

## Définition

En allergologie, ce sont les principales immunoglobulines responsables des réactions d'hypersensibilité immédiate.

## **Valeurs usuelles (technique Phadia)**

0 – 6 mois	< 13 kUI/L
6 m – 1 an	< 17 kUI/L
1 – 3 ans	< 40 kUI/L
3 – 5 ans	< 70 kUI/L
5 – 7 ans	< 98 kUI/L
7 – 11 ans	< 148 kUI/L
11 ans et plus	< 114 kUI/L

*Valeurs à adapter aux normes et méthode du laboratoire (étalon international de l'OMS).*

## Causes non allergiques de variations

- \* Infections virales
- \* Infections bactériennes récidivantes
- \* Tabac & Alcoolisme
- \* Tumeurs malignes
- \* Maladie de Churg et Strauss
- \* Syndrome néphrotique

## IgE totales ≠ Diagnostic de l'allergie

- \* 20-30 % des patients allergiques ont un dosage d'IgE totales normal
- \* 20-30 % des patients non allergiques ont un dosage d'IgE totales augmenté

## NABM: règles de remboursements

- \* **Non cumulable** avec le dosage des IgE spécifiques unitaires alimentaires ou respiratoires
- \* **Non cumulable** avec le dosage des IgE spécifiques vis-à-vis d'un mélange d'allergène
- \* **Cumulable** avec le dosage des IgE médicaments, venins ou latex

## Interactions médicamenteuses

- Augmentation temporaire des IgE totales lors de l'initiation d'un traitement par Omalizumab ou corticoïdes puis diminution progressive
- Baisse des IgE totales lors d'un traitement par Ciclosporine et/ou Azathioprine et/ou Dupilumab

## Indications

### Diagnostic ou suivi thérapeutique (selon NABM) :

- \* Déficit immunitaire (syndrome de Wiskott-Aldrich, syndrome de Job-Buckley)
- \* Aspergillose Broncho Pulmonaire Allergique
- \* Urticaire chronique
- \* Bilan de polysensibilisations : dans le cadre d'une dermatite atopique ou recherche d'un terrain atopique
- \* Parasitoses (helminthiases)

**Calcul de la posologie du Xolair® (Omalizumab) :** dans l'indications asthme sévère

Chabane H, Klingebiel C, Dalampira G, Sarrat A, Lefevre S et al. Recommandations pour la prescription et l'interprétation des examens biologiques utilisables dans le cadre du diagnostic ou du suivi des allergies, disponibles en France. Partie 1 : préambule. Revue Française d'Allergologie. 2021;61(7): 459-478.

Journal officiel du 28 novembre 2003, arrêté fixant la nomenclature des actes de biologie médicale

Thorpe SJ, Heath A, Fox B, Patel D, Egner W. The 3rd International Standard for serum IgE: international collaborative study to evaluate a candidate preparation. Clin Chem Lab Med. 2014;52(9): 1283-9.