



Disponible en ligne sur
 ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

www.em-consulte.com



FICHE THÉMATIQUE / ALLERGOLOGIE

Hypersensibilité de contact à la primine

Contact allergy to primin

R. Tomb

Service de dermatologie et d'allergologie cutanée, Hôtel-Dieu-de-France,
BP 16-6830, Achrafieh, Beyrouth, Liban

Reçu le 9 avril 2008 ; accepté le 25 avril 2008
Disponible sur Internet le 18 décembre 2008

Origines et usage

La primine (2-méthoxy-6-pentyl-1,4-benzoquinone) est un des sensibilisants les plus fréquemment rencontrés dans les allergies aux plantes ; il s'agit de l'allergène de la primevère. Seule une variété de primevère ornementale, *Primula obconica*, est allergisante. Les autres espèces cultivées (*P. malacoides* et *P. sinensis*), de même que les primevères communes, sont très rarement sensibilisantes.

La primine est surtout présente dans les feuilles de la plante, particulièrement entre avril et août.

Pouvoir pathogène

La dermatite aux primevères affecte préférentiellement les mains. L'allergène est souvent aéroporté et peut donc se fixer sur toutes les zones découvertes, particulièrement sur les paupières, le visage et le cou. Dans de rares cas, la primine peut aussi induire des conjonctivites et des éruptions à type d'érythème polymorphe.

Les cas d'allergie à la primine sont rarement d'origine professionnelle.

Tests épicutanés de dépistage

L'European Environmental and Contact Dermatitis Research Group (EECDRG) préconise de tester la primine à 0,01% dans la vaseline blanche.

Il peut exister des réactions croisées avec certaines orchidées et certains bois exotiques, comme le teck, le palissandre et le bois de Sucupira.

Sources d'exposition à la primine

Usage domestique : les contacts occasionnels ou quotidiens avec *P. obconica*.

Usage professionnel :

- les horticulteurs, les fleuristes ;
- les infirmières au contact des primevères apportées par les familles des malades ;
- les hôteliers installant ces plantes comme ornements.

Prévention, réparation

L'éviction de l'allergène est facile à réaliser, surtout quand il ne s'agit pas d'une exposition professionnelle. Dans ce dernier cas, les lésions eczématiformes sont reprises au tableau des maladies professionnelles indemnisables (n° 65 R.G.).

Les cas d'allergie à la primine semblent avoir diminué ces dernières années. En 2000, une variété *primin-free* de *P. obconica* a été introduite sur le marché européen.

Adresse e-mail : rtomb@usj.edu.lb.