



UPDATE

Congrès annuel de l'Académie européenne d'allergologie et d'immunologie clinique (EAACI)

Plus de 8.000 délégués venus du monde entier s'échangeront sur les dernières avancées en matière d'allergies et de maladies immunologiques

Les allergies constituent un problème de santé publique, aux dimensions pandémiques, qui affecte plus de 150 millions de personnes en Europe, ce qui font d'elles la maladie chronique la plus répandue¹

La protéine Pru p 3, le principal allergène de la pêche, peut aider à comprendre le déclenchement des allergies alimentaires afin d'y apporter un traitement adéquat

Des recherches sur l'asthme indiquent que les trois premières années de la vie sont cruciales quant à la perte de la fonction pulmonaire

Copenhague (Danemark), le 8 juin 2014 - Plus de 8.000 délégués issus de plus de 100 pays se réuniront du 7 au 11 juin à Copenhague (Danemark) à l'occasion de la 33^e édition du congrès annuel de l'Académie européenne d'allergologie et d'immunologie clinique (EAACI). Lors de ces rencontres, des débats seront organisés et porteront sur les nouveautés dans le domaine des allergies, une maladie dont souffrent plus de 150 millions de personnes en Europe, ce qui fait d'elle la maladie chronique la plus répandue¹.

Les études qui y seront présentées, dont certaines inédites, abordent différents aspects liés aux allergies, des manifestations allergiques comme l'asthme et les allergies alimentaires aux méthodes de traitement telles que l'immunothérapie, ainsi qu'aux spécialités comme la dermatologie et la pédiatrie.

Avancée importante concernant le traitement des allergies alimentaires

L'une de ces études, réalisée par le **Centre de biotechnologie et de génomique des plantes de l'Université polytechnique de Madrid** (Espagne) a analysé la capacité d'un allergène alimentaire de la pêche à traverser la barrière intestinale. Ce paramètre aiderait à expliquer son importante capacité allergène et sa diffusion rapide dans l'organisme, car l'absorption intestinale des protéines alimentaires peut déclencher des réactions allergiques.

Concrètement, l'interaction de la protéine Pru p 3, principal allergène de la pêche, avec l'épithélium intestinal a été étudiée en analysant la cinétique de transport et des réponses cellulaires qu'il déclenche. Cette protéine a été choisie car elle est considérée comme un prototype de la famille d'allergènes connus sous le nom de LTP (Lipid Transfer Proteins), très répandus dans le monde végétal (fruits, légumes, céréales, fruits secs, pollens).



« Les résultats obtenus constituent un pas de plus vers la clarification de l'importance du Pru p 3 en tant qu'agent sensibilisant. Le suivi réalisé sur cette protéine nous a permis de mieux comprendre la manière dont les allergies alimentaires se déclenchent, et ainsi faciliter le développement de traitements spécifiques à celles-ci », a déclaré **Cristina Gómez Casado, principal auteure de l'étude.**

Le fait est qu'à l'heure actuelle, le traitement consiste uniquement à éviter de la consommer. Cette pratique est inefficace, car il existe une possibilité de contamination croisée, c'est-à-dire la réaction à des aliments contenant des protéines de la même famille.

Prévention précoce de l'asthme

Connaître le moment où se produit la détérioration de la fonction pulmonaire est essentiel pour prévenir les maladies respiratoires telles que l'asthme, afin d'améliorer de manière significative la santé de la population générale et diminuer les coûts sociaux engendrés par cette maladie, dont la prévalence est de 5 %².

Cependant, les difficultés pratiques rencontrées lors de la mesure de la fonction pulmonaire à l'âge préscolaire limitaient jusqu'à maintenant la prise de mesures préventives. Une étude réalisée sur 341 enfants âgés de quatre semaines à sept ans suggère que les trois premières années de la vie sont cruciales quant à la perte de la fonction pulmonaire associée à l'asthme.

« Notre étude se distingue par le fait que nous avons réalisé une surveillance étroite des enfants depuis leur naissance en mesurant de manière répétée leur fonction pulmonaire et en tenant un registre de leurs symptômes. Nos données suggèrent que le déficit de la fonction pulmonaire associé à l'asthme se développe au cours des trois premières années de leur vie. Par conséquent, les futures recherches devraient se concentrer sur cette période cruciale de la vie », souligne le **professeur Hans Bisgaard, membre de Copenhagen Prospective Studies on Asthma in Childhood (COPSAC).**

Les résultats de l'étude montrent que les enfants souffrant d'asthme à sept ans ont développé une résistance supérieure des voies aériennes avant l'âge de trois ans, indépendamment de leur fonction pulmonaire néonatale.

Le vaste programme de présentations du Congrès annuel de l'EAACI comprend des résumés de grande valeur scientifique. Pour en savoir plus, consultez www.sessionplan.com/eaaci2014.

À propos de l'EAACI

L'Académie européenne d'allergologie et d'immunologie clinique, l'EAACI, est une organisation à but non lucratif qui travaille dans le domaine des maladies allergiques et immunologiques telles que l'asthme, la rhinite, les allergies professionnelles, les allergies



aux aliments et aux médicaments, et l'anaphylaxie. L'EAACI a été fondée en 1956 à Florence et est devenue la plus importante association médicale d'Europe en matière d'allergies et d'immunologie clinique. Elle est composée de 7 800 membres issus de 121 pays, ainsi que de 47 sociétés nationales d'allergologie.

Pour en savoir plus :

Hill+Knowlton Strategies

Ana Sánchez / Noelia García

ana.sanchez@hkstrategies.com

Noelia.garciatrillas@hkstrategies.com

+34 93 410 82 63

EAACI

Macarena Guillamón - EAACI Headquarters

Hagenholzstrasse 111 3rd Floor

8050 Zurich - Switzerland

Tél. : + 41 44 205 55 32

Portable : +41 79 892 82 25

macarena.guillamon@eaaci.org

www.eaaci.org

RÉFÉRENCES

1. The European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI). A European Declaration on Allergen Immunotherapy. Available at <http://www.eaaci.org/resources/immunotherapy-declaration.html>
2. Global Atlas of Asthma. European Academy of Allergy and Clinical Immunology (EAACI). 2013