

PO20

## Nouvel agrume, nouvelle allergie : le Pomelo chinois (*shatian pomelo*)

MH. Guillet, S. Osdoit, G. Guillet

Service de Dermatologie-allergologie, Université de Poitiers

**Introduction** Le pamplemousse chinois est un fruit hybride entre l'orange de chine et le pamplemousse, commercialisé en France sous le nom de Pomelo chinois. Nous rapportons le premier cas occidental d'anaphylaxie sévère à ce fruit importé d'Asie de l'Est et commercialisé depuis peu en France.

**Observation** Une patiente de 42 ans aux antécédents d'urticaire aux fruits de mer présentait une urticaire aiguë avec œdème de Quincke et choc anaphylactique après consommation de Pomelo chinois. Il s'agissait de sa 3<sup>e</sup> consommation de ce fruit. L'interrogatoire ne retrouvait pas de notion d'allergie aux autres agrumes : orange, pamplemousse, citron. Le prick-test au Pomelo chinois réalisé avec la pulpe interne du fruit, pour éviter toute contamination du test par d'éventuels conservateurs externes, était fortement positif avec un œdème de plus de 1 cm. Les tests à l'orange, citron, pamplemousse étaient négatifs, de même que la recherche d'IgE spécifiques. Il s'agit probablement d'un nouvel allergène.

**Discussion** Le pamplemousse chinois est un fruit de taille plus importante qu'un pamplemousse : sa peau est jaune et sa pulpe plus douce. À notre connaissance, il n'existe qu'un seul autre cas d'anaphylaxie grave : il s'agissait d'un choc rapporté par une équipe chinoise <sup>(1)</sup>. Le problème est assez préoccupant en Asie pour que le Pomelo chinois soit cité comme allergène potentiel dans les recommandations alimentaires pour les sportifs participant aux jeux olympiques de Séoul, mais en occident, aucun cas d'allergie sévère à cet agrume n'a encore été signalé <sup>(2)</sup>. L'absence d'allergie croisée avec les autres agrumes chez notre malade laisse supposer un allergène distinct des autres agrumes qui reste à identifier.

**Conclusion** Le Pomelo chinois semble être un nouveau fruit à risque d'allergie dont l'épitope allergénique n'a pas été identifié. Aucun autre cas occidental n'a pour l'instant été signalé mais la diffusion large de ce fruit sur le marché incite à rester attentif.

### Références

1. Zhang L. A case of anaphylactic shock caused by ingestion of shatian pomelo. Academic Journal of Guangzhou Medical College 1984;12:78.
2. Li M, Ji K, Liu Z, Wang C, Chen J, Zhan Z, Wu X. Food allergen labelling during the 2008 Beijing Olympics and Paraolympics and beyond. Trends in Food Science and Technology 2009;20:100-2.