

# PERTINENCE DE LA PRESCRIPTION DES TAB

## Tests d'Activation des Basophiles

### Contexte

### Hypersensibilité immédiate IgE médiée

## Indications pour une juste prescription Des Tests d'Activation des Basophiles

### Description du test

Le test utilise le principe de cytométrie en flux pour évaluer qualitativement l'activation des basophiles (expression du CD63) après stimulation par un **allergène spécifique** ([liste des allergènes disponible auprès du laboratoire](#))

### Modalités de prescriptions

- Examen réalisé **uniquement sur rendez-vous** au **03.83.15.76.12**
- Prélèvement sur tubes **EDTA** (attention à ce que les tubes soient remplis au moins à 50%) acheminés à température ambiante dans les 12H suivantes (réception au laboratoire avant 15H, et avant midi au laboratoire d'Immunologie les Vendredis et veille de jour fériés).
- Il n'est plus nécessaire de joindre les substances à tester car **seuls les allergènes présents dans la liste du laboratoire** seront testés.  
Afin de vérifier la disponibilité des allergènes, transmettre par mail, lors de la prise de rendez-vous, la liste des allergènes que vous souhaitez tester
- S'assurer que le patient est à distance de l'épisode clinique allergique : plus de **2 semaines après** et moins de **6 mois**
- S'assurer que le patient est à distance de tout traitement corticoïde ou anti-allergique : **24 heures** minimum
- S'assurer que le patient n'est pas traité par omalizumab (XOLAIR) : dernière injection de plus de **8 semaines**
- Il ne s'agit **pas d'un test de première intention**, il est complémentaire des tests cutanés et recherches d'IgE spécifiques des allergènes suspectés pour le patient (curares, produits de contraste, venins, aliments ...).

### Conduite à tenir devant les résultats

- **Un résultat de test négatif n'exclut pas une sensibilisation ou une allergie à l'allergène testé**
- Intégrer un résultat positif à un faisceau d'arguments cliniques (symptômes, conditions de déclenchement, tests cutanés, ...) biologiques (IgE spécifiques, ..) pour confirmer ou suivre une sensibilisation à un allergène spécifique.

### Renseignements complémentaires

- Joindre un biologiste de la structure immunologie par mail : [immunologie@chru-nancy.fr](mailto:immunologie@chru-nancy.fr)
- Tous les renseignements utiles figurent dans le manuel de prélèvement du laboratoire : <https://chu-nancy.manuelprelevement.fr/>

#### Sources :

Sainte-Laudy J et al Analysis of membrane expression of the CD63 human basophil activation marker. Application to allergologic diagnosis. *Allerg Immunol* 1994 26 : 211-214

Leysen J et al The basophil activation test in the diagnosis of immediate drug hypersensitivity. *Expert Rev Clin Immunol* 2011 7 : 349-355

De Weck et al Flow cytometric cellular allergen stimulation Test (FAST/Flow-CAST) technical and clinical evaluation of a new diagnosis test in allergy and pseudo-allergy. *ACI International* 2002 14 : 204-215

Hoffmann HJ et al L, The clinical utility of basophil activation testing in diagnosis and monitoring of allergic disease. *Allergy* 2015; 70: 1393-1405

Hemmings O et al Basophil activation test : old and new applications in allergy *Current allergy and asthma reports* 2018, 18 77 : 1-12

Benjamin Savoye et al pour le groupe AllergoBioNet Apport de la biologie dans le diagnostic d'allergie immédiate *REVUE FRANCOPHONE DES LABORATOIRES* 2020, 521 : 38-45