

PO21

Émergence du 1,3-Diphénylguanidine dans les eczémas de contact aux gants médicaux en Tunisie

MA. Henchi¹, H. Belhaj Ali², N. Chaari¹, C. Amri¹, J. Maaloul¹, L. Bouzgarou¹, M. Akrou¹, J. Zili²

¹ Service de Médecine du Travail et de Pathologie Professionnelle, ² Service de Dermatologie, CHU de Monastir, Tunisie

Objectifs Déterminer la prévalence des eczémas de contact aux gants en latex et relever les allergènes en cause.

Patients et méthodes Étude transversale de l'eczéma de contact aux gants en latex chez 300 agents soignants du CHU de Monastir, choisis par un échantillonnage aléatoire stratifié selon les catégories professionnelles et les spécialités médicale ou chirurgicale. Elle a comporté un questionnaire, un examen dermatologique spécialisé et des tests épicutanés à la batterie standard européenne (BSE), à la batterie caoutchouc et aux gants utilisés.

Résultats L'âge moyen était de $38 \pm 8,90$ ans. Le sexe ratio est 1,30. La prévalence de l'eczéma aux gants a été de 4,3 % (4,27- 4,323). La prévalence des sensibilisations aux additifs des gants : 1,3-Diphénylguanidine (1,3 DPG) 2 % (0,21 - 3,11) ; benzothiazoles 1,6 % ; thiuram 1,32 % ; N-cyclohexyl-thiophthalimide 0,66 % ; hexaméthylènetétramine 0,66 % ; dibutylthiourée 0,33 % et diéthylthiocarbamate de zinc 0,33 %.

Conclusion Dans notre étude, l'allergène le plus fréquent a été le 1,3 DPG avec une prévalence de 2 % (0,21-3,11). Dans l'étude de l'IVDK, le 1,3-DPG a été positif chez 1,9 % des patients ⁽¹⁾. L'usage des gants hypoallergéniques peut entraîner le développement des allergies de contact à d'autres additifs de caoutchouc moins connus, tels que le 1,3-diphénylguanidine ⁽²⁾. Dans notre étude, les tests à la BSE n'ont pas montré de positivité aux allergènes du caoutchouc dans 6 cas d'eczéma aux gants sur 13 pour lesquels la batterie caoutchouc a été positive au 1,3 diphénylguanidine. Notre étude, ainsi que d'autres publications récentes soulignent l'émergence du 1,3 DPG comme allergène dans les eczémas aux gants médicaux et font discuter l'intérêt de son éventuel ajout à la BSE.

Références

1. Geier J, *et al.* Occupational rubber glove allergy: results of the Information Network of Departments of Dermatology (IVDK), 1995-2001. *Contact Dermatitis* 2003;48:39-44.
2. Piskin G, *et al.* Glove allergy due to 1,3-diphenylguanidine. *Contact Dermatitis* 2006;54:61-2.