

Définition

- Dosage des IgG spécifiques vis-à-vis d'un panel d'aliments
- Divers panels disponibles de 10 à 300 aliments différents

Mode de prélèvement

- Sang veineux sur tube sec avec ou sans gel
- Non à jeun, quelle que soit l'heure
- Température de conservation et transport : sérum réfrigéré (entre 2°C et 8°C)
- Pas d'information sur la durée de stabilité de l'échantillon sanguin réfrigéré ou non

Technique

- Plusieurs fournisseurs différents (au moins 9 identifiés)
- ELISA pour la plupart sauf une technique sur biopuce (GenrArray) et FOX (MADx)
- Absence d'information sur l'origine, la forme crue ou cuite et l'extraction des aliments testés
- Absence de précision sur l'étalonnage, la répétabilité et la reproductivité des trousses



Remboursement sécurité sociale

- Acte Hors Nomenclature = non remboursé
- Tarifs libres et coûts à la charge du patient selon le panel et les laboratoires de 30 à 500 €

Normes et unités

- Propre à chaque fournisseur
- Semi-quantitatif, classe de 0 à 4
- Ou quantitatif en unités arbitraires par mL

Interférences

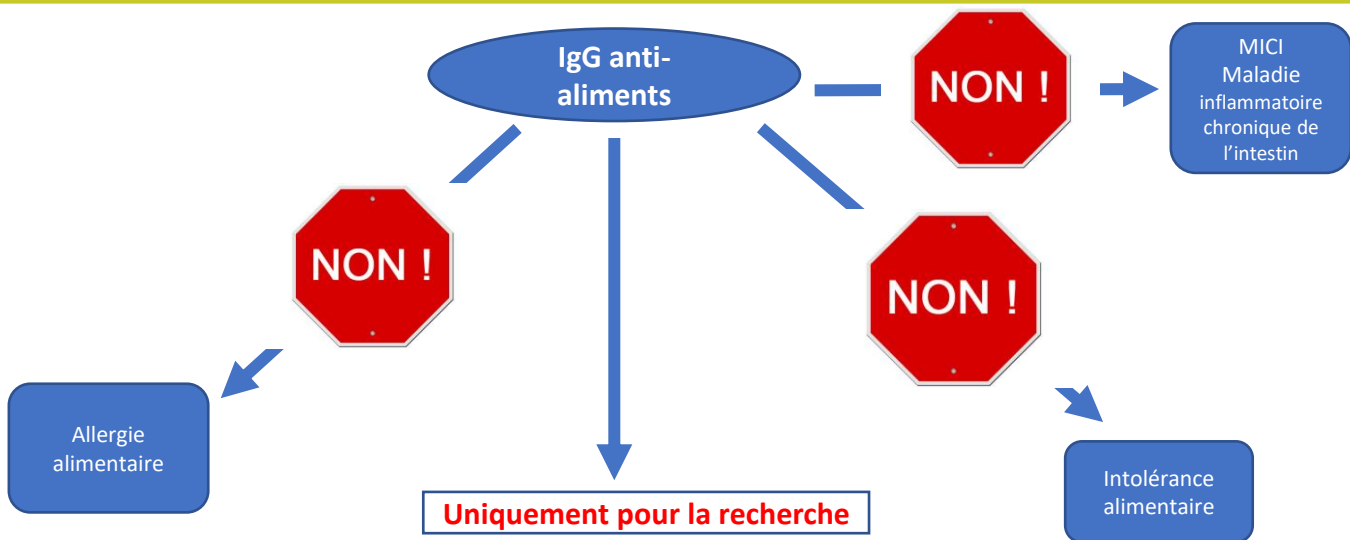
Aucune donnée

Indications

Examen utilisé en recherche; Aucune recommandation pour leur utilisation en routine

Interprétation

- Seuil de positivité propre à chaque fournisseur
- **La présence d'IgG anti-aliments n'a aucun lien avec des symptômes d'allergie et résulte habituellement de façon physiologique de la consommation de cet aliment (marqueur de tolérance de l'aliment)**



Sanction d'un biologiste en 2013 par la Chambre Nationale de l'Ordre des médecins ayant conduit à une interdiction d'exercer un mois pour publicité mensongère

Bibliographie et références

- H. Chabane, V. Doyen, F. Bienvenu, Adel-Patient, J. Vitte, D. Mariotte, J. Bienvenu, Groupe de Travail de biologie de la SFA : Les dosages d'IgG anti-aliments : méthodes et pertinence clinique des résultats. Position du groupe de travail de la Société Française d'Allergologie. *Rev Fr d'Allergol* 2018 58 :334-357.
- H. Chabane, P. Nicaise-Roland, S. François et Le Groupe de travail de biologie de l'allergologie de la Société Française d'Allergologie. IgG anti-aliments : mise en garde centre des dosages inutiles, voire dangereux. *Feuilles de Biologie*, 2018 ;341 : 1-5.
- https://www.has-sante.fr/portail/jcms/c_2831508/fr/pertinence-des-soins-en-allergologie-immunologie
- Stapel SO, Asero R, Ballmer-Weber BL, Know EF, Strobel S, et al. Testing for IgG4 against foods is not recommended as a diagnostic tool: EAACI Task Force Report. Position paper. *Allergy* 2008;63: 793-6
- S. Allan Bock. AAAAI support the EAACI position paper on IgG4. *J. Allergy Clin Immunol* 2010; 125:1410