

## Immunoglobulina A (IgA) nel siero

### Informazioni generali

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice accettazione                                           | 119005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indicazioni cliniche [RIF.1]                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Iper-/ipogammaglobulinemie</li> <li>Sindrome di carenza di anticorpi</li> <li>Predisposizione aumentata alle infezioni</li> <li>Patologie infiammatorie croniche (autoimmunitarie, infezioni croniche)</li> <li>Gammopatie monoclonali (disproteinemie, plasmocitomi, morbo di Waldenström, MGUS)</li> <li>Patologie epatiche croniche (cirrosi epatica, epatite cronica)</li> </ul> |
| Preparazione del paziente                                     | Digiuno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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              | 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                                                    | 4-5 volte a settimana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tempo di refertazione per pazienti esterni                    | 4 giorni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

### Preanalitica

|                                                     |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di campione                                    | Siero                                                                                             |
| Tipo provetta                                       | Tappo rosso 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       | Eccessiva torbidità del campione, 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 sierica dell'IgA           |
| Metodo [RIF.2]                                     | Metodo immunonefelometrico                |
| Range di riferimento [RIF.2]                       | 0,7-4 g/L                                 |
| Stabilità del campione [RIF.2]                     | 18-22°C: 24h    2-8°C: 8gg    -20°C: 90gg |
| Tempo di emivita dell'analita [RIF.3]              | 6 giorni                                  |
| Variabilità analitica (%) [RIF.4]                  | <3,13                                     |
| Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5] | 5,7                                       |
| Differenza critica (%) [RIF.6]                     | 18,01                                     |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Incertezza di misura ( $U_m$ ) omogeneo [RIF.4] | Livello 1 da circa 1,21 g/L: $U_m$ 0,06 g/L<br>Livello 2 da circa 3,84 g/L: $U_m$ 0,29 g/L<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>• Patologie epatiche (epatiti virali, cirrosi epatica)</li> <li>• Infezioni acute e croniche</li> <li>• Patologie autoimmunitarie</li> <li>• Ipergammaglobulinemie monoclonali</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Valori bassi [RIF.1]                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sindrome di carenza di anticorpi (spesso): diminuita formazione: morbo di Waldenström, plasmocitoma, linfoma non-Hodgkin, sindrome Cushing, diabete mellito, ipotiroidismo, tumori maligni, infezioni batteriche, sepsi, radioterapia, terapia immunosoppressiva e citostatica.</li> <li>• Perdite aumentate: sindrome nefrotica, ustioni, ipertireosi</li> <li>• Sindrome di carenza di anticorpi primaria (rara): carenza isolata di IgA, carenza combinata</li> </ul> |
| Parametri correlati                             | IgM, IgG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Per ulteriori informazioni</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Segreteria                                      | Tel. 0471-908306                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Riferimenti bibliografici                       | [RIF.1] Neumeister B, Böhm B. O.: Klinikleifaden Labordiagnostik (6.Auflage) 2018<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] EFLM Biological Variation Database<br>[RIF.6] Il teorema di Bayes nella diagnostica di laboratorio-Appendice E-ver 1.0                                                                    |
| Preparato il                                    | 28.04.2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Prossima revisione prevista                     | 28.04.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |