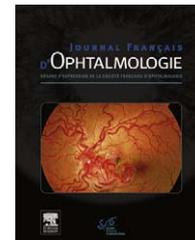




Disponible en ligne sur
 ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France
 EM|consulte
www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL

Les contusions oculaires au centre national hospitalier universitaire de Cotonou, Bénin. À propos de 654 cas

Ocular contusions at the Cotonou, Benin, National University Hospital.
A series of 654 cases

S. Tchabi*, I. Sounouvou, L. Yèhouessi,
F. Facoundé, C. Doutétien

*Clinique ophtalmologique, centre national hospitalier universitaire Hubert Koutoukou Maga,
03 BP 1357, Cotonou, Bénin*

Reçu le 16 novembre 2009 ; accepté le 30 mai 2010
Disponible sur Internet le 1 août 2010

MOTS CLÉS

Contusions oculaires ;
Traumatismes
oculaires ;
Accident de la voie
publique ;
Lésions des annexes

Résumé

But. — Déterminer les caractéristiques épidémiologiques des contusions oculaires, recenser les facteurs étiologiques et étudier les différents aspects cliniques.

Patients et méthodes. — Notre étude s'est réalisée à la clinique ophtalmologique du centre national hospitalier universitaire (CNHU) de Cotonou. Elle a été rétrospective à visée descriptive et analytique. Elle a porté sur une période de 40 mois, allant du 1^{er} janvier 2006 au 30 avril 2009. Nous avons effectué un recrutement exhaustif de tous les patients reçus, pendant la période d'étude, pour contusion oculaire.

Résultats. — Sur 21 892 consultations, nous avons recensé 654 cas de contusions oculaires, soit une prévalence globale de 3%. La prévalence par rapport aux traumatismes oculaires était de 70,8%. La majorité des patients avaient entre 16 et 45 ans (74,9%) et l'âge moyen était de $31,2 \pm 3,5$ ans. Une nette prédominance masculine était observée (79,7%). La principale circonstance de survenue était représentée par les accidents de la voie publique (58,6%). Les lésions le plus fréquemment rencontrées étaient celles des annexes (89,4%), avec 64,9% de lésions conjonctivales et 24,5% de lésions palpébrales. Les atteintes du segment antérieur étaient peu représentées (9,1%). Celles du segment postérieur étaient rares (1,5%).

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : tchabisionie@yahoo.fr (S. Tchabi).

KEYWORDS

Ocular contusions;
Ocular injury;
Road traffic
accidents;
Conjunctival lesions

Conclusion. — Les contusions oculaires représentent une part importante des traumatismes oculaires à la clinique ophtalmologique du CNHU de Cotonou et relèvent surtout des accidents de la voie publique. Il importe donc d'en diminuer la fréquence par des mesures essentiellement préventives.

© 2010 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Summary

Aim. — To specify the epidemiologic characteristics of ocular contusions, take an inventory of etiological factors, and study clinical aspects.

Patients and methods. — This study was a retrospective, descriptive and analytical study. We carried out an exhaustive recruitment among the consultations in the ophthalmologic department at the Cotonou National University Hospital from 1st January 2006 to 30 April 2009 of all the patients with the ocular diagnosis of contusion.

Results. — Of 21,892 consultations, 654 cases were ocular contusions, i.e., a total prevalence of 3%. The prevalence among ocular injuries was 70.8%. The majority of the patients were between 16 and 45 years old (74.9%) and the mean age was 31.2 ± 3.5 years. A clear male prevalence was observed (79.7%). The principal cause was road traffic accidents (58.6%). The lesions most frequently encountered were in the conjunctiva (64.9%) and eyelids (24.5%). Lesions of the anterior segment were infrequent (9.1%) and those of the posterior segment were rare (1.5%).

Conclusion. — Ocular contusions account for a large part of ocular injuries in the ophthalmologic department of Cotonou National University Hospital and result above all from road traffic accidents. It is important to reduce the frequency in taking essentially preventive measures.

© 2010 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

Les traumatismes oculaires représentent un important motif de consultation en ophtalmologie. Parmi les différents types, figurent les contusions oculaires. Ce sont des atteintes traumatiques de l'œil, résultant d'un choc direct ou indirect : il s'agit de traumatismes à globe fermé.

Les contusions directes sont les plus fréquentes. Le choc est dû à un objet contondant (projectile mou, poing, bouchon de champagne, pierre, etc.). Les contusions indirectes sont plus rares. Elles sont dues à une onde de choc qui traverse l'œil au cours d'un traumatisme facial ou crânien.

Toutes les structures de l'œil peuvent être atteintes au décours d'une contusion oculaire : les annexes, le segment antérieur et le segment postérieur. Les différentes lésions observées sont variables et dépendent de la violence du choc.

Les contusions et traumatismes oculaires représentent un problème de santé publique et peuvent être des indicateurs socioéconomiques et refléter la qualité du réseau de soins. Cette étude se propose de déterminer les caractéristiques épidémiologiques des contusions oculaires, recenser les facteurs étiologiques, étudier les différents aspects cliniques et proposer des mesures pour en diminuer la fréquence.

Patients et méthodes

Notre étude a été réalisée à la clinique ophtalmologique du CNHU-HKM de Cotonou. Il s'agissait d'une étude rétrospective, à visée descriptive et analytique, s'étendant sur une période de 40 mois, allant du 1^{er} janvier 2006 au 30 avril 2009.

La population d'étude était représentée par l'ensemble des patients de tous âges, ayant consulté pendant la période d'étude pour traumatisme oculaire.

Le dépouillement portait sur les dossiers de consultation des patients. La collecte des données a été réalisée à l'aide d'une fiche individuelle.

Les variables étudiées étaient : l'âge, le sexe, l'activité socioprofessionnelle, le délai de présentation à la première consultation, les circonstances de survenue du traumatisme, la nature du traumatisme, l'agent traumatisant, l'unilatéralité ou la bilatéralité de l'atteinte et les lésions anatomiques oculaires observées.

Le diagnostic de contusion oculaire était retenu sur les éléments suivants : la circonstance de survenue du traumatisme, l'agent traumatisant, la présence d'une ou plusieurs lésions oculaires au niveau des annexes, du segment antérieur ou du segment postérieur et l'absence de plaie au niveau du globe oculaire.

Nous avons inclus dans l'étude, tous les dossiers de patients admis pendant la période d'étude pour contusion oculaire. Ont été exclus, les patients dont les dossiers hospitaliers étaient incomplets. L'analyse statistique des données a été faite avec le logiciel Épi info dans sa version 3.4.3.

Résultats**Caractéristiques épidémiologiques**

Pendant la période d'étude, la clinique ophtalmologique du CNHU-HKM de Cotonou a enregistré 21 892 consultations. Sur cet effectif, 924 cas de traumatismes oculaires ont été répertoriés, dont 654 cas de contusions oculaires. Ces dernières ont ainsi constitué 3% de toutes les affections oculaires et 70,8% des traumatismes oculaires.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4024424>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4024424>

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