



Disponible en ligne sur

**ScienceDirect**  
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

**EM|consulte**  
www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL

# Les accidents domestiques chez l'enfant à Dakar : à propos de 555 cas



*Domestic accidents in children at Dakar: A study of 555 cases*

A.S. Mohamed\*, A. Omid, A.L. Faye Fall, P.A. Mbaye, N.F. Seck, O. Ndour, G. Ngom, M. Ndoye

Service de chirurgie pédiatrique, centre hospitalier universitaire (CHU) Aristide Le-Dantec, BP 7325, Dakar, Sénégal

Reçu le 28 novembre 2014 ; accepté le 28 juillet 2015

## MOTS CLÉS

Accident domestique ;  
Cour ;  
Jardin ;  
Chute ;  
Décès

**Résumé** Les accidents domestiques sont peu connus et étudiés dans les pays en développement. Ce travail avait pour but de rapporter les aspects épidémiologiques et pronostics des accidents domestiques pris en charge dans le service de chirurgie pédiatrique du CHU Aristide Le-Dantec de Dakar, du 1<sup>er</sup> novembre 2009 au 30 octobre 2010.

**Matériels et méthodes.** — Les dossiers d'enfants victimes de traumatismes non intentionnels survenus à domicile ou dans ses abords immédiats étaient inclus. Nous avons noté l'âge et le sexe de l'enfant, le jour, l'heure et le mois de survenue de l'accident, le mécanisme de l'accident et le lieu de survenue. Nous avons aussi étudié le pronostic exclusivement considéré sous l'angle des décès.

**Résultats.** — Les accidents domestiques constituaient 28,8 % de l'ensemble des consultations et 16 % des hospitalisations à l'unité des urgences du service de chirurgie pédiatrique. La moyenne d'âge était de 5,1 ans. Les patients d'âge préscolaire étaient les plus touchés (59,3 %) avec une prédominance masculine (sex-ratio de 1,5). Les accidents domestiques survenaient principalement dans la cour et le jardin (26,2 %), lieux suivis de la chambre (17,9 %) et des escaliers (11,6 %). La chute était le principal mécanisme de survenue des accidents domestiques (62,5 %). Sept cas de décès (1,2 %) tous liés à des brûlures ont été recensés.

**Conclusion.** — Les accidents domestiques chez les enfants dans notre contexte sont fréquents et surviennent essentiellement dans la cour et le jardin. La brûlure est responsable de la totalité des décès.

© 2015 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

\* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : [azhar1er@gmail.com](mailto:azhar1er@gmail.com) (A.S. Mohamed).

**KEYWORDS**

Domestic accidents;  
Yard;  
Garden;  
Fall;  
Death

**Summary** Domestic accidents occur at home or immediate surroundings. They are less known and studied in developing countries. The aim of this search was to study the epidemiology and prognosis aspects of domestic accidents received in emergency unit of pediatric surgery service at the university hospital Aristide Le-Dantec in Dakar, period of 1 year from 1st November 2009 to 30th October 2010.

**Materials and methods.** — Records of children victims of unintentional injuries occurred at home or in immediate surroundings were included. We noted the age and sex of the child, the arrival time, and the occurrence period of the accident, the mechanism of the accident and the occurrence place. We also studied the mortality.

**Results.** — Domestic accidents constituted 28.8% of all visits and 16% in patients to the emergency unit of the pediatric surgery service. The average age was 5.1 years. Preschool patients were most affected (59.3%) with a male predominance (sex-ratio: 1.5). Domestic accidents occurred mainly in garden (26.2%), followed by rooms (17.9%) and stairs (11.6%). Fall was the main mechanism of occurrence of accidents at home (62.5%). Seven cases of death (1.2%) were identified, all related to burns.

**Conclusion.** — Home accidents among children in our context are common and occur mainly in the yard and garden. Burning is the only cause responsible of all the deaths noted in our study. © 2015 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

## Introduction

Les accidents domestiques sont des traumatismes non intentionnels de la vie courante, survenant dans la maison ou ses abords immédiats [1]. Ils surviennent surtout chez les enfants entre 1 et 5 ans et beaucoup plus dans la cour et le jardin [2]. La chute est le mécanisme prédominant [2]. Les accidents domestiques sont à l'origine de diverses lésions telles que les contusions, les plaies et les fractures et peuvent être à l'origine de séquelles handicapantes et de décès [3]. Environ 830 000 enfants meurent chaque année à la suite d'accidents non intentionnels [4] et 12 000 décès sont attribués aux accidents domestiques en France [5]. Les accidents domestiques sont peu connus dans les pays en développement où ils sont susceptibles de revêtir des caractéristiques différentes et d'être tout aussi graves et fréquents. Le but de ce travail était de rapporter les aspects épidémiologiques et pronostics des accidents domestiques pris en charge au service de chirurgie pédiatrique du centre hospitalier universitaire (CHU) Aristide Le-Dantec de Dakar sur une période d'une année allant du 1<sup>er</sup> novembre 2009 au 30 octobre 2010.

## Matériel et méthodes

Nous avons mené une étude prospective sur les cas d'accidents domestiques survenant chez les enfants reçus à l'unité des urgences du service de chirurgie pédiatrique du CHU Aristide Le-Dantec du 1<sup>er</sup> novembre 2009 au 30 octobre 2010. Tous les cas de traumatismes non intentionnels survenus à la maison ou dans ses voies d'accès environnantes ont été inclus dans l'étude. Les patients qui présentaient exclusivement un traumatisme relevant d'une autre spécialité (neurochirurgie, ORL, ophtalmologie, pédiatrie, stomatologie) ont été exclus de l'étude.

Nous avons analysé la fréquence des accidents domestiques par rapport au nombre de consultation aux urgences

et en hospitalisation. Nous avons noté l'âge et le sexe de l'enfant, le jour, l'heure et le mois de survenue de l'accident, le mécanisme de l'accident et le lieu de survenue. Nous avons aussi étudié le pronostic exclusivement considéré sous l'angle des décès. L'analyse des données a été effectuée avec le logiciel EPI Info V.3.5.1.

## Résultats

### Aspects épidémiologiques

#### Fréquence

Les accidents domestiques avec 555 cas ont constitué 28,8% de l'ensemble des consultations aux urgences. Ils réalisaient 16,8% de l'ensemble des hospitalisations.

### Aspects sociodémographiques

La moyenne d'âge était de 5,1 ans. Les patients d'âge préscolaire, entre 1 et 5 ans, étaient les plus touchés avec 59,3% des cas (Fig. 1). La majorité des patients était de sexe masculin avec un sex-ratio de 1,5. Les accidents domestiques survenaient principalement dans la cour et le jardin (26,2%), lieux suivis de la chambre avec 17,9% des cas. Les détails sont représentés sur la Fig. 2. Plus de la moitié des accidents domestiques est survenue dans la soirée entre 15 heures et 22 heures (58,8%), tranche horaire suivie de la matinée entre 7 heures et 14 heures (37,3%) et de la nuit après 23 heures (3,9%). Les accidents domestiques survenaient tous les jours avec des pics le vendredi et le samedi. Les mois de mars, avril, juillet et décembre étaient des mois de grande affluence pour les accidents domestiques (Fig. 3). La chute était le principal mécanisme de survenue des accidents domestiques (62,5% des cas). Nous n'avons pas trouvé de cas de noyades encore moins de cas d'électrocutions dans la série. Le détail des mécanismes est représenté sur la Fig. 4.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4169757>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4169757>

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