

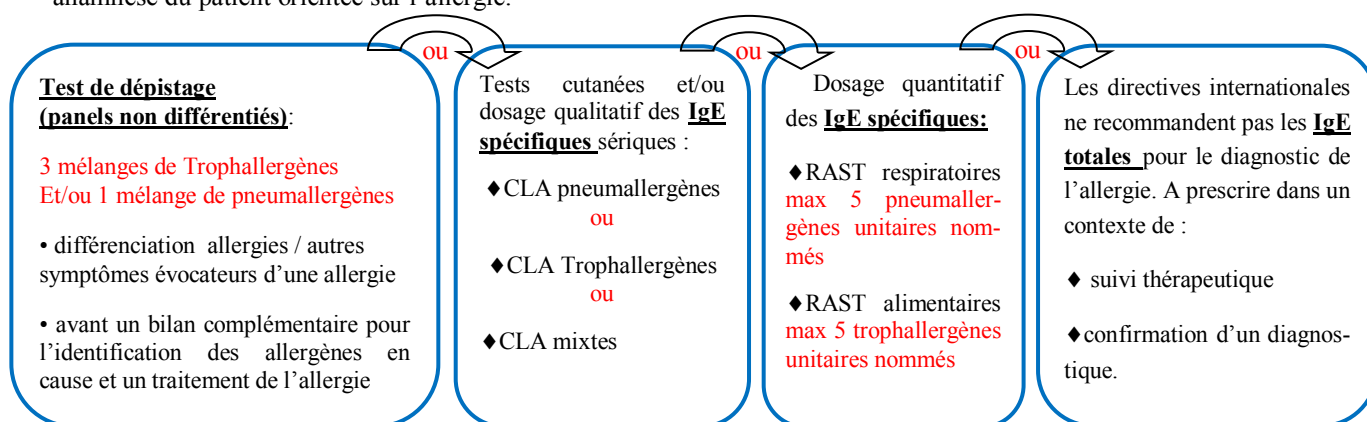


LES ALLERGENES

UN DOSAGE MULTIPARAMETRIQUE DES IGE SPECIFIQUES

Pour les patients présentant des signes cliniques allergiques, il est parfois difficile de cibler précisément l'allergène(s) responsable(s).

Plus de 650 sources allergéniques et 90 composants allergéniques différents sont disponibles pour une détection quantitative sensible et précise des IgE spécifiques. Ainsi, les allergènes à tester doivent être choisis en conjonction avec une anamnèse du patient orientée sur l'allergie.



REGLES DE NOMENCLATURE (NABM chap 07-02) : En cas de cumuls non autorisés, les examens seront à la charge du patient.

Un test de dépistage de l'allergie alimentaire peut être prescrit en association avec un test de dépistage de l'allergie respiratoire, mais **ne peut pas être associé** à des IgE totales ni des IgE spécifiques individuelles de pneumallergènes ou d'aliments.

Le dosage des IgE spécifiques qualitatif (CLA) **ne peut pas être associé** au dosage d'allergènes unitaires quantitatifs (RAST).

INFO ANALYSE

Le laboratoire CARAGE propose 3 tests multiparamétriques, pour un rendu de 30 allergènes simultanément ou individualisés selon les besoins:

- ⇒ **CLA Pneumallergènes** : 30 allergènes dont les principaux (acariens, phanères d'animaux, pollens et moisissures)
- ⇒ **CLA Trophallergènes** : 30 allergènes dont les principaux (lait, œuf, arachide, noisette, crevette, blé...)
- ⇒ **CLA Mixte** : 10 pneumallergènes extérieurs , 7 pneumallergènes intérieurs et 12 Trophallergènes

LES IgE EN PRATIQUE :

Ne requiert pas de conditions de réalisation particulières :

- ⇒ Il peut être réalisé à tout âge, sans limite inférieure d'âge.
- ⇒ Il n'est pas influencé par les traitements antihistaminiques, l'activité de la maladie, l'état de la peau.
- ⇒ Il ne nécessite pas d'être à jeun
- ⇒ Ne nécessite que 0.5 ml de sérum

Résultats	Interprétation clinique	Actions
Symptômes sans IgE	Exclus une allergie aux allergènes spécifiques	De nouvelles investigations sur l'origine des symptômes sont recommandées
IgE spécifiques positifs sans symptômes	Exclut <i>pour le moment</i> une allergie aux allergènes spécifiques.	Surveiller l'évolution
IgE spécifiques positifs + symptômes	Confirme une allergie	Planifier un suivi et réduire l'exposition à l'allergène.

MISE EN PLACE DE NOUVELLES TECHNIQUES EN BIOLOGIE MOLECULAIRE

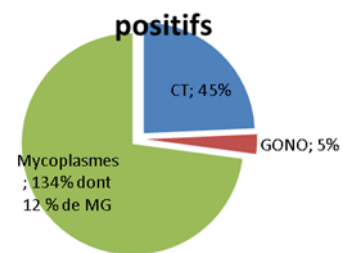
La mise en place de techniques moléculaire semi-quantitative multiplex (PCR) au LABM CARAGE a permis d'améliorer ses performances dans le domaine des coprocultures et des IST au niveau de la spécificité et de la sensibilité (taux de détection plus performant), en permettant une recherche simultanée de plusieurs pathogènes les plus fréquemment incriminés, à partir d'un unique prélèvement.

La prise en charge du patient pourra être ensuite rapide et efficace car adaptée au pathogène isolé, tout en limitant l'utilisation inadéquate d'antibiotiques.

EXEMPLES : Résultats obtenus au laboratoire CARAGE avec les panels multiplex IST et Gastro intestinal

Panel IST: Chez la femme, l'infection à **Mycoplasmes Genitallium** (MG) est asymptomatique dans plus de 60 % des cas et passe donc inaperçue. Non traitée, elle peut évoluer vers une cervicite ou/et un syndrome inflammatoire pelvien. Chez l'homme, l'infection à MG est la 2ème cause d'urétrite non gonococcique, après Chlamydia trachomatis. Les co-infections avec les autres agents d'IST sont fréquentes (environ 10% des cas). Seule la PCR permet le diagnostic de MG. Au Laboratoire CARAGE, après un mois d'utilisation de cette nouvelle technique en juin 17, au moins un agent responsable d'IST a été retrouvé dans 53 % des prélèvements.

IST : Détails des Echantillons positifs

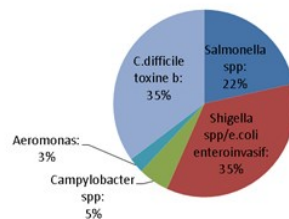


Remarques : co infections fréquentes à plusieurs mycoplasmes

Pour le panel Gastro intestinal, sur 206 prélèvements au moins un agent responsable de Gastro infections a été retrouvé sur 18 % des prélèvements réalisés entre août et novembre 2017 au Laboratoire.

La correspondance entre la PCR et la culture est très satisfaisante. La sensibilité de la PCR étant plus importante, parfois les germes pathogènes pourront ne pas être retrouvés en culture.

Panel infectieux Gastro intestinal: Détail des EP positifs



La détection des **protozoaires intestinaux pathogènes par PCR multiplex**

est une méthode complémentaire à la microscopie pour la recherche de parasites intestinaux.

La microscopie permet une recherche de pathogènes entériques non compris dans le panel utilisé.

Votre prescription (les examens en rouge sont HN et à la charge du patient)

Vaginal / Urétral / Cervical / (eSwab ou eNat)
Urines 1er jet (après une stase urinaire de 2h min)

Selles

Examens de routine

Prélèvement vaginal / urétral
Bactériologie (gono, strepto B)
mycologie
PCR multiplex :
T vaginalis, chlamydiae

Ulcère génital
Uniquement sur prescription explicite

COPROCULTURE
Examen macro / microscopique
Cultures à la recherche de :
Salmonelles/ shigelles. E.Coli
PCR multiplex:
salmonelle,
shigelles, E.Coli Entéroinvasif
campylobacter
Yersinia enterocolitica

PARASITOLOGIE
Examen macro / microscopique
Recherche après concentration
PCR multiplex :
Giardia lamblia,
Entamoeba histolytica,
Blastocystis hominis,
Dientamoeba fragilis

Examens à pres-
crire explicitement

PCR multiplex :
gonocoques
T. Vaginalis (urines)
Mycoplasma :**M. genitalium**
M Hominis
U. Urealyticum
U. Parvum

PCR multiplex
herpes **HSV1 HSV2**
CMV
varicella Zona
LGV
treponema pallidum
haemophilus ducreyi

PCR multiplex
vibrio
aeromonas
Clostridium difficile Toxine B

Cryptosporidium spp.
Cyclospora cayetanensis