

| Sodio (Na) nel plasma                                         |                                                                                                                                                                                                                |               |               |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Informazioni generali                                         |                                                                                                                                                                                                                |               |               |
| Codice accettazione                                           | 115010                                                                                                                                                                                                         |               |               |
| Indicazioni cliniche [RIF.1]                                  | Valutazione dell'equilibrio idro-elettrolitico ed acido-base                                                                                                                                                   |               |               |
| Preparazione del paziente                                     | Digiuno                                                                                                                                                                                                        |               |               |
| Richiedibile in urgenza<br>(Valido solo per pazienti interni) | Sì (richiedibile giornalmente dalle ore 0:00 alle ore 24:00)                                                                                                                                                   |               |               |
| 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 sodio in plasma Li-eparina                                                                                                                                                       |               |               |
| Metodo [RIF.2]                                                | L'elettrodo iono-selettivo (ISE) utilizza le proprietà uniche di certi materiali membranosi per sviluppare un potenziale elettrico (forza elettromotrice, FEM) per la misurazione degli ioni in una soluzione. |               |               |
| Range di riferimento [RIF.4]                                  | 135-145 mmol/l                                                                                                                                                                                                 |               |               |
| Stabilità del campione [RIF.3]                                | 18-22°C: 14gg                                                                                                                                                                                                  | 18-22°C: 14gg | 18-22°C: 14gg |
| Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]                         | Minuti                                                                                                                                                                                                         |               |               |
| Variabilità analitica (%) [RIF.4]                             | <1,25                                                                                                                                                                                                          |               |               |
| Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]            | 0,6                                                                                                                                                                                                            |               |               |
| Differenza critica (%) [RIF.6]                                | 3,82                                                                                                                                                                                                           |               |               |
| Incertezza di misura (U <sub>m</sub> ) omogeneo [RIF.4]       | Livello 1 da circa 115,06 mmol/L: U <sub>m</sub> 2,57 mmol/L<br>Livello 2 da circa 157,73 mmol/L: U <sub>m</sub> 3,97 mmol/L                                                                                   |               |               |

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | 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>• Diabete insipido (disidratazione)</li> <li>• Iperaldosteronismo primario (sindrome di Conn)</li> <li>• Sindrome di Cushing</li> <li>• Diuresi osmotica</li> <li>• Ostruzione intestinale</li> <li>• Insufficienza renale</li> <li>• Perdite extrarenali di acqua (cute, respirazione)</li> <li>• Terapia corticosteroidica prolungata</li> <li>• Ipodipsia</li> </ul>                                                                                    |
| Valori bassi [RIF.1]              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Insufficienza cardiaca cronica</li> <li>• Cirrosi epatica</li> <li>• Insufficienza renale acuta e cronica</li> <li>• Sindrome nefrosica</li> <li>• SIADH</li> <li>• Deficit di mineralcorticoidi</li> <li>• Deficit di glucocorticoidi</li> <li>• Ipotiroidismo</li> <li>• Pancreatiti</li> <li>• Polidipsia psicogenica</li> <li>• Uso di diuretici tiazidici</li> <li>• Perdite extrarenali (vomito, diarrea, ustioni, sudorazione, trauma)</li> </ul> |
| Parametri correlati               | Sodio nelle urine, osmolarità sierica e urinaria, creatinina, trigliceridi, proteine totali, cortisolo, aldosterone, TSH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <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                      | 13.01.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prossima revisione prevista       | 13.01.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |