

ALLERGIE AUX GANTS EN VINYLE, CHEZ UNE AIDE-SOIGNANTE EN BLOC OPÉRATOIRE



Amélie GRELLIER¹⁻², Bruno RIPAUT¹⁻², Martine DROUET³, Pierre RUCAY¹⁻², Stéphanie MOISAN¹⁻², Dominique PENNEAU-FONTBONNE¹⁻², Yves ROQUELAURE²
 1 : Service de Santé au Travail – C.H.U. – 49933 ANGERS cedex 9 (BrRipault@chu-angers.fr)
 2 : Laboratoire d'Ergonomie et d'Epidémiologie en Santé au Travail – Unité associée InVS – U.F.R. Médecine – 49045 ANGERS (YvRoquelaure@chu-angers.fr)
 3 : Unité d'Allergologie Générale – C.H.U. – 49933 ANGERS cedex 9 (MaDrouet@chu-angers.fr)

Nous rapportons l'observation d'une aide-soignante, âgée de 47 ans, affectée en services de soins puis au bloc opératoire.

Observation clinique

- elle ne présente pas d'antécédent d'atopie,
- en 1991, il est diagnostiqué un eczéma au nickel et au latex (reconnaissance ultérieure en M.P.I. tableaux 37 et 95).
- pas de récurrence de la pathologie après substitution des gants en latex par des gants en vinyle (1992).
- en 2001, après deux mois d'affectation au bloc opératoire, elle remarque l'apparition de lésions prédominant à droite et touchant les avant-bras, les mains et les espaces interdigitaux. La chronologie de survenue, très nettement rythmée par le travail, fait évoquer un eczéma de contact professionnel.



Principales activités :

- entretien des sols et surfaces avec Minudes[®],
- décontamination du matériel de chirurgie avec Deterg'anios[®],
- aide au transfert des patients,
- aide à l'habillage des opérateurs.

Utilisation de :

- gants à usage unique en vinyle,
- lavage des mains au savon liquide 10 à 15 fois par jour avec Savodoux[®].



Poste de Travail

Bilan allergologique

| Bilan JO | Lecture 72 H | Lecture 96 H |
|--------------------------------|--------------|--------------|
| Batterie standard | | |
| Chlorure de cobalt 1% | - | ++ |
| Sulfate de Nickel | +++ | +++ |
| Produits professionnels | | |
| Minudes [®] 0,25% | - | - |
| Savodoux [®] | - | - |
| Deterg'anios [®] | - | - |

recommandations :

- maintien au poste de travail,
- manipulation d'objets métalliques avec des gants.

| Bilan JO + 3 ans | Lecture 48 H | Lecture 72 H |
|-----------------------------------|--------------------|---------------|
| Batterie « désinfectants » | | |
| Benzalkonium chlorure 0,1% | + | + |
| Chlorhexidine digluconate (0,5%) | - | - |
| Glutar(di)aldehyde (0,3%) | - | - |
| Produits professionnels | | |
| Quaternium 15 | - | - |
| Celocurine | - | - |
| Latex | - | - |
| Produits professionnels | | |
| Hexanios [®] 1/1000 | - | - |
| Minudes [®] 1/1000 | ++ (E + O) | ? |
| Savodoux [®] 1/10 | - | - |
| Gants en Vinyle | +++ (E + O + V) | ++ (E + O) |

recommandation :

- remplacement des gants en vinyle par des gants en nitrile.

| Bilan JO + 3 ans 6 mois | Lecture 48 H |
|-------------------------|---------------|
| Gants en Vinyle | ++ (E + O) |
| Témoin | - |
| Gants en Nitrile | - |

constats et recommandation :

- disparition des lésions avec très nette amélioration de l'état cutané,
- confirmation de l'allergie au vinyle,
- poursuite de l'utilisation du nitrile,
- reconnaissance comme "pathologie imputable au service" par la commission de réforme pour la fonction publique.

Outre le PVC (chlorure de polyvinyle), entrent dans la composition :

- des plastifiants (jusqu'à 60% dans certains matériaux souples) : phtalates, huiles époxydées, phosphates, polyesters adipiques
- des antioxydants et inhibiteurs de fin de polymérisation : bisphénol A
- des conservateurs : benzisothiazolinone
- des additifs : colorants, résines époxy, antifongiques, ...

✓ **Même si elles sont rares, les allergies aux gants en PVC existent.**

✓ **Il importe de les rechercher systématiquement chez les soignants présentant un eczéma des mains.**

✓ **Elles surviennent sur un terrain de dermatite d'irritation chronique et après un temps de latence qui peut être long.**

✓ **L'éviction complète est parfois difficile dans certains services.**

✓ **Déclaration en "maladie à caractère professionnel".**

Conclusion



Composition chimique des gants en vinyle