

## Immunoglobulina E totali (IgE) nel siero

### Informazioni generali

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Codice accettazione                                           | 119006                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indicazioni cliniche [RIF.1, 1A]                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosi delle patologie allergiche</li> <li>• Diagnosi delle forme atopiche: asma bronchiale estrinseca, neurodermite atopica, rinite allergica, congiuntivite allergica, orticaria, edema di Quincke, eczema allergica</li> <li>• Monitoraggio e controllo della terapia nella ipersensibilizzazione</li> <li>• Patologie parassitarie elmintiche, controllo della terapia</li> <li>• Diagnosi differenziale delle eosinofilie</li> <li>• Sindrome di iper-IgE</li> <li>• Difetto delle cellule T</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'IgE |
| Metodo [RIF.2] | Metodo immunonefelometrico      |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |             |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| Range di riferimento [RIF.2, 2A]                        | <1 anno:< 15 IU/ml<br>1 – 5 anni: < 60 IU/ml<br>5 - 9 anni: < 90 IU/ml<br>9 -15 anni: < 200 IU/ml<br>> 15 anni: <100 IU/ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             |
| Stabilità del campione [RIF.2]                          | 18-22°C: 24h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2-8°C:7gg | -20°C: 90gg |
| Tempo di emivita dell’analita [RIF.3]                   | 2,5 gg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |             |
| Variabilità analitica (%) [RIF.4]                       | <3,26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |             |
| Variabilità biologica intraindividuale (%) [RIF.5]      | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |             |
| Differenza critica (%) [RIF.6]                          | ND                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |             |
| Incertezza di misura (U <sub>m</sub> ) omogeneo [RIF.4] | Livello 1 da circa 65,74 IU/ml: U <sub>m</sub> 4,76 IU/ml<br>Livello 2 da circa 259,94 IU/ml: U <sub>m</sub> 20,27 IU/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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |             |
| Significatività clinica                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |             |
| Valori elevati [RIF.1, 1A]                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Patologie atopiche: asma estrinseca, rinite allergica</li><li>• Altre patologie: parassitosi, dermatosi, difetto delle cellule T, ustioni, plasmocitoma da IgE, sindrome da iper IgE, Graft versus Host Disease (GvHD) acuta</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |             |
| Valori bassi [RIF.1, 1A]                                | <ul style="list-style-type: none"><li>• Immunodeficienza</li><li>• Ataxia teleangiectasica</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |             |
| Parametri correlati                                     | IgE specifici                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |             |
| Per ulteriori informazioni                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |             |
| Segreteria                                              | Tel. 0471-908306                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |             |
| Riferimenti bibliografici                               | [RIF.1] Thomas L: Labor und Diagnose. Frankfurt 2012 (8 Auflage)<br>[RIF.1A] Neumeister B, Böhm B. O.: Klinikleitfaden Labordiagnostik (6.Auflage) 2018<br>[RIF.2] Bugiardino<br>[RIF.2A] Reference Ranges for adults and Children : Pre-Analytical Considerations (Roche) 2008<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |             |