

Cher Confrère,

Nous avons le plaisir de vous adresser la troisième lettre semestrielle de notre organisation, et nous vous souhaitons une agréable lecture.

LABORATOIRE CHARCOT - LABORATOIRE CHARCOT POINT DU JOUR - LABORATOIRE DE LA SALVEGARDE - LABORATOIRE LA PAGERE - LABORATOIRE FONTAINES - LABORATOIRE DES CANUTS - LABORATOIRE POINT DU JOUR - LABORATOIRE BARBUSSE - LABORATOIRE OULLINS REPUBLIQUE - LABORATOIRE SANTY - LABORATOIRE DES PORTES DU SUD - LABORATOIRE LYON REPUBLIQUE - LABORATOIRE SAINT-PRIEST HÔTEL DE VILLE - LABORATOIRE DES TERREAUX - LABORATOIRE VENISSIEUX HÔTEL DE VILLE - LABORATOIRE DES ALLAGNIERS - LABORATOIRE VERLAINE - LABORATOIRE CUSSET - LABORATOIRE DECINES GRAND LARGE - LABORATOIRE BRON HÔTEL DE VILLE - LABORATOIRE GRATTE-CIEL - LABORATOIRE GRANDCLEMONT - LABORATOIRE CHARMANSON

PLACE DE LA BIOLOGIE DANS LE DIAGNOSTIC DE L'ALLERGIE

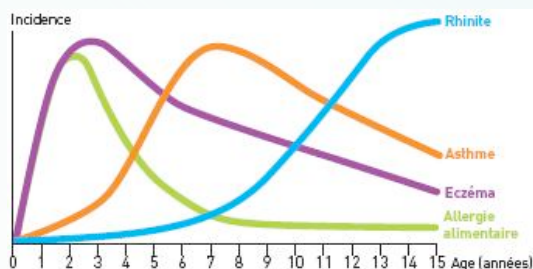
Plus d'une personne sur 3 est allergique. Les symptômes, non spécifiques, peuvent être bénins ou sévères, allant de l'irritation des yeux à l'eczéma, en passant par des rhinites, conjonctivites, asthme, vomissements et diarrhées et, dans de rares cas, une anaphylaxie.

L'anamnèse et l'examen physique sont des éléments prépondérants du diagnostic ; toutefois, utilisés seuls, ils peuvent entraîner des diagnostics peu fiables. Les tests sanguins d'allergie ont montré leur importance dans cette démarche diagnostique.

Le dosage des IgE totales est abandonné : un taux élevé d'IgE totales n'est pas spécifique d'un terrain allergique et un taux normal ou bas n'exclut pas une allergie.

Les tests multi-allergiques de dépistage (Phadiatop® pour les allergies respiratoires et Trophatop® pour les allergies alimentaires) renseignent globalement sur la présence d'IgE spécifiques sans identifier l'allergène impliqué. Effectués en 1ère intention, ils permettent de juger de l'opportunité de poursuivre une investigation plus poussée, associés à la clinique ils permettent de dépister 90% des allergies respiratoires.

Chez les enfants, les allergies alimentaires (en particulier, les allergies aux œufs et au lait) sont les plus fréquentes. Après l'âge de 3 ans, la plupart des enfants allergiques tolèrent ces aliments et les allergies respiratoires deviennent plus fréquentes.



L'identification de l'allergène en cause

- L'identification fait appel à un **dosage quantitatif d'IgE spécifiques unitaires à partir d'extraits allergéniques naturels**. L'identification d'IgE spécifiques d'un allergène traduit une sensibilisation vis-à-vis de cet allergène (famille des pollens de graminées en g, d'herbacées en h, d'acariens en d ...). Une relation de cause à effet doit être faite avant d'affirmer une allergie.

TECHNIQUES DE POINTE EN MICROBIOLOGIE

DYOMEDEA a investi et utilise depuis un an en routine les techniques les plus performantes dans le secteur de la microbiologie (notamment en bactériologie).

L'automatisation des ensemencements pour 90% des prélèvements biologiques sur l'automate Prévisola® Biomérieux apporte une grande qualité

et une reproductibilité dans les mises en culture.

La Spectrométrie de masse (MALDI TOFF) pour l'identification des bactéries sur automate Vitek MS® Biomérieux est une nouvelle technologie permettant d'identifier en quelques minutes une bactérie isolée sur un prélèvement au lieu de 24 heures (ou plus) en technique conventionnelle.

En outre, l'automatisation de la cytologie urinaire sur automate iQ200® IRIS apporte ici encore un gain en

- Le diagnostic in vitro dispose actuellement de plus en plus d'**allergènes moléculaires**. Ces tests mettent en évidence des IgE spécifiques dirigées contre des protéines allergéniques isolées (généralement recombinantes) et non plus contre l'allergène entier. Ils permettent la mise en évidence de communautés antigéniques, par exemple entre les pollens et les aliments. Ainsi le rBet v 1 (Bouleau) et le rMal d 1 (Pomme) possèdent des similitudes d'où une réaction à la pomme souvent observée chez l'allergique au bouleau.

L'utilisation des allergènes moléculaires a permis une amélioration des tests « classiques », une meilleure compréhension des réactions croisées et des polysensibilisations pour une meilleure prise en charge des patients (marqueurs de persistance et de guérison, désensibilisations mieux ciblées).

Modalités de prescription et remboursement

La Nomenclature des actes de Biologie médicale est très précise sur les règles de prescription et comporte de nombreuses restrictions de cotation d'actes si prescrits simultanément sur une même ordonnance. Ci dessous un rappel des principales modalités:

Rappel de la Nomenclature des Actes de Biologie Médicale		
Tests de première intention (dépistage)	Nb de tests autorisés à la prescription	Exemple de prescription
Pneumallergènes	1	Phadiatop
Trophallergènes	3	Trophatop enfant ou Trophatop adulte
Tests de deuxième intention (identification)	Nb de tests autorisés à la prescription	Exemple de prescription
Pneumallergènes	5	Ecrire le nom de chaque allergène
Trophallergènes	5	idem

- Rappel des tests **incompatibles** sur une même prescription:
IgE totales et tests de dépistage, (Phadiatop®, Trophatop®)
IgE totales et allergènes unitaires,
Tests de dépistage et allergènes unitaires.

reproductibilité, rapidité et fiabilité du rendu des résultats.

Ainsi le laboratoire DYOMEDEA reste à la pointe dans l'acquisition de solutions toujours plus performantes pour le diagnostic microbiologique afin d'apporter une amélioration constante dans le service rendu aux patients et aux médecins.

Pour tous renseignements, contacter le Dr J. THIERRY, responsable du plateau technique de microbiologie.

Evènement

A la rentrée une conférence sera proposée sur le thème

Point sur les Infections Sexuellement Transmissibles en 2013 : Du diagnostic au traitement

à prévoir sur vos agendas !
Renseignements auprès du Dr E.TREPO responsable du plateau technique de Biologie Moléculaire