



Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



ÉTUDE DE CAS

Les intoxications par les produits d'entretien ménagers caustiques et irritants en milieu pédiatrique : expérience du CHU Hassan II de Fès entre 2008 et 2014



The caustic and irritating household products poisoning in children: Experience of the university hospital Hassan II of Fez between 2008 and 2014

Imane Iken^{a,*}, Sanae Achour^a, Adil Najdi^b, Ilham Tadmori^c, Mounia Lakhdar Idrissi^c, Moustapha Hida^c

^a Service de toxicologie, laboratoire central d'analyse médical, centre hospitalier universitaire Hassan II, 30000 Fès, Maroc

^b Laboratoire d'épidémiologie et de santé publique, faculté de médecine et de pharmacie, 30000 Tanger, Maroc

^c Service de pédiatrie médicale, centre hospitalier universitaire Hassan II, 30000 Fès, Maroc

Reçu le 12 avril 2016 ; reçu sous la forme révisée le 21 février 2017 ; accepté le 21 février 2017
Disponible sur Internet le 31 mars 2017

MOTS CLÉS

Intoxication ;
Produit d'entretien ménager ;
Enfant ;
Endoscopie ;
Gravité

Résumé

Introduction. — L'intoxication aiguë par les produits d'entretien ménagers (PEM) caustiques et irritants chez l'enfant est un problème de santé public. Elle est favorisée par le déconditionnement et par le non-respect des normes de sécurité.

Objectif. — Le présent travail permettra une analyse approfondie de la gravité de ce type d'intoxication en analysant les particularités cliniques, endoscopiques, thérapeutiques et évolutives.

Patients et méthodes. — Étude transversale portant sur les cas d'ingestion des produits d'entretien ménagers caustiques et irritants chez les enfants reçus au CHU Hassan II de Fès durant une période de 6 ans (2008–2014). Le recueil des données a été réalisé par une fiche d'exploitations, puis saisies sur Excel® et analysé par le logiciel Epi info.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : imaneiken1@gmail.com (I. Iken).

Résultats. – Quarante-quatre cas d'intoxication par les PEM ont été colligés pendant les 6 années de l'étude. L'âge moyen des enfants était de $3,8 \pm 3,3$ ans avec une prédominance masculine SR = 1,75. Les circonstances d'intoxication étaient accidentelles dans 97,7 %. Les produits incriminés dans notre étude étaient des produits caustiques dans 32 cas et des produits irritants dans 12 cas. Les signes digestifs étaient présents dans 73,1 % suivis des signes otorhinolaryngés par 17,9 %. Une fibroscopie œsogastroduodénale a été réalisée chez tous les cas dont elle a montré des lésions œsophagiennes et ou gastriques dans 61,3 %. Le traitement symptomatique était de mise dans 95,5 % des cas. L'évolution était favorable chez 23 cas. Le décès a été enregistré chez un enfant suite à une ingestion d'hydroxyde de sodium.

© 2017 Société Française de Toxicologie Analytique. Publié par Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Poisoning;
Household product;
Child;
Endoscopy;
Gravity

Summary

Introduction. – The acute poisoning from caustic and irritating household products at the child is a public health problem. It is favored by the deconditioning and by the failure to respect safety standards.

Objective. – A thorough analysis of the gravity of this type of poisoning by analyzing the clinical, endoscopic, therapeutic and evolutionary peculiarities.

Patients and methods. – It is a transverse study concerning the cases of ingestion of the caustic and irritating household products at the children received in the pediatrics department in the university hospital Hassan II of Fez during 6 years (2008–2014). The data collection was realized by form of exploitation, then tabulated in Excel® and analyzed using the Epi software.

Results. – Forty-four cases of poisoning were brought together during 6 years of the study. The average age of the children was 3.8 ± 3.3 years old with a male ascendancy SR=1.47. The circumstances of poisoning were accidental in 97.7 %. Products incriminated in our study were caustic products in 32 cases and irritating products in 12 cases. The digestive signs were present in 73.1 % followed by the ENT signs at 17.9 %. The endoscopy was realized in all the cases, esophageal huts of which it showed and or gastric in 61.3 %. The symptomatic treatment was appropriate in 95.5 % of the cases. The evolution was favorable to 23 of the cases. The death was recorded at one child resulting from an ingestion of the hydroxide of soda.

© 2017 Société Française de Toxicologie Analytique. Published by Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

Les intoxications par les produits d'entretien ménager (PEM) chez l'enfant sont fréquentes, et responsables d'une morbidité importante [1]. C'est une urgence diagnostique et thérapeutique qui nécessite une prise en charge multidisciplinaire. En France, elles se positionnent parmi les premières causes d'intoxications accidentelles surtout chez le jeune enfant de 1 an à 4 ans. En effet, les données recensées par les 10 centres antipoison et de toxicovigilance français (CAPTV) entre janvier 1999 et décembre 2012, ont révélé que plus de 20 % des cas étaient en rapport avec une telle intoxication [2]. D'autres publications françaises ont rapporté les mêmes données et positionnent ce type d'intoxications dans la deuxième place après les médicaments [3,4]. Au Maroc, les PEM représentent une cause fréquente d'intoxication chez l'enfant. Entre 1980 et 2009, le Centre antipoison et de pharmacovigilance du Maroc (CAPM) a reçu 3041 déclarations de cas d'intoxication chez

l'enfant par ces produits, ce qui représente 10,7 % de tous les cas d'intoxications survenus durant la même période en dehors des piqûres et des envenimations scorpioniques [1]. En effet, le marché marocain dispose d'une grande diversité de PEM mis à la disposition du consommateur, ce qui les rend disponibles dans les foyers marocains [1]. Chez l'enfant, les circonstances d'intoxication sont généralement accidentelles et favorisées par le déconditionnement du produit et le non-respect des normes de sécurité par certains industriels [5]. Cette problématique est aggravée par la présence d'un marché informel dont les produits ne sont sujets ni à un étiquetage ni à un contrôle des conditions de sécurité. Les études marocaines élaborées dans ce domaine sont rares, ainsi la seule étude effectuée par le CAPM sur ce sujet s'est intéressée uniquement aux caractéristiques de l'intoxiqué et aux produits incriminés. Le présent travail permettra une analyse de la gravité de ce type d'intoxication en analysant les particularités cliniques, endoscopiques, thérapeutiques et évolutives.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4761534>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4761534>

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