

Sulfate de Nickel

CAS number [7786-81-4]

Lors de vos tests épicutanés, vous avez présenté une réaction positive au sulfate de nickel. Le nickel est un allergène très répandu et il est l'une des causes les plus fréquentes de dermatite de contact allergique, particulièrement chez la femme. Il est à noter que le nickel métal autant que les sels de nickel peuvent être allergisants. Vous avez, sur cette feuille, une liste des substances dans lesquelles, on retrouve souvent ce produit.

SOURCES D'EXPOSITION:

Générales :

Détergents (métaux dont le nickel, à l'état de traces) (?) (selon certains auteurs)

SITES ET SOURCES DE LA DERMITE DE CONTACT AU NICKEL DANS LA POPULATION

Site	Source de nickel
Cuir chevelu	Les barrettes, rouleaux à friser, épingles à cheveux et fers à friser
Paupières	Les tourne-cils
Lobes d'oreilles	Les boucles d'oreilles (presque toujours pathognomonique de la dermatite de contact aux lobes d'oreilles))
Canaux auditifs	Insertion d'objets métalliques
Arrière des oreilles	Montures de lunettes
Côtés du nez	Les pièces de monnaie (patient qui se frotte le nez avec une pièce de monnaie)
Côtés du visage	Les épingles à cheveux, les rouleaux à friser, et les instruments dentaires
Lèvres	Les broches en métal pour rapprocher les dents et les boîtiers de rouge à lèvres
Cou	Les chaînes, les agrafes de chaînes et les fermetures éclair
Thorax supérieur	Les médailles, médaillons et plaques d'identification métalliques
Dos	Les agrafes de soutien-gorge
Abdomen	Les boutons de jean en métal
Aisselles	Les fermetures éclair (atteinte unilatérale habituellement)
Seins	Les arceaux métalliques de soutien-gorge
Cuisses	Les jarretelles, les chaises en métal, les pièces de monnaie, les clés et les briquets dans les poches
Paumes	Les poignées de portes, de sacs à mains, de valise et de parapluie
Doigts	Les alliances, les bagues, les aiguilles, les dés à coudre, les ciseaux, les pièces de monnaie, et les plumes et stylos
de	
Poignets	Les bracelets-montre et les bracelets
Bras	Les bracelets
Région antécubitale (atopique)	Les poignées métalliques des sacs à mains (ressemble à de l'eczéma)
Chevilles	Bracelets
Face dorsale des pieds	Les œillets métalliques des chaussures
Jambes	Les fermetures éclair des bottes
Plante des pieds	Les supports métalliques
Région pubienne et vulve	Les épingles de sûreté pour les couches
Blessures par balles et projectiles	Les alliages métalliques en nickel dans les balles et les obus
Sites postopératoires	Les vis, écrous, tiges et plaques des implants orthopédiques
Sites d'accupuncture	Les aiguilles plaquées en nickel
Sites d'injections par Dermo-Jet	Les Dermo-Jet plaqués en nickel

Sulfate de Nickel

SOURCES D'EXPOSITION: (SUITE)

Industrielles :

- métallurgie: contact avec des fluides de coupe usés, chromage-nickelage, fabrication d'objets ou d'instruments en nickel (lunettes, ciseaux, etc.);
- bijouterie;
- boucherie (gants à mailles métalliques);
- coiffure (ciseaux, tondeuses, rouleaux, pinces, etc.) et d'ailleurs la libération de nickel à partir de ces instruments est augmentée au contact du thioglycolate d'ammonium des liquides de permanentes;
- peinture automobile: peintures métallisées de type polyester pour jantes (Bannar-Martin, 1990);
- couturières (ciseaux, aiguilles, dés à coudre);
- personnel médical et paramédical (seringues, aiguilles, ciseaux, boutons-pression de blouses);
- employés de restaurant (vaisselle inox);
- caissiers (pièces de monnaie);
- receveurs d'autobus;
- professions en contact avec des objets métalliques (Cronin, 1980: cite le cas d'une boulangère allergique à des paniers métalliques);
- personnel de maison (éponges métalliques).

RÉACTIONS CROISÉES:

Il n'existe pas d'allergie croisée avec d'autres métaux. Il peut cependant y avoir un phénomène de *polysensibilisation* (allergie simultanée ou successive à plusieurs molécules non apparentées chimiquement à partir soit d'un seul produit ou de plusieurs produits) ou de *co-sensibilisation* (polysensibilisation apparue simultanément pour des molécules renfermées dans un même produit ou substance). Ainsi, il peut y avoir co- sensibilisation entre le nickel, le cobalt et/ou le chrome.

PRÉVENTION:

Le recours à d'autres matériaux (plastique, aluminium, argent, or [14 Karats et plus], platine) est à conseiller. Les revêtements isolants (vernis au polyuréthane plutôt que tissus ou bandes adhésives) peuvent s'avérer utiles dans certains cas.