

## Eczéma de contact aigu au lierre

E. Adenis-Lamarre<sup>1</sup>, S. Roul-Bouriat<sup>2</sup>, B. Milpied-Homs<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Service de Dermatologie, Hôpital Saint-André, Bordeaux

<sup>2</sup>Cabinet de Dermatologie, Andernos

**Introduction** Le lierre *Hedera helix* appartient à la famille des Araliacées. Il s'agit d'une plante grimpante ornementale ubiquitaire. Nous présentons le cas d'un patient présentant un eczéma de contact à cette plante.

**Observation** Un patient de 54 ans a consulté pour un eczéma aigu des membres supérieurs (mains, extension aux avant-bras) et inférieurs (patient en short) survenant 48 heures après avoir réalisé des activités de jardinage, et notamment l'élagage d'un lierre. Nous avons réalisé une batterie standard, une batterie végétaux, une batterie lactone et des patch-tests avec tiges et feuilles de lierre humide. À 48h, l'hypersensibilité de contact au lierre était confirmée avec une positivité à la fois de la feuille et à la tige. À 72h, il était obtenu un test positif pour le *Frullania tamarisci* et le *Frullania dilatata*.

**Discussion** Des cas d'irritations et d'eczéma de contact aux sous-espèces *helix* et *canariensis* sont décrits depuis 1899 et surviennent principalement au printemps quand le lierre croît rapidement ou lors de l'élagage. Toutes les parties du lierre *Hedera helix* (tige, feuilles, baies) sont toxiques. La plante contient des saponines dont l'hédéragénine, certains triterpénoïdes et des composés linéaires polyacétyléniques tels que le falcarinol (heptadéca-1,9-diène-4,6-diyne-3-01) et le didéhydrofalcarinol (heptadéca-1,9,11,16-tétraène-4,6-diyne-3-01), ces 2 derniers composants font partie des 5 composants allergéniques du lierre et sont considérés comme les plus sensibilisants. Le falcarinol et le didéhydrofalcarinol sont présents tout au long de l'année. Le rapport didéhydrofalcarinol/falcarinol varie de 10/1 à 2/1 selon la saison, ce qui suggère que le falcarinol est le composant le plus allergisant. Le falcarinol a initialement été isolé de la racine de ginseng puis de la carotte. Il a également été trouvé dans le céleri, le panais, la coriandre et le fenouil, tous appartenant à la famille des *Apiaceae*. Le lierre commun (*Commun ivy* en anglais) ne doit pas être confondu avec le poison ivy (*Toxicodendron radicans*) qui pousse abondamment aux États-Unis et qui est responsable de dermatoses de contact avec une sensibilisation de 15 % de la population américaine. Il n'existe aucune allergie croisée avec l'urushiol. Il n'est pas décrit de réaction croisée entre le falcarinol et le frullania.

**Conclusion** Les eczémats de contact au lierre sont rarement vus en pratique clinique. La faible incidence pourrait être expliquée par la prise de conscience du patient de la responsabilité du lierre ou parce que ce type d'eczéma est sous-diagnostiqué.

### Référence

1. Jones JM, White IR, White JML, McFadden JP. Allergic contact dermatitis to English ivy (*Hedera helix*)- a case series. *Contact Dermatitis* 2009;60:179-80.