

Article original

Prévalence et facteurs de risque de gênes respiratoires et cutanées parmi le personnel soignant de différents centres de soins (publics et privés) de l'Hérault

Prevalence and risk factors of respiratory and cutaneous symptoms in healthcare workers of several medical centers of Herault region in France

M. Batllo^a, A. Siret^a, P.J. Bousquet^{a,b}, H. Dhivert-Donnadieu^a,
P. Demoly^{a,*}, M.-L. Hémery^a

^aINSERM U657, exploration des allergies, maladies respiratoires, hôpital Arnaud-de-Villeneuve, CHU de Montpellier,
371, avenue du Doyen-Gaston-Giraud, 34295 Montpellier cedex 5, France

^bDépartement d'information médicale, hôpital de Caremeau, CHU de Nîmes, 30029 Nîmes cedex 9, France

Reçu le 25 septembre 2008 ; accepté le 1^{er} octobre 2008

Disponible sur Internet le 18 novembre 2008

Résumé

But de l'étude. – Les professionnels de santé sont exposés à de nombreux allergènes et irritants dont le latex et les désinfectants. Notre objectif était de déterminer la prévalence et les facteurs de risque de gênes respiratoires et cutanées liées au travail parmi le personnel soignant.

Patients et méthodes. – Une enquête fondée sur la réponse à un questionnaire, des *prick-tests* et une spirométrie a été réalisée auprès de 368 agents volontaires parmi 11 établissements de soins publics et privés héraultais. Trois groupes ont été constitués selon le niveau d'exposition aux allergènes notoires (latex, désinfectants).

Résultats. – Parmi ces 368 agents, 53,3 % présentaient des manifestations cutanées dont 46,9 % au contact d'un désinfectant ou matériel, 61,3 % souffraient de rhinite dont 19,8 % au travail, 45 % rapportaient des manifestations respiratoires dont 17,9 % au travail. Concernant l'utilisation de gants en latex, 70 agents rapportaient une gêne, principalement cutanée (19 %). Près de la moitié des agents (44,8 %) utilisaient des gants en latex, poudrés (47,8 %). Les désinfectants occasionnaient une gêne chez 90 agents (24,4 %), respiratoire (47 agents), cutanée (31 agents), nasale (30 agents), ophtalmologique (quatre agents). Le taux de sensibilisation au latex, tous services confondus, était de 3,3 %, les services les plus exposés étant les plus touchés (3,6 % versus 2,8 %).

Conclusion. – Des symptômes respiratoires et cutanés liés au travail sont fréquemment rapportés par les professionnels de santé, corrélés notamment à l'utilisation régulière de gants en latex poudrés et de produits désinfectants. Des mesures de prévention primaire et secondaire doivent prendre en compte ce risque.

© 2008 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Abstract

Aim. – Healthcare workers (HCW) are exposed to many allergens and irritants such as latex and disinfectants. Our objective was to assess the prevalence and the risk factors of occupational asthma and skin disorders amongst HCW.

Patients and Methods. – We conducted a multicenter survey in 11 medical centers, based on a questionnaire, skin prick-tests and spirometry. Three hundred and sixty-eight HCW were enrolled in our survey. These volunteers were separated into three groups according to the degree of latex glove and disinfectants exposures.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : pascal.demoly@inserm.fr (P. Demoly).

Results. – Work related skin symptoms were present in 90 (46.9%) of HCW who complained with skins symptoms, work related rhinitis symptoms in 44 (19.8%) and work related lower respiratory symptoms with wheezing in 29 (17.9%). Symptoms related to latex gloves use were reported by 70 (19%) staff members, mostly cutaneous symptoms. About half of the workers interviewed (165 persons) used latex gloves, powdered in 47.8%. Concerning disinfectant use, 90 workers (24.4%) had respiratory symptoms (47 workers), skin symptoms (31 workers), sneezing (30 workers) or ophthalmologic symptoms (four workers). The overall prevalence of latex allergy was 3.3% (12 persons), and this percentage was higher (3.6%) in the most exposed departments as compared to the least exposed (2.8%).

Conclusion. – Work related respiratory and skin symptoms are frequently reported by HCW, mostly with the use of powdered latex gloves and disinfectants. Primary and secondary preventive measures should take these risks into account.

© 2008 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Mots clés : Asthme professionnel ; Épidémiologie ; Professionnels de santé ; Rhinite ; Urticaire

Keywords: Healthcare workers; Epidemiology; Occupational asthma; Rhinitis; Urticaria

1. Introduction

Depuis le milieu des années 1980, l'allergie au latex est passée de quelques cas décrits à un véritable problème de santé publique, notamment parmi les professionnels de santé. Cette explosion de cas déclarés a entraîné en 1997 la création du Tableau 95 du régime général, reconnaissant l'allergie au latex comme maladie professionnelle. On estime, en effet, qu'à l'heure actuelle la prévalence de l'allergie au latex en milieu hospitalier peut atteindre 17 % [1–4] du personnel selon les pays et l'intensité du contact. Cette prévalence élevée pourrait s'expliquer, d'un côté, par le perfectionnement des techniques de diagnostic en allergologie, facilitant la mise en évidence des cas de sensibilisation au latex mais également par les conséquences de la politique de prévention du risque infectieux et de lutte contre les maladies nosocomiales, qui impliquent une utilisation croissante et systématique des gants de protection à usage unique, en latex la plupart du temps. La gravité potentielle des réactions liées à l'allergie au latex a conduit à une prise de conscience collective et a favorisé la mise en place d'enquêtes épidémiologiques, notamment parmi les professionnels de santé qui représentent une population à risque majeur de sensibilisation [3–6]. Ces enquêtes ont permis d'établir dans certains pays des recommandations de prévention primaire de l'allergie au latex, consistant à utiliser des gants en latex non poudrés à faible teneur en protéines [7–9]. Elles ont montré une réduction manifeste de l'incidence de ces allergies dans tous les établissements où de telles mesures étaient mises en place.

Le latex n'est pas le seul allergène responsable des maladies allergiques en milieu de soins. Depuis l'instauration des politiques de lutte contre les infections nosocomiales, l'utilisation massive d'agents désinfectants à base d'ammoniums quaternaires et de glutaraldéhyde en majorité a également contribué à l'apparition parmi le personnel soignant de nouvelles pathologies, principalement cutanées (à type d'eczéma de contact) [10–11], mais également respiratoires avec atteinte des muqueuses ophtalmiques et respiratoires basses pouvant parfois déclencher de véritables crises d'asthme.

L'enquête que nous avons réalisée avait dès lors pour objectif principal de déterminer la prévalence et les facteurs de risque de gênes respiratoires et cutanées en relation avec le

travail parmi le personnel de différents centres de soins publics et privés de l'Hérault.

2. Patients et méthodes

2.1. Mise en place de l'enquête

Plusieurs étapes ont été nécessaires pour permettre d'obtenir l'adhésion des établissements de soins de l'Hérault parmi les 39 répertoriés. Dans un premier temps, un fascicule a été rédigé puis adressé aux directeurs ainsi qu'aux médecins du travail de ces établissements de soins. Il comportait :

- une partie informative sur les asthmes professionnels en milieu de soins, la nature des différents allergènes potentiellement rencontrés en milieu de soins, un rappel de la législation du travail concernant la protection des salariés ;
- une partie explicative concernant l'étude à proprement parler, une description de nos objectifs, la méthodologie de l'étude pratique ainsi que les outils utilisés lors de cette étude (questionnaire pour les participants, lettre explicative, etc.) ;
- un questionnaire relatif à leur perception du risque allergique dans leur établissement et leur éventuelle implication dans cette étude.

Ces fascicules ont été imprimés par le service de la communication du CHU de Montpellier, qui a également réalisé la maquette de la couverture.

2.2. Réunions d'information

Plusieurs réunions ont alors été organisées afin de prendre contact avec les médecins du travail ayant accepté de participer à notre enquête. Un diaporama sur le risque allergique en milieux de soins ainsi que des conseils de prévention y ont été présentés. Ces réunions d'information étaient également l'occasion de réexposer le propos de notre étude et de rappeler l'importance de la présence du médecin du travail lors des journées d'action.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3387096>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3387096>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)