

| PSA libero nel plasma                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |             |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| Informazioni generali                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |             |
| Codice accettazione                                               | 114039                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |             |
| Indicazioni cliniche [RIF.1]                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>Indice di rischio neoplastico per la diagnosi differenziale fra iperplasia prostatica e carcinoma prostatico quando i valori di PSA totale sono compresi fra 2,5-10 ng / ml.</li><li>Il test non è utile come esame di screening.</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 PSA libero nel plasma Li-eparina                                                                                                                                                                                                                    |            |             |
| Metodo [RIF.2]                                                    | Principio sandwich                                                                                                                                                                                                                                                                |            |             |
| Range di riferimento [RIF.2]                                      | Ratio free / total PSA<br>>25% normale<br>10-25% non indicativo<br><10% anormale                                                                                                                                                                                                  |            |             |
| Stabilità del campione [RIF.2]                                    | 18-22°C: -                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2-8°C: 5gg | -20°C: 90gg |
| Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]                             | 2 ore a 7 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |             |

|                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Variabilità analitica (%) [RIF.4]                  | <3,72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5] | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Differenza critica (%) [RIF.6]                     | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Incertezza di misura ( $U_m$ ) omogeneo [RIF.4]    | Livello 1 da circa 0,13 ng/ml: $U_m$ 0,01ng/ml<br>Livello 2 da circa 13,41 ng/ml: $U_m$ 1,04 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]                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Valori superiori al 25% hanno una elevata sensibilità e specificità per l'iperplasia prostatica.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Valori bassi [RIF.1]                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Valori inferiori al 25% hanno una elevata sensibilità e specificità per il carcinoma prostatico.</li> <li>La significatività clinica di tale reperto va comunque posta in relazione all'età, all'anamnesi, al reperto obiettivo e strumentale ed eventualmente confermata con l'esame istologico.</li> </ul>                                                                                                          |
| Parametri correlati                                | PSA totale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |