



Disponible en ligne sur
ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France
EM|consulte
www.em-consulte.com

REVUE FRANÇAISE
D'**Allergologie**

Revue française d'allergologie xxx (2017) xxx–xxx

Le syndrome cannabis–fruits/légumes : quoi de neuf en 2017

Cannabis–fruits/vegetables syndrome: New developments in 2017

I.I. Decuyper, D.G. Ebo*

Faculté de médecine, département d'immunologie, allergologie et rhumatologie, université d'Anvers et hôpital universitaire d'Anvers, 2610 Antwerpen, Belgique

Reçu le 5 février 2017 ; accepté le 7 février 2017

Mots clés : *Cannabis sativa* ; Fruits ; Légumes ; Can s 3 ; LTP

Keywords: *Cannabis sativa*; Fruit; Vegetables; Can s 3; LTP

1. Introduction

Le cannabis est un terme générique pour toutes les préparations (marijuana [ou l'herbe], haschisch, huile d'haschisch) dérivées du *Cannabis sativa* (ordre : Rosales, famille : *Cannabaceae*). Certaines parties de la plante, où se concentre le THC (delta9-tétrahydrocannabinol, la substance responsable des propriétés relaxantes et euphorisantes) peuvent être consommées, soit inhalées (fumées, vaporisées), soit ingérées ou mâchées. Les descriptions d'allergie IgE-dépendante au chanvre indien parmi les consommateurs illicites sont plutôt rares. Il y a maintenant 6 ans que l'allergie au cannabis a été révisée dans ce Journal [1]. Depuis lors, plusieurs revues compréhensives et complètes ont été publiées sur ce sujet [2,3].

2. Le « syndrome cannabis–fruits et légumes »

Depuis quelques années un nombre croissant d'allergiques au cannabis souffre d'allergies croisées démontrées. Il semble que ce syndrome, que nous avons appelé le « syndrome cannabis–fruits/légumes », implique surtout le Can s 3, une protéine de transfert lipidique (LTP) non spécifique [4]. Étant un allergène stable qui résiste à la chaleur et demeurant fonctionnel dans le tractus gastro-intestinal, il risque d'entraîner des réactions généralisées tels que urticaire, dyspnée et anaphylaxie. Bien que cet allergène puisse aussi se comporter comme Bet v 1 et induire un syndrome oral. Cette variabilité des symptômes

est conforme à la symptomatologie des autres « syndrome LTP » documentés [5]. Dans notre série, l'allergie alimentaire d'origine végétale liée à cette LTP concernait surtout la pêche, la pomme, la cerise, fruits de la famille des rosacées, la noisette, la tomate et parfois des agrumes comme l'orange et le pamplemousse [6]. Depuis lors, il a été démontré qu'une sensibilisation au cannabis pourrait éventuellement engendrer une réactivité croisée avec des céréales, des boissons alcoolisées (bière et vin), le latex d'*Hévea* et le tabac (*Nicotinia tabacum*) [7]. Récemment, nous avons constaté que le « syndrome cannabis–fruits et légumes », résultant d'une sensibilisation au Can s 3, peut aussi résulter d'une exposition passive au cannabis [8]. Jusqu'à présent l'évidence pour l'implication d'autres allergènes dans ce syndrome est plutôt précoce.

Déclaration de liens d'intérêts

Les auteurs déclarent ne pas avoir de liens d'intérêts.

Références

- [1] Anselme A, Metz-Favre C, Blay DF. Allergie aux stupéfiants. *Rev Fr Allergol* 2011;51(6):548–52.
- [2] Ocampo TL, Rans TS. *Cannabis sativa*: the unconventional “weed” allergen. *Ann Allergy Asthma Immunol* 2015;114(3):187–92.
- [3] Decuyper II, Van Gasse AL, Cop N, Sabato V, Faber MA, Mertens C, et al. *Cannabis sativa* allergy: looking through the fog. *Allergy* 2017;72(2):201–6.
- [4] Decuyper I, Van Gasse A, Faber M, Hagendorens MM, Sabato V, Bridts CH, et al. Le syndrome cannabis–fruits et légumes : une mise au point. *Rev Fr Allergol* 2015;55(7):3.
- [5] Pascal M, Munoz-Cano R, Reina Z, Palacin A, Vilella R, Picado C, et al. Lipid transfer protein syndrome: clinical pattern, cofactor effect and profile of molecular sensitization to plant-foods and pollens. *Clin Exp Allergy* 2012;42(10):1529–39.

* Auteur correspondant. Campus Drie Eiken T5.95, Universiteitsplein 1, 2610 Antwerpen, Belgique.

Adresse e-mail : immuno@uantwerpen.be (D.G. Ebo).

- [6] Ebo DG, Swerts S, Sabato V, Hagendorens MM, Bridts CH, Jorens PG, et al. New food allergies in a European non-Mediterranean region: is *Cannabis sativa* to blame? *Int Arch Allergy Immunol* 2013;161(3):220–8.
- [7] Faber MA, Sabato V, Bridts CH, Nayak A, Beezhold DH, Ebo DG. Clinical relevance of the *Hevea brasiliensis* lipid transfer protein Hev b 12. *J Allergy Clin Immunol* 2015;135(6):1645–8.
- [8] Decuyper I, Faber M, Sabato V, Bridts CH, Hagendorens MM, Rihs HP, et al. Where there is smoke, there is fire: cannabis allergy through passive exposure. *J Allergy Clin Immunol* 2017, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jaip.2016.10.019>.