatura ambiente</li> <li>• Per prelievi eseguiti presso il centro prelievi dei Laboratori degli altri presidi ospedalieri: plasma separato e congelato a -20°C</li> </ul> |
| Trattamento del campione in laboratorio [RIF.2A]    | Doppia centrifugazione a temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Criteri per la non accettabilità del campione       | Emolisi, coagulato, volume insufficiente, non corretta identificazione del paziente, alterato rapporto sangue/anticoagulante, anticoagulanti inidonei                                                                                                                                                                                                                          |
| Stoccaggio del campione dopo l'analisi              | 8 h a temperatura ambiente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Possibilità di richiesta su campione già processato | A seconda della stabilità del campione per il periodo di stoccaggio                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### Indicazioni tecniche

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Misurando [RIF.3] | Attività % del fattore VIII nel plasma citrato |
| Metodo [RIF.3]    | Metodo coagulativo one-stage aPTT-dipendente   |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|                                                         | Metodo cromogenico con FX bovino                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                |
| Range di riferimento [RIF.4]                            | 50-186%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                |
| Stabilità del campione [RIF. 2A, 2B]                    | 18-22°C: 4h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2-8°C: NA | -70°C: 18 mesi |
| Tempo di emivita dell’analita [RIF.1]                   | 5-12h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                |
| Variabilità analitica (%) [RIF.5]                       | Metodo coagulativo: <7,21<br>Metodo cromogenico: <7,29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                |
| Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.6]      | 4,8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                |
| Differenza critica (%) [RIF.7]                          | Metodo coagulativo: 24<br>Metodo cromogenico: 24,18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                |
| Incertezza di misura (U <sub>m</sub> ) omogeneo [RIF.4] | Metodo coagulativo:<br>Livello I da ca 24,1%: U <sub>m</sub> 4,91%<br>Livelo II da ca 70,25%: U <sub>m</sub> 8,34%                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                |
|                                                         | Metodo cromogenico:<br>Livello I da ca 101,31%: U <sub>m</sub> 14,78%<br>Livello II da ca 27,39 %: U <sub>m</sub> 3,62%                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                |
|                                                         | Dati estratti da Unity Real Time (Bio-Rad) nel mese di dicembre 2022 (periodo: ultimi 6 mesi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                |
| Interferenze [RIF.3]                                    | Vedi foglietto illustrativo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                |
| Significatività clinica                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |
| Valori elevati [RIF.1]                                  | Gravi stati infiammatori                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                |
| Valori bassi [RIF.1]                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Emofilia congenita</li><li>Emofilia acquisita</li><li>Malattia di von Willebrand</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                |
| Parametri correlati                                     | FXI, FIX, vWF:Ag, vWF:CB, vWF:RCo(GPIbRa), LAC, conta piastrinica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                |
| Per ulteriori informazioni                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |
| Segreteria                                              | Tel. 0471-438306                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                |
| Riferimenti bibliografici                               | [RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Frankfurt 2012 (8 Auflage)<br>[RIF.2A] NCCLSI H21-A5 (2008)<br>[RIF.2B] NCCLSI H21-A4 (2003)<br>[RIF.3] Bugiardino<br>[RIF.4] Hemostasis, 3°Edition, Marisa B. Marques, George A. Fritsma 2015<br>[RIF.5] Dati interni<br>[RIF.6] EFLM Biological Variation Database [RIF.7] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio- Appendice E-ver 1.0 |           |                |
| Preparato il                                            | 09.05.2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                |
| Prossima revisione prevista                             | 09.05.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                |