



DERMATITE DE CONTACT ALLERGIQUE LIÉE AUX GANTS (HYPERSENSIBILITÉ [RETARDÉE] DE TYPE IV)

LA PLUPART DES ALLERGIES AUX PRODUITS CHIMIQUES SONT CAUSÉES PAR LES ACCÉLÉRATEURS CHIMIQUES

Les réactions allergiques aux résidus chimiques issus du procédé de fabrication des gants peuvent causer une **allergie de type IV (allergie aux produits chimiques) ou dermatite de contact allergique (DCA)**. Ce type d'allergie n'engage pas le pronostic vital, mais constitue une préoccupation majeure pour les professionnels du secteur de la santé et de l'industrie des sciences de la vie. Les fabricants de gants utilisent diverses substances chimiques pour produire les gants en latex de caoutchouc naturel et en caoutchouc synthétique. Si les combinaisons chimiques employées diffèrent, quasiment tous les fabricants ont recours à la lixiviation et au lavage afin de minimiser la présence de résidus chimiques dans le produit final. Une allergie aux produits chimiques résulte d'une réaction immunologique à une substance chimique résiduelle qui a pénétré dans la peau du porteur au contact du gant.

Les composés chimiques utilisés dans le procédé de fabrication des gants se divisent en plusieurs grandes catégories :

- Accélérateurs
- Activateurs
- Stabilisants
- Agents protecteurs
- Retardateurs
- Matières de charge
- Diluants

La plupart des allergies aux produits chimiques sont causées par les accélérateurs chimiques. Les résidus de ces accélérateurs sont devenus une source de préoccupation à part entière en raison de leur capacité à rendre les utilisateurs plus sensibles et à favoriser les réactions allergiques aux produits chimiques. Ainsi, plus de 80 % des dermatites de contact allergique signalées en rapport avec le port de gants sont attribuables aux accélérateurs chimiques.



À quoi servent les accélérateurs ?

Les accélérateurs sont utilisés lors de la fabrication des gants en latex naturel et synthétique pour accélérer chimiquement le procédé de vulcanisation.

Les accélérateurs sont-ils sûrs ?

Les réglementations actuelles en vigueur dans la majorité des zones géographiques exigent la réalisation de deux tests d'irritation cutanée menés sur le gant fini, l'un à long terme et l'autre à court terme. Cette batterie de tests vise à garantir que la grande majorité des utilisateurs ne déclareront pas de réponse irritante résultant du port du gant ou du contact avec un accélérateur chimique utilisé en cours de production.

Références : 1. Nixon R. 2005. Occupational dermatoses. Australian Family Physician. 34(5). 2. Schnuch A, Uter W, Geier J, Frosch J, Rustemeyer T. 1998 Sept. Contact allergies in healthcare workers: results from the IVDK. Acta Derm Venereol. 78(5):358-63. 3. Thompson R. 1996. Chemical allergy: the other latex allergy. Source to Surgery. 4(1). 4. Gardner N. 2008 Oct. Shield Scientific: health and safety international. 5. Heese A, Hintzenstem JV, Peters K, Koch HU, Hornstein OP. 1991. Allergic and irritant reactions to rubber gloves in medical health services. Journal of the American Academy of Dermatology. 25:831-839. 6.

DÉCLENCHEURS DES RÉACTIONS ET IRRITATIONS DES MAINS

Bon nombre de porteurs de gants déclarent une **dermatite de contact irritative**, c'est-à-dire une réaction non immunitaire survenant plusieurs minutes, voire plusieurs heures après le contact avec le gant. Il ne s'agit pas d'une allergie, mais plutôt d'une pathologie résultant de plusieurs facteurs combinés au port du gant (par exemple : réactions à des détergents/savons parfumés, lavage fréquent des mains, rinçage/séchage inadéquat). Les symptômes sont limités à la région ayant été directement exposée au gant, et incluent des rougeurs, des irritations, une sécheresse cutanée, une desquamation ou des crevasses. Pour réduire le risque d'irritation, il convient de minimiser le contact avec l'agent responsable, d'observer une routine de soin cutané, d'éviter les crèmes pour les mains grasses/huileuses, et de porter des gants non poudrés.

Aux États-Unis, la Food and Drug Administration (FDA) exige que tous les gants de qualité médicale réussissent à la fois le test d'irritation et le test de sensibilisation cutanée avant de pouvoir être mis sur le marché.

FAITS IMPORTANTS SUR LA DCA

Signes et symptômes	<ul style="list-style-type: none">• Les réactions cutanées se limitent généralement à la zone de contact.• Parmi les symptômes aigus figurent : démangeaisons, éruption cutanée et/ou petites cloques.• Les symptômes chroniques incluent : assèchement de la peau, plaies avec formation de croûtes, éruption de vésicules, desquamation, etc.
Diagnostic	<ul style="list-style-type: none">• Symptômes, antécédents médicaux et test cutané
Solution	<ul style="list-style-type: none">• Produits confectionnés sans accélérateurs chimiques (tels que les modèles MICRO-TOUCH® NitraFree™ ou MICRO-TOUCH® Accelerator Free d'Ansell)



MICRO-TOUCH® NitraFree™

- Protection contre les allergies de type I au latex
- Fabrication sans accélérateurs chimiques à base de soufre, ce qui contribue à prévenir les allergies de type IV (aux produits chimiques)
- Gant homologué pour la manipulation des produits chimiothérapeutiques*



MICRO-TOUCH® Accelerator Free

- Barrière de protection renforcée et résistance supérieure à la perforation
- Surface interne chlorée facilitant le gantage
- Protection contre les allergies de type I au latex et minimisation des allergies de type IV aux produits chimiques

* Consultez l'emballage du produit ou contactez le Service Client d'Ansell pour connaître les temps de perméation spécifiques des produits chimiothérapeutiques et obtenir des recommandations.

www.ansell.com

Ansell ainsi que les noms de produits suivis des symboles ™ et ® sont des marques commerciales ou déposées d'Ansell Limited ou d'une de ses filiales.

© 2021 Ansell Limited. Tous droits réservés.