

Mr DALILA D...48ans m'a consultée le 25/09/2013 pour « Asthme non équilibrée »

HDLM

DEPUIS 1996 :RHINITE ET ASTHME ..Majoration printeniére
UNE ADMISSIONS AUX URGENCE/AN
A ETE MIS SOUS SERETIDE

ANTECEDENTS ET TARES

INTOLERANCE ALIMENTAIRE: **DATTE -RAISIN**

EXAMEN PHYSIQUE :

QQ sibilances.TA:12/7- RC :90 /min .Sat:96 %. PF:300L/MIN

RX Thorax: Normale

TEST PNEUMOALLERGENE:++GRAMINEE ,++OLIVIER

TEST Réaliste (Produit ramené par le patient)

Raisin :Fortement positive



Datte:Négative



TEST de provocation Labiale: Négative
TEST de provocation Orale: Négative

TEST ALIMENTAIRES (BATTERIE STANDARD)

Fortement positive aux **CACAEUETTES** ET **BLE FARINE**

Positivité intermédiaire aux NOISETTES -

Fortement positive aux **maïs**



Il s'agit d'une femme de 48 ANS qui présente un asthme et une rhinite allergique pollinique et signale une « Allergie alimentaire aux raisin et aux dattes »

L'allergie alimentaire à la datte a été exclue par des test cutané réaliste et par les tests de provocation labiale et orale.

En ce qui concerne le **raisin** : Les tests cutanée en prick au raisin son fortement positive

Par ailleurs les test de la batterie alimentaires standard montrent : Fortement positivité aux **CACAEUETTES**, **BLE FARINE** ET **Mais** .Positivité intermédiaire aux **NOISETTES**

Cet association est expliquée par : Les protéines de transfert de lipides (LTP)

Panallergènes des plantes, largement croisant.

Expliquant plusieurs tests positifs sans pertinence cliniques.

Des patients sensibilisés pouvant ainsi réagir à de nombreux aliments

Le « syndrome LTP » terme approprié pour décrire cette situation (1)(2)

L'allergie au raisin est considérée comme rare. Elles surviennent chez des sujets polyallergiques, sensibilisés et réactifs à plusieurs aliments et pollens.

Les allergènes connus du raisin sont(2) :

Vit v (pollen)- Vit v (fruit)- Vit v 1 (LTP)- Vit v 1.0101- Vit v Endochitinase- Vit v Profiline- Vit v Thaumatine-like

La protéine de transfert **lipidique Vit v 1** constitue l'allergène majeur(1). La protéine de transfert lipidique (LTP) est contenue d'autres aliments végétaux auxquels les patients atopiques réagissent fréquemment. La LTP s'est révélée être le seul allergène majeur chez les patients ayant une histoire d'anaphylaxie induite par le maïs(3). Il s'agit d'une endochitinase(Zea m 14) qui croise avec l'endochitinase du raisin(4).

L'allergie aux LTP est cliniquement significative pour environ 50% des cas des patients sensibilisée aux arachides(5). Pour affiner le diagnostic le dosage rAra h 9 fera la différence avec la LTP croissante d'autres fruits(rPru p 3 de la pêche). L'allergique à la noisette peut survenir par le biais d'une sensibilisation aux LTP (Cor a 8) qui croise avec celle de la pêche (Pru p 3) et semble être plus immunogène(6)

(1)Ioannis Tassiosa. International Archives of Allergy and Immunology 2007 ;143:92-102

(2) <http://www.allergique.org/article3295.html>

(3)Pastorello et al, parue en 2000 dans le JACI

(4)Borgonovo L Anal Bioanal Chem. 2009 Sep ;395(1):93-102. Epub 2009 Aug 11.

(5)Asero R Eur Ann Allergy Clin Immunol. 2009 Aug ;41(4):106-11..

(6) Scheurer Allergy, 66 : no. doi : 10.1111/j.1398-9995.2011.02567.x

La profiline fait partie des allergènes du raisin **Vit v Profiline-** et explique la positivité aux Blé farine .

Les patients souffrant d'allergie alimentaire a la farine de blé ;la profiline a été identifiée comme un allergène croisant avec les pollinoses et l'asthme(du boulanger). (1)

(1) H, Heberle Allergy. 2009 Feb 10.