

SOCIÉTÉ TUNISIENNE DE MÉDECINE DU TRAVAIL

7^e Congrès National de Médecine du Travail



ACTES DU CONGRÈS

25-26 Octobre 2013 Hôtel El Mouradi El Menzeh - Hammamet



Avec la contribution du
Groupement de Médecine du Travail de Ben Arous

LE 7^{ème} CONGRES NATIONAL DE MEDECINE DU TRAVAIL
Tunis, 25-26 Octobre 2013

Dans notre pays, l'industrie du cuir est plus particulièrement celle en rapport avec les travaux de tannage, expose les salariés de ce secteur au risque respiratoire à l'exposition à des agents chimiques multiples et variés.

Objectif : procéder à une approche de l'atteinte des voies respiratoires chez les salariés d'une tannerie de la région de Grombalia qui sont exposés aux divers produits chimiques manipulés lors de différentes étapes du traitement du cuir et de formuler les mesures de préventions.

Méthodologie : L'enquête transversale qui s'est déroulée sur un mois (Janvier 2013) a intéressé les 120 salariés exposés de manière continue ou non aux divers produits chimiques manipulés. Ces sujets ne présentaient pas d'antécédents respiratoires notables. En plus d'un examen clinique systématique (pulmonaire), ils ont bénéficié d'une spirométrie de base. Nous avons utilisé le logiciel SPSS version 19 pour le traitement de nos données.

Résultats : Il s'agit d'une population relativement jeune (40,51 ± 9,3ans) à prédominance masculine (sex ratio de 1.55) ; majoritairement mariée (90%) et composée majoritairement de non-fumeurs (58%). Les salariés étaient affectés essentiellement dans le poste de corroyage (50%) et avaient une ancienneté professionnelle moyenne de 9,48 ans. Plus de la moitié des sujets (57%) présentait des plaintes fonctionnelles. L'évaluation spirométrique était normale chez 38 sujets (31.7%). Un syndrome obstructif isolé était noté chez 24 sujets (20%) alors qu'une atteinte des petites voies aériennes a été retrouvée chez 58 sujets (48.3%). L'étude analytique a objectivé une relation statistiquement significative entre le genre, l'état civil et l'ancienneté au poste de l'altération de la fonction respiratoire ($p < 0.05$).

Conclusion : Les résultats ainsi obtenus nous ont permis de mettre en exergue le risque d'atteinte respiratoire consécutif à l'exposition aux produits chimiques utilisés dans le tannage du cuir. C'est ce qui a justifié, d'une part la formulation de l'application de mesures préventives techniques adaptées et d'autre part l'intérêt de l'évaluation micrométrique dans le cadre du dépistage.

CA55 A PROPOS DE DEUX CAS DE SYNDROME DE DETRESSE RESPIRATOIRE AIGUE AUX DETERGENTS EN MILIEU HOSPITALIER BEGHADLI B, GHOMARI O, MESSAOUD H, MERAD S, KANDOUCCI BA

Laboratoire de recherche en environnement et santé. Université de Sidi Bel-Abbes, Algérie

L'utilisation de détergents en milieu hospitalier est quasi constante. Mélangés avec d'autres produits chimiques, un surdosage ou une susceptibilité individuelle peuvent engendrer une réaction d'hypersensibilité bronchique non spécifique. Nous décrivons deux cas de syndrome de Brooks survenus chez une infirmière et une femme de ménage.

Observation 1 : il s'agit d'une infirmière exerçant au service de pédiatrie, sans antécédent particulier. Elle s'est présentée au service de médecine du travail pour déclaration d'accident du travail suite à l'inhalation d'émanations d'un mélange de détergent (Deterg'anhos*) et d'eau de javel (hypochlorite de sodium) dispersé sur le sol par la femme de ménage. Immédiatement l'infirmière développa une gêne respiratoire. L'examen clinique a révélé une toux sèche, une dyspnée modérée et des sibilants. La radiographie faite en urgence était normale. La spirométrie a révélé un syndrome obstructif modéré (VEMS = 72%, CV = 92%). La patiente a bénéficié d'un traitement symptomatique (bronchodilatateurs, corticoïdes oraux et antibiotiques). Devant la persistance de la symptomatologie, la patiente a été mise sous bronchodilatateurs inhalés. **Observation 2 :** il s'agit d'une femme de ménage qui s'est présentée en médecine du travail pour consultation suite à la survenue d'une symptomatologie respiratoire faite de toux quinteuse, des râles sibilants, larmoiements, sensation de nez bouché, picotement laryngé, sensation de brûlure thoracique ayant fait suite à l'utilisation de détergent (Deterg'anhos*). Cette symptomatologie réapparaissait régulièrement lors de l'utilisation de tout type de produits chimiques (parfum, désodorisant,

LE 7^{ème} CONGRES NATIONAL DE MEDECINE DU TRAVAIL
Tunis, 25-26 Octobre 2013

poussières de maison...), La spirométrie a montré un syndrome respiratoire mixte. Le syndrome de Brooks a été déclaré en accident du travail.

Conclusion : la mauvaise utilisation de détergents en milieu hospitalier est susceptible de provoquer un syndrome de détresse respiratoire aiguë.

CA56 EVALUATION DU RISQUE ALLERGIQUE DANS LE SECTEUR DE DELAVAGE DE JEAN. A PROPOS DE 110 SALARIES

A. BENZARTI MEZNI, N.KHOUAJA, F. KHEIREDDINE, J.HSINET, K. DHAHRI, S.AYARI, B. OUESLATI, A BEN JEMAA

Service de Médecine du Travail et des Maladies Professionnelles CHU Rabta (Tunis)

Introduction : L'industrie de délavage des jeans fait appel à de nombreux produits chimiques notamment les détergents et particulièrement les agents cationiques qui sont pour la plupart des ammoniums quaternaires. Ces détergents peuvent être responsables de manifestations allergiques aussi bien cutanées que respiratoires. Une prévention et un dépistage sont fondamentaux car une allergie professionnelle peut conduire à une inaptitude et un reclassement professionnel.

Objectifs : Evaluer qualitativement l'exposition aux produits chimiques allergisants, déterminer la prévalence des pathologies allergiques présentées par les travailleurs, étudier le profil clinique et étiologique des pathologies allergiques et proposer une stratégie de prévention adaptée.

Méthodes : Il s'agit d'une enquête épidémiologique transversale descriptive, menée auprès d'une entreprise de délavage de jeans au cours de l'année 2012. Elle est composée de deux parties : une étude environnementale qualitative (inventaire des produits manipulés et étude des conditions de travail) complétée par une étude médicale basée sur un questionnaire préétabli recherchant les effets allergiques aussi bien cutanés que respiratoires.

Résultats : La population d'étude était relativement jeune ayant un âge moyen de 32 ans, avec une légère prédominance masculine. L'ancienneté moyenne était de 3,84 ans. L'inventaire des produits chimiques a révélé 30 produits utilisés fréquemment. Les conditions de travail étaient peu satisfaisantes. Il s'agissait notamment d'un manque de moyens de prévention individuels et collectifs, d'hygiène générale avec non respect des règles de stockage. Par ailleurs, les fiches de données de sécurité étaient non disponibles. Les manifestations allergiques dermatologiques évocatrices d'eczéma de contact allergique étaient retrouvées chez 11 salariés (10%) et l'irritation chez un seul cas. La main était la localisation prédominante. Les agents cationiques étaient les plus produits incriminés. Les signes respiratoires évoquant un asthme allergique étaient retrouvés chez 5 salariés (4,5%). Les sulfites étaient les produits suspects. La rythmicité de la symptomatologie allergique par rapport au travail a été retrouvée chez 6 salariés. Parmi les 110 salariés seuls 83,6% ont bénéficié d'une exploration fonctionnelle respiratoire. Un trouble obstructif était retrouvé chez 22 salariés (23,9%).

Conclusion : L'industrie de délavage des jeans est une industrie hautement sensibilisatrice. Elle se caractérise par la multiplicité des étapes et des stations de traitement des jeans, chaque étape fait appel à des produits différents ce qui explique le caractère spécifique du risque au niveau de chaque étape. Les manifestations allergiques sont donc la conséquence de conditions de travail défectueuses. A cet effet, certaines recommandations doivent être proposées notamment le remplacement des produits incriminés par d'autres produits non allergisants.

CA57 DOUBLE RETENTISSEMENT NEUROLOGIQUE D'UNE MULTIEXPOSITION AUX SOLVANTS ORGANIQUES

MLAIKI DEBBABI N.*, BEN SALAH S. , GHERISSI J.***, BENZARTI A.****, BEN JEMAA A.******