

## AEROMATRIX

### Diagnostic allergologique *in vitro* à un coût raisonnable

#### Indications

Allergie par inhalation, asthme bronchique allergique, rhinite allergique, rhinoconjonctivite, sinusite allergique et urticaire.

#### Physiopathologie

La réaction anaphylactique allergique de type immédiat (Typ I) entraîne une surproduction d'IgE, qui sont responsables de l'apparition de diverses manifestations inflammatoires locales. Plusieurs examens complémentaires permettent d'établir le diagnostic: anamnèse, tests d'hypersensibilité provoquée *in vivo* et/ou *in vitro*, dosage des IgE.

#### Avantages

Le panel Aeromatrix permet de tester simultanément 16 allergènes, qui sont responsables de 90 à 95% des allergies par inhalation. Il permet de doser les IgE spécifiques pour chaque allergène et de le classer dans une catégorie RAST de 0 à 4. Ce diagnostic allergologique *in vitro* constitue, en particulier chez l'enfant, une excellente solution de rechange au test d'hypersensibilité provoquée *in vivo*, qui présente souvent certains risques en cas d'allergie par inhalation. Le panel Aeromatrix constitue une confirmation économique de l'anamnèse. Les avantages du screening et d'autres dosages d'IgE spécifiques sont combinés en un seul test. Le coût équivaut à celui du dosage des IgE pour trois allergènes spécifiques.

#### Composition

| Groupe            | Type   |
|-------------------|--|
| Acariens          | D. farinae, D. pteronyssinus   |
| Moisissures       | Alternaria tenuis, Aspergillus fumigatus, Penicillium notatum        |
| Epithélium animal | Chat, chien  |
| Graminées         | Chiendent dactyle, fléole  |
| Arbres            | Bouleau, olivier   |
| Plantes           | Armoise, pariétaire, plantain, ambroisie, trilobée, ambroisie élevée |

#### Méthode

Dosage immuno-enzymatique en phase solide.

#### Prélèvement de l'échantillon

Tube Barrier rouge ou 3 Microtubes, Barrier, rouges. Quantité minimum: 600 µl de sérum.

#### Information

Dr S. Longoni, responsable du département Immunologie.