



ALLERGIE AU LABORATOIRE

Dr Sandrine Fily

FMC Tourcoing 09/04/2024

MARQUEURS SÉRIQUES

- Marqueurs solubles dégranulés : Tryptase/histamine
- Tests non spécifiques : IgE totales
- Tests spécifiques
 - multiallergéniques (dépistage)
 - unitaires (identification)

DOSAGE DES IGE TOTALES

- Ce n'est pas un test de dépistage de l'allergie.
 - 20% des sujets sains : concentration élevée
 - 20% des sujets allergiques : concentration normale
- Il est indiqué dans la confirmation d'un diagnostic ou dans le suivi thérapeutique de : polysensibilisations, parasitoses, urticaire chronique, dermatite atopique, aspergilloses bronchopulmonaires, certains déficits immunitaires (Wiskott-Aldrich et Job-Buckley).

TEST SPÉCIFIQUES

IgE spécifiques « RAST »

- tests multiallergéniques
- tests unitaires

Plus de 600 tests !!

Mise en évidence d'une sensibilisation biologique
Sensibilisation ≠ allergie

Sensibilisation

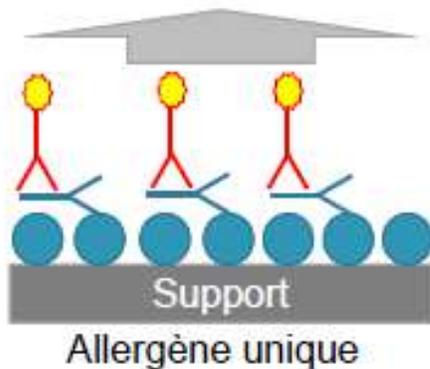
Allergie

QUAND LES PRESCRIRE ?

- Intérêt pour le médecin généraliste : débrouillage d'un terrain allergique
- Intérêt pour le spécialiste : si prick-tests impossibles
 - Dermographisme
 - Traitement par antihistaminiques
 - Eczéma étendu

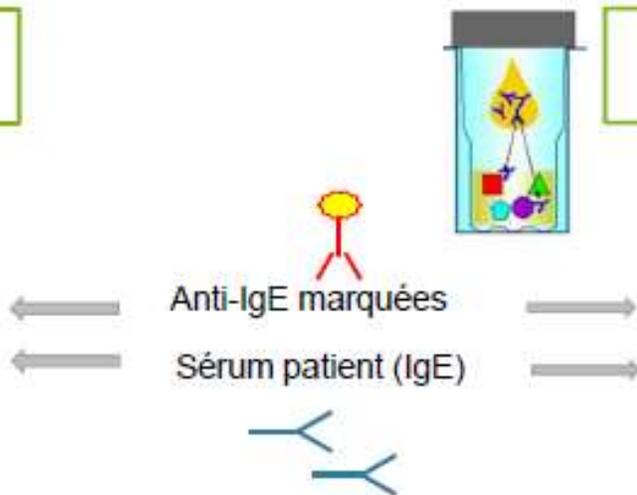
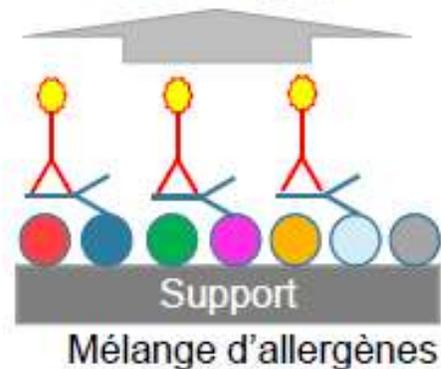
Test unitaire (identification)

4) Détection marquage



Test multiallergénique (dépistage)

Détection marquage



- Quantitatif (kU/L)
- Gamme de mesure : <math><0,10</math> à >100 kU/L
- Attention : pas de standard international, les résultats peuvent varier d'une technique à l'autre pour un même allergène

- Pneumallergènes : **Phadiatop**
- Mélanges alimentaires : fx (~40 mélanges)

Trophatop enfant

- Blanc d'œuf, lait de vache, arachide, moutarde
- Poisson, noisette, soja, blé
- Crevette, kiwi, bœuf, sésame

fx26, fx27, fx28

Trophatop adulte

- Blanc d'œuf, lait de vache, arachide, poisson, soja, blé
- Noisette, crevette, kiwi, banane
- Sésame, levure de bière, ail, céleri

fx5, fx24, fx28

NABM (JO 28 NOVEMBRE 2003)

les tests suivants ne peuvent pas être cumulés sur une même prescription :

- IgE totales et tests de dépistage
- IgE totales et IgE spécifiques unitaires
- Tests de dépistage et IgE spécifiques unitaires

Le nombre d'allergènes par prescription est limité à

5 respiratoires,

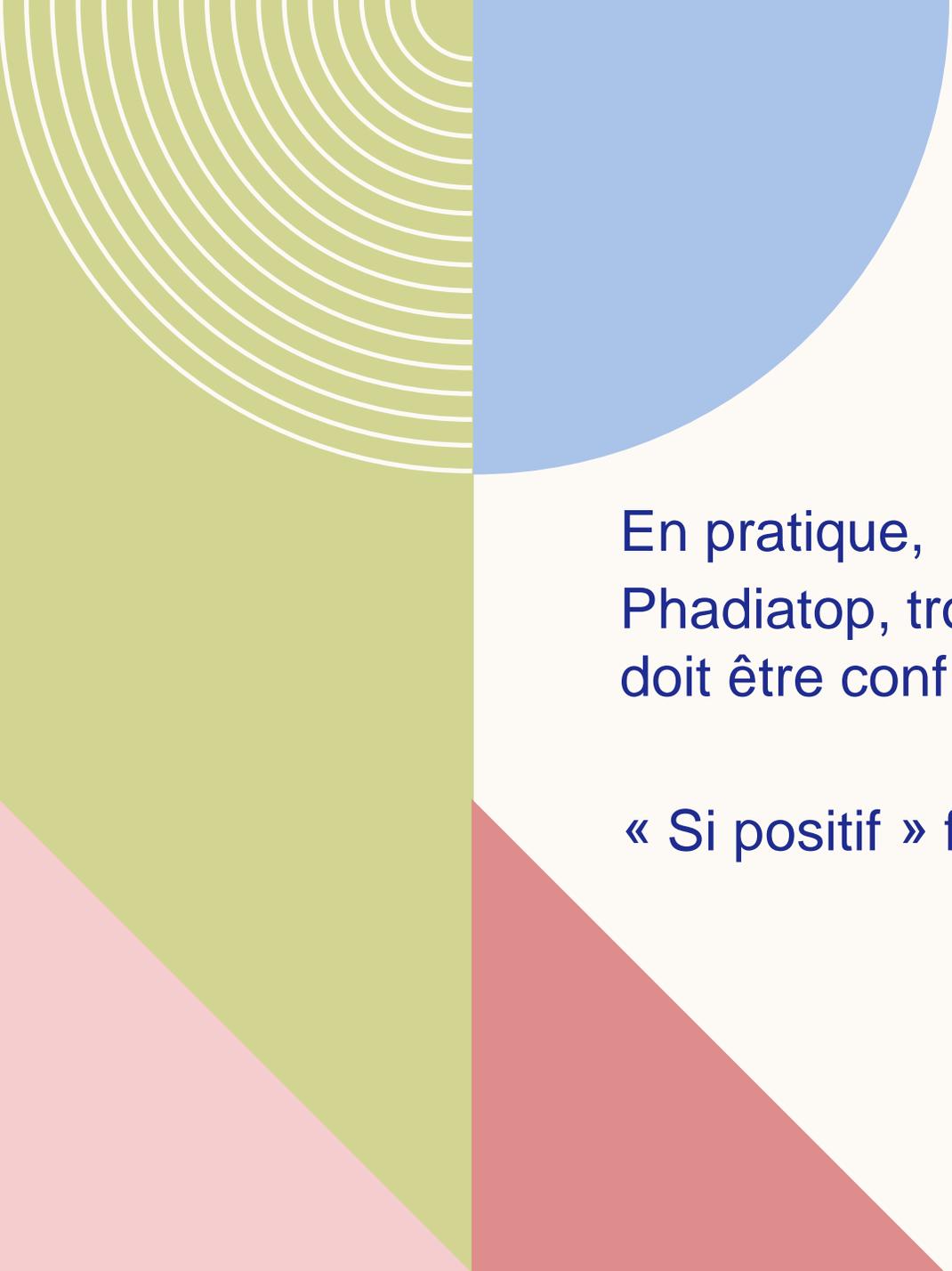
5 alimentaires,

5 venins d'hyménoptères,

5 médicaments et

un latex.

	IgE Totales	Dépistage Pneum.	Dépistage Troph.	Multi allergènes	Identif. Pneum.	Identif. Troph.	RAST latex	RAST venins	RAST péni.
IgE totales Réf. 1200 (B40)		NON	NON	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI
Dépistage Pneum. Réf. 1201 (B51) ; 1 C* max	NON		OUI	NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI
Dépistage Troph. Réf. 1202 (B51) ; 3 C max	NON	OUI		NON	NON	NON	OUI	OUI	OUI
Multi allergènes Réf. 1203 (B80) (CLA...) 1 seule C	NON	NON	NON		NON	NON	OUI	OUI	OUI
Identification Pneum. Réf. 1204 (B51) ; 5 C max	NON	NON	NON	NON		OUI	OUI	OUI	OUI
Identification Troph. Réf. 1205 (B51) ; 5 C max	NON	NON	NON	NON	OUI		OUI	OUI	OUI
« RAST » latex k82 Réf. 966 (B51)	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI	OUI
« RAST » venins Réf. 967 (B51) ; 5 C max	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI		OUI
« RAST » curares, péni Réf. 968 (B51) ; 5 C max	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	



En pratique,

Phadiatop, trophatop : tests de 1ere intention, dont le résultat doit être confronté à la clinique,

« Si positif » faire le détail... oui mais...

ImmunoCAP™ IgE spécifiques

Suivi d'un ImmunoCAP™ Trophatop positif : trophallergènes courants

ImmunoCAP Trophatop positif

**Mélanges d'allergènes alimentaires courants chez l'enfant / chez l'adulte

(voir détail des mélanges ci-dessous)

ImmunoCAP IgE spécifiques des aliments ciblés selon la clinique et le(s) mélange(s) Trophatop positif(s)*

Chez l'enfant (< 15 ans)

Chez l'adulte

Avant 2 ans

Après 2 ans

fx26**	blanc d'œuf	lait de vache
	arachide	moutarde
fx27**	poisson	noisette
	soja	blé
fx28**	crevette	kiwi
	bœuf	sésame

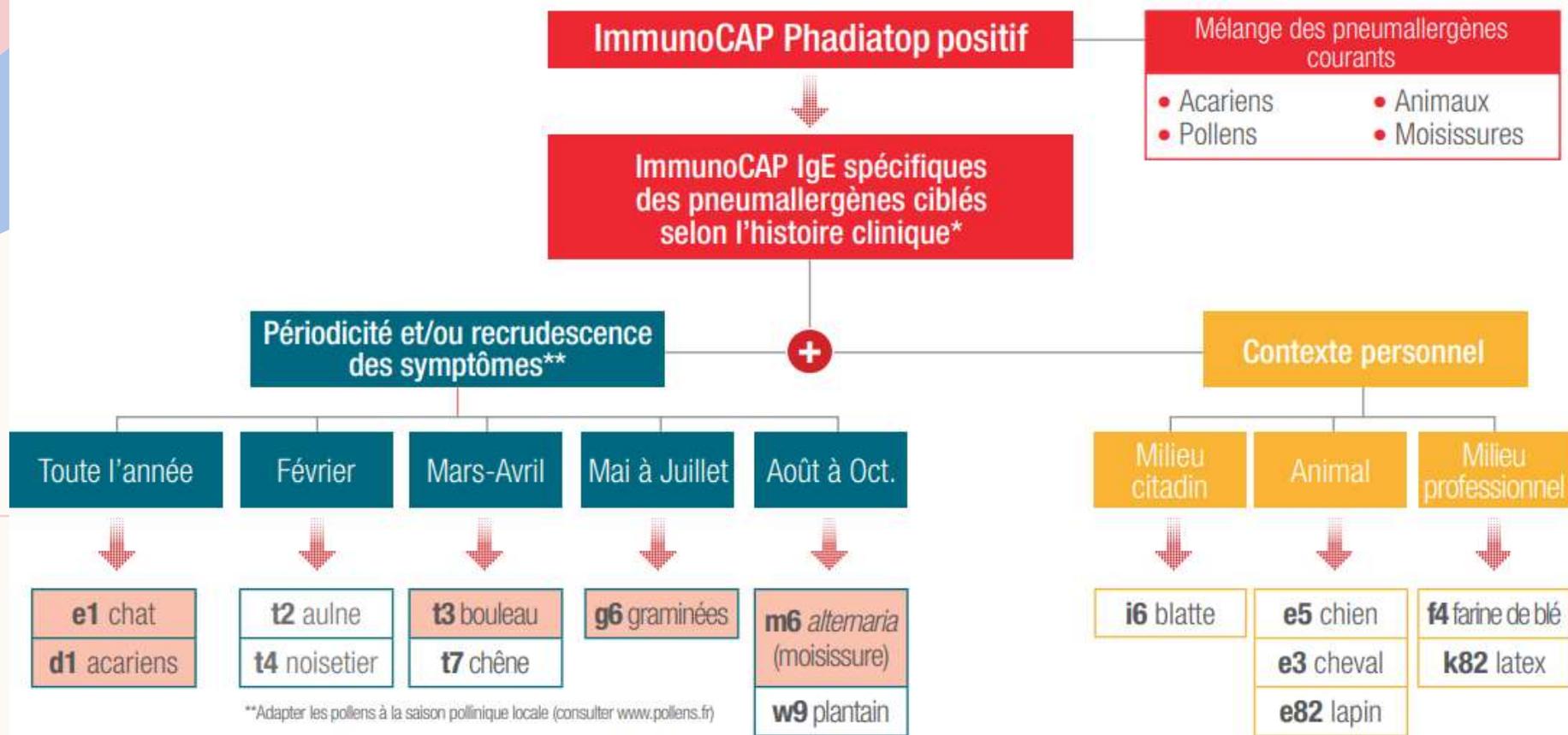
blanc d'œuf	lait de vache
arachide	moutarde
poisson	noisette
soja	blé
crevette	kiwi
bœuf	sésame

fx5**	blanc d'œuf	lait de vache	poisson
	arachide	soja	blé
fx24**	noisette	crevette	
	kiwi	banane	
fx25**	sésame	levure de bière	
	ail	céleri	

* Vous pouvez prescrire jusqu'à 5 allergènes par catégorie (pneumallergènes, trophallergènes, venins, médicaments, latex) sur une même ordonnance (remboursés par la sécurité sociale). La sélection et l'interprétation des tests doivent s'appuyer sur l'anamnèse. Les allergènes de cet algorithme vous sont donnés à titre indicatif, dont en rouge les plus courants si plusieurs mélanges sont positifs. Si la clinique est évocatrice, d'autres allergènes non inclus dans Trophatop peuvent être recherchés, tels que la pomme ou les fruits à coques.

ImmunoCAP™ IgE spécifiques

Suivi d'un ImmunoCAP™ Phadiatop positif : pneumallergènes courants



* Vous pouvez prescrire jusqu'à 5 allergènes par catégorie (pneumallergènes, trophallergènes, venins, médicaments, latex) sur une même ordonnance (remboursés par la sécurité sociale)
La sélection et l'interprétation des tests doivent s'appuyer sur l'anamnèse. Les allergènes de cet algorithme sont donnés à titre indicatif, dont en rouge les plus souvent recherchés.

Lire attentivement les instructions figurant sur l'étiquetage et/ou dans la notice d'utilisation du réactif (disponibles sur le site www.dfu.phadia.com).
Pris en charge par l'assurance maladie.

IDDALL91_08-2019

ThermoFisher
SCIENTIFIC



« SI POSITIF... »

MERCI DE NOUS ORIENTER !!!





rBet v1
Pru p3
rAra h8
...

C'EST QUOI UN « ALLERGENE MOLECULAIRE » ?

- Fragment d'allergène fixé sur le support.
- Natif (purifié) ou recombinant (synthétisé par génie génétique)
- Intérêt ?
 - Diagnostic et compréhension de l'allergie croisée : famille moléculaire d'allergène (pomme/bouleau, latex/kiwi...)
 - Améliorer, personnaliser la prise en charge
(Pronostic sur l'efficacité du traitement, caractère bénin ou sévère...)

DERNIÈRES INFOS

- Les examens non cumulables nécessitent des prescriptions séparées, à des dates différentes.
- Il n'est pas nécessaire d'interrompre les traitements médicamenteux avant d'effectuer les dosages, il n'est pas nécessaire d'être à jeun.
- Au laboratoire nous conservons les échantillons un mois en cas de complément d'analyse sur une nouvelle prescription.

MERCI

sfily@laboratoirebiocentre.fr

[mdesrousseaux@laboratoirebiocentre.](mailto:mdesrousseaux@laboratoirebiocentre.fr)

[fr](#)

