

Les Dermites Allergiques Professionnelles aux Plantes: Principaux allergènes

D.Guerchouche ; N.Cherikh; C. Idder-laib
Service de Médecine du Travail , CHU Béni Messous, Alger, Algérie

Introduction

L'allergie de contact aux plantes est un problème récurrent dans la pratique quotidienne des dermatologues, des allergologues et des médecins du travail. Son incidence réelle n'est pas connue, car le diagnostic n'est que rarement posé et l'identification de la plante impliquée dans la réaction est souvent très difficile.

Objectif

Sensibiliser les professionnels de la santé, sur l'importance de la reconnaissance et de la prise en charge des dermatites allergiques professionnelles aux plantes.

Plantes responsables de dermite de contact allergique (DCA)

- Les sujets atteints de (DCA) peuvent développer une sensibilisation croisée à plusieurs plantes appartenant à **une même** famille ou partageant des composés chimiques allergisants **similaires**.
- Les allergènes proviennent des différentes parties de la plante «pollens, fleurs, feuilles, graines, racines, tige, sève, »

Famille	Exemples	Principes phytochimiques
Anacardiées	Toxicodendron	Urushiol (alkyl-catéchols, résorcinols)
Astéracées (Composées)	Tournesol, dahlia, artichaut, arnica, camomille, endive, chrysanthemum	Lactones sesquiterpéniques
Primulacées	Primevère obconique (<i>P. obconica</i> Hance), primevère de Chine (<i>Primula proenitens</i>)	Triterpénoïdes, flavonoïdes, primine
Amaryllidacées	Narcisse, jonquille	Alcaloïdes isoquinoléiques
Liliacées	Oignon, ail, tulipe, jacinthe, alstromériacées	Diallyldisulfide, alliacin, tulipalin (A et B), 6-tulposide A
Aptiacées (ombellifères)	Carotte, persil, céleri	Furocoumarines
Orchidacées	Orchidée, vanille	Benzoquinones
Gesneriacées	Primevère du Cap (<i>Streptocarpus</i> species)	Primine

Diagnostic étiologique

- Symptômes et professions
- Tests épicutanés :prick test avec la plante ,extraits de plantes
- IgE spécifiques: ficus benjamin
- Test d'éviction réintégration



patch test 48h



Photophyto-dermatite



Phyto-dermatite Allergique

Les lactones sesquiterpéniques (LS)

Le groupement responsable de la DCA est l' α -méthylène- γ -butyrolactone.

Les plantes contenant des LS

- 1. Les astracées** sont l'une des plus vaste famille du règne végétal
 - Plantes à usage ornamental: chrysanthème, dahlia...
 - Plantes à usage agro-alimentaires: tournesol...
 - Plantes à usage industriel: pyrèthre (insecticide)...
 - Plantes utilisées en parfumerie: saussurea lappa...
- 2. Les lauracées** : laurier noble ...
- 3. Les magnoliacées**
- 4. Les maraichères:** Artichaut, laitue...



Réparation

Les **LS** sont inscrites au tableau **64** des maladies professionnelles indemnisables en Algérie (**lésions eczématiformes de mécanisme allergique**)

Prévention

- Éviction de l'allergène mis en cause.
- Port de vêtements de protection adéquats et hypoallergénique (masque, lunettes, gants...).

Professions exposées

Les professions exposées au contact des semis de plantes de fleurs, des arbustes et des arbres : **Horticulteurs; pépiniéristes, jardiniers, paysagistes, grainetiers, cuisiniers et personnel de l'alimentation et de l'industrie pharmaceutique ...**



Conclusion

Les dermatites allergiques provoquées par les plantes sont fréquentes chez les travailleurs exposés. Elles nécessitent une identification précise des allergènes et des mesures de prévention adéquates.

Aspects cliniques

Allergies cutanées causées par un contact:

- Direct avec une plante ou une partie d'une plante.
- Indirect (par l'intermédiaire d'un objet qui aurait touché à la plante) ou par la fumée

Plus on touche à la plante, plus on risque de devenir allergique !

- Eczéma de contact
- Urticaire
- Photophyto-dermatite (dermite des prés)



Eczéma de contact

Bibliographie

- Hemmer W, et col. — Sensitization to Ficus benjamina Clin Exp Allergy, 2004
- Denisow-Pietrzyk M, et al. Asteraceae species as potential environmental factors of allergy 2019.
- N. CHERIKH, 3ème Congrès Euro-Africain d'Asthmologie, d'Allergologie et d'Immunologie Clinique. Service de Médecine du Travail, CHU Béni-Messous, Alger, Algérie
- Ngo Ngoc Dong, Claire. Les plantes provoquant des dermatites de contact chez l'Homme : - ENVT, 2013.