



Dermatites aux artichauts d'origine professionnelle

Série de cas issue des données du Réseau National
de Vigilance et de Prévention des Pathologies
Professionnelles

Greta Gourier, Numa Deydier, Anne-Marie Roguedas,
Marie-Noelle Crépy, Jean-Dominique Dewitte, Laurent
Misery, Brice Loddé



Description et production de l'artichaut

- ▶ Famille des *Asteraceae* (= *Compositae*)
- ▶ Au niveau européen, la France est le 4^e pays producteur d'artichauts
- ▶ = 40 000 tonnes par an
- ▶ 84 % de la production française d'artichauts provient de la région Bretagne
- ▶ Secteurs :
 - ▶ Agriculture
 - ▶ Agro-alimentaire
 - ▶ Métiers de bouche
 - ▶ Phytothérapie
 - ▶ Fleuristerie



Composants d'intérêt des artichauts

- ▶ **Lactones sesquiterpéniques (LS)** : principaux allergènes des plantes de la famille des astéracées.
 - ▶ Persistent dans les plantes séchées
 - ▶ Pas de propriétés photoallergiques
- ▶ **Acides organiques** (phénolique, succinique, citrique) : effet irritant.

Méthodes

- ▶ Base de données du RNV3P
- ▶ 2001 à 2018
- ▶ Nuisances “artichaut” ou “sesquiterpene lactones”
- ▶ **Codes CIM-10** : L23 : *Dermite allergique de contact* ; L24 : *Dermite irritante de contact* ; L25 : *Dermite de contact, sans précision* ; L562 : *Dermite de photocontact* ; L500 : *Urticaire allergique* ; L506 : *Urticaire de contact* ; L309 : *Dermite, sans précision* ; L98.9 : *Affection de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané, sans précision*
- ▶ **Mots clefs** : « *dermite* » ; « *dermatose* » ; « *eczéma* » ; « *irritante* » ; « *irritation* » ; « *contact* » ; « *éruption* » ; « *protéines* » ; « *urticaire* » ; « *allergie* » ; « *allergique* » ; « *artichaut* » ; « *lactones* » ; « *cynara* » ; « *violet de Provence* ».
- ▶ [Retour au dossier](#)

Résultats

- ▶ 9 cas :
 - ▶ 7 cas d'eczéma de contact allergique
 - ▶ 1 cas de dermatite de contact aux protéines
 - ▶ 1 cas de dermatite irritative de contact
- ▶ 1 femme/8 hommes
- ▶ Ages : 23 - 55 ans
- ▶ Métiers de différents secteurs : 3 agriculteurs, 3 travailleurs du secteur agroalimentaire, 1 maraîcher, 1 caissière et 1 employé de magasin d'alimentation.
- ▶ Patch test artichauts fait de manière inconstantes : 5 cas
- ▶ Des atteintes des mains et du visage
 - ▶ Visage (4 cas) : aéroportée ou manuportées → 2 cas sans atteinte des mains
- ▶ Demande de reconnaissance de MP : 5 cas (3 NC, 1 non fait)

Résultats & Discussion

Parmi les 7 cas de DAC aux artichauts, concernant les tests :

- ▶ 5 cas patch-tests sont positifs aux LS-mix.
 - ▶ 2 sont positifs au patch-test *compositae*-mix ;
 - ▶ 3 patients sans patch *compositae*-mix.
- ▶ 2 cas de positivité des patch-tests aux artichauts natifs :
 - ▶ LS-mix négatif,
 - ▶ Patch test *compositae*-mix non réalisé.
- ▶ 3 hypothèses :
 1. Allergènes non décrits
 2. Effet irritant des patch-tests aux artichauts natifs ;
 3. Fausse négativité du patch test LS-mix.

Discussion

- ▶ Le cas inverse est également retrouvé chez les patients 3 et 4 :
 - ▶ patch LS-mix positif ;
 - ▶ patch-tests artichaut natif douteux ou négatifs ;
- ▶ 3 hypothèses :
 1. Libération des LS nécessitant la manipulation active des artichauts ;
 2. Tests cutanés à l'artichaut natif non fiables : fausse négativité ;
 3. Co-expositions avec d'autres *asteraceae* pouvant induire le développement de la DAC
- ▶ Résultats variable selon la partie de l'artichaut testé (feuilles, tige, fleur, *pappus*) → Cynaropicrine présente majoritairement dans les feuilles.

Discussion

- ▶ 1 cas de DCP aux protéines d'artichaut :
- ▶ Retenu sur :
 - ▶ Aggravation immédiate de l'érythème et de la sensation prurigineuse très rapide après le contact avec les artichauts.
 - ▶ Positivité du prick-test à l'artichaut natif
- ▶ Positivité du patch-test LS-mix fait évoquer une DAC aux LS, pour le cas 6 mais :
 - ▶ Aggravation clinique immédiate des lésions lors de la manipulation
 - ▶ Positivité du prick-test artichaut
- ▶ Possible dermatite complexe, associant DAC favorisé par sa dermatite atopique et compliquée d'une DCP aux protéines d'artichauts sur une barrière cutanée altérée.

Discussion

- ▶ Un cas de DIC
- ▶ Pourtant fréquent en consultation de dermatologie professionnelle,
- ▶ Mais pas toujours consignée dans les observations.
- ▶ Acides organiques : effet irritant.
- ▶ Structure particulière de l'artichaut : effet irritant
- ▶ Prévention des DIC négligées → développement ultérieur de DAC.
- ▶ Possible que la plupart de nos cas présentait une DIC.
- ▶ Probable négligence des DIC avant de développer une véritable DAC.

Conclusion

- ▶ Première série de cas.
- ▶ DAC, DCP, DIC, pas d'urticaire de contact.
- ▶ Le patch test aux LS/compositae mix n'est pas toujours suffisant pour confirmer une DAC aux artichauts → artichauts natifs (feuille).
- ▶ L'artichaut peut entraîner des DIC, probablement sous-diagnostiquées.
- ▶ Divers secteurs d'activités exposés.
- ▶ Équipements de protection individuels.

