Journal français d'ophtalmologie (2017) 40, 118—121

Disponible en ligne sur ScienceDirect www.sciencedirect.com

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

ARTICLE ORIGINAL

Étiologies et pronostic des traumatismes oculaires par armes de guerre dans l'armée sénégalaise☆

Etiology and prognosis of the eye traumas by war weapons in the Senegalese army

S.M. Seck*, M. Diakhaté, M.N. Ndiaye Sow, M. Dieng, G. Agboton, N.N. Guèye

Service d'ophtalmologie, hôpital principal de Dakar, avenue Nelson-Mandela, BP 3006, Dakar, Sénégal

Reçu le 7 février 2016 ; accepté le 4 juillet 2016
Disponible sur Internet le 11 janvier 2017

MOTS CLÉS
Traumatisme oculaire ;
Armes de guerre ;
Implications médico-militaires

Résumé
Introduction. — Le but de ce travail est d'identifier les principales armes en causes des traumatismes oculaires lors des campagnes de l'armée sénégalaise au sud du pays, ainsi que le pronostic de ces traumatismes.
Patients et méthodes. — Cette étude est rétrospective et concerne les militaires blessés à l'œil par armes de guerre dans l'exercice de leur mission au sein des forces armées sénégalaises de 1991 en 2005. Il s'agit essentiellement de militaires touchés au sud du pays lors d'accrochages avec les rebelles ou en Guinée-Bissau lors de l'opération Gabou en 1998. Et qui ont été évacués dans le service d'ophtalmologie de l'hôpital principal de Dakar, qui est un niveau 3.
Résultats. — Trente-sept militaires tous du sexe masculin, avec un âge moyen de 30,5 ans. Quarante-six yeux dont 9 atteintes bilatérales. L'agent du traumatisme est un éclat d'obus RPG7 dans 62 % des cas, explosion de mines dans 13,5 %, grenade offensive 10,8 %, balles de fusil d'assaut 5,7 % et flamme lance-roquette anti-char (LRAC) représente 8 %. Nous avons noté une phtyse du globe pour 14 yeux (30,43 %) et pour 15 yeux (32,60 %) une perte fonctionnelle du globe atteint. L'inaptitude au combat a été décidée chez 29 soldats blessés (78,37 % des cas), la mise en emploi sédentaire dans 27 cas (72,97 %) et 10 cas (27,03 %) de soldats réformés.

☆ Communication présentée en e-poster lors 119e congrès de la SFO 2013.

* Auteur correspondant.
Adresse e-mail : smseck70@yahoo.fr (S.M. Seck).

http://dx.doi.org/10.1016/j.jfo.2016.07.021
0181-5512/© 2016 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

Discussion. — Dans le conflit au sud du Sénégal, l'éclat d'obus de RPG7 cause 62 % des blessures oculaires. Cet obus RPG7 appelé « arme des rebelles » est fréquemment utilisé dans les conflits en Afrique. Le pronostic des traumatismes avec ces types d'armes est sévère.
Conclusions. — Les lunettes de combat systématiquement intégrées dans l'équipement du combattant sénégalais, seraient d'un apport inestimable sur la prévention des traumatismes oculaires.
© 2016 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS
Eye trauma;
Weapons of medical war;
Implications;
Servicemen

Summary
Introduction. — The aim of this work is to identify the main weapons causing eye injuries during the campaigns of the Senegalese army in the south of the country, as well as the prognosis of these traumas.
Patients and methods. — This study is retrospective and concerns soldiers wounded by the weapons of war during the exercise of their mission within the Senegalese armed forces of 1991 in 2005. They are mainly soldiers affected in the south of the country during a war, clashes with the rebels or in Guinea-Bissau during operation Gabou in 1998. And they were evacuated to the ophthalmology department of the Principal Hospital in Dakar, which is a level 3.
Results. — Thirty-seven military all male, with an average age of 30.5 years. Forty-six eyes including 9 bilateral cases. The trauma agent is a burst of RPG7 shells in 62% of cases, mine explosion in 13.5%, offensive grenade 10.8%, assault rifle 5.7% and flame *lance-roquette anti-char* (LRAC) accounts for 8%. We noted a phthisis of the globe for 14 eyes (30.43%) and for 15 eyes (32.60%) a functional loss of the affected globe. Inability to fight was decided by 29 wounded soldiers (78.37% of the cases), sedentary employment in 27 cases (72.97%) and 10 cases (27.03%) of reformed soldiers.
Discussion. — In the conflict in southern Senegal, the RPG7 shell burst causes 62% of eye injuries. This RPG7 shell called ''rebel weapon'' is frequently used in conflicts in Africa. The prognosis of trauma with these types of weapons is severe.
Conclusions. — The combat goggles systematically integrated in the equipment of the Senegalese combatant, would be an invaluable contribution on the prevention of the traumatisms of the eye.
© 2016 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

Depuis le 20e siècle, la fréquence des blessures oculaires par arme de guerre n'a cessé de croître parallèlement au progrès technologique de l'armement. Les lésions réalisées sont des traumatismes ouverts ou fermés du globe.

La gravité de ces blessures réside non seulement dans l'atteinte locale, mais aussi dans la survenue de polytraumatisme cranio-facial chez un patient souvent à la fois brûlé, blasté et choqué.

Depuis un quart de siècle (1981) l'armée sénégalaise est confrontée à une rébellion armée motivant des interventions de sécurisation des populations ou de maintien de la paix au sud du pays. De nombreux accrochages ont jalonné cette période occasionnant de nombreuses pertes en vie mais aussi de nombreux blessés.

Dans ce travail nous avons voulu identifier les causes des lésions ophtalmologiques par armes de guerre chez les militaires engagés ainsi que le pronostic de ces traumatismes dans ces types de combats de plus en plus fréquents en Afrique et ailleurs dans le monde.

Matériel et méthodes

Nous avons fait une étude rétrospective de 1991 en 2005, période de recrudescence de la violence au sud du Sénégal. Nous avons répertorié tous les militaires blessés à l'œil dans l'exercice de leur mission au sein des forces armées sénégalaises et dont la prise en charge avait nécessite une évacuation sanitaire dans le service d'ophtalmologie de l'hôpital interarmées principal de Dakar, qui est hôpital militaire de niveau 3 selon les normes des Nations Unies.

Il s'agit essentiellement de militaires touchés au sud du pays en Casamance lors des accrochages avec les rebelles ou en Guinée-Bissau lors d'opérations sous régionales. Ont été exclu les cas de traumatismes oculaires non en rapport avec ces conflits et notés chez les militaires durant la même période et les cas mal documentés. Les paramètres étudiés ont été l'âge, le sexe, l'atteinte uni- ou bilatérale, les circonstances du traumatisme et son lieu, l'agent traumatisant ou type d'arme, les types de lésions observées, les lésions associées, les séquelles fonctionnelles et physiques et enfin

Download English Version:

https://daneshyari.com/en/article/5704925

Download Persian Version:

https://daneshyari.com/article/5704925

Daneshyari.com