

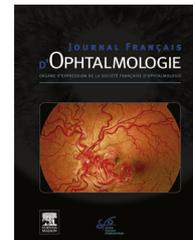


Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



ARTICLE ORIGINAL

Aspects épidémiologiques et cliniques des cancers oculaires primitifs du mélanoderme : notre expérience à propos de 111 cas



Epidemiological and clinical characteristics of primary ocular cancers in blacks: Our experience with 111 cases

S.M. Seck^{a,*}, G. Agboton^a, N.N. Gueye^a, J. Diop^a,
C.M. Seck^b, A. Lam^b

^a Service ophtalmologie, hôpital principal de Dakar, 1, avenue Nelson-Mandela, BP 3006, Dakar, Sénégal

^b Laboratoire anatomie pathologique, Dakar, Sénégal

Reçu le 31 mai 2012 ; accepté le 23 juin 2014

Disponible sur Internet le 16 décembre 2014

MOTS CLÉS

Cancers primitifs ;
Oculo-orbitaires ;
Mélanodermes

Résumé

Introduction. — Dans ce travail, les auteurs ont pour but d'étudier certains aspects cliniques et épidémiologiques des cancers primitifs oculo-orbitaires en Afrique au sud du Sahara.

Patients et méthodes. — Il s'agit d'une étude rétrospective sur une période de 21 ans, allant de 1984 à 2004, portant sur tous les cas de cancers oculaires histologiquement prouvés, après chirurgie du globe et/ou de l'orbite. Pour chaque patient, nous avons étudié les paramètres suivants : âge, sexe, le ou les motifs de consultation, l'œil atteint, le résultat histologique de la pièce opératoire. Ces données ont été collectées grâce à l'analyse du registre opératoire du service, du dossier du malade et du registre des tumeurs du laboratoire anatomopathologique d'un hôpital de référence en Afrique sub-saharienne.

Résultats. — Nous avons colligé 111 patients tous mélanodermes, dont 15 cas (13,5 %) d'atteinte bilatérale, soit 126 yeux. Le sex-ratio était de 1,17. Les circonstances de découverte montraient une prédominance de la leucocorie (30,2 %) suivie de l'exorbitisme (21,7 %) et en troisième position, la masse bourgeonnante conjonctivale (10,8 %). Le rétinoblastome a été plus fréquemment retrouvé avec 66,6 % des tumeurs oculo-orbitaires et 95,45 % des tumeurs du globe ; suivi du

* Auteur correspondant.

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

carcinome épidermoïde avec 15,08% des cas. Le mélanome malin arrivait en troisième position (4,76%) avec 83% de localisation uvéale antérieure et 7% de siège choroïdien. Le carcinome basocellulaire et le rhabdomyosarcome suivaient en quatrième position. Le carcinome basocellulaire constituait la moitié (50%) des tumeurs palpébrales. Le rhabdomyosarcome était la première tumeur orbitaire de notre série (57%). Suivaient les lymphomes à localisation conjonctivale (2,38%), les leucémies aiguës à localisation orbitaire (1,59%). Ensuite des tumeurs rares, un dermatofibrosarcome palpébral (0,79%), un angiosarcome orbitaire (0,79%), un glioblastome du globe (0,79%) et une tumeur fibreuse solitaire maligne de l'orbite (0,79%).

Conclusion. – Les cancers primitifs oculo-orbitaires du mélanoderme restent des tumeurs du sujet jeune, équitablement réparties aux deux sexes. Le rétinoblastome en est la forme la plus fréquente, devant le carcinome épidermoïde. Le globe est site de prédilection de ces cancers.
© 2014 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Primary cancers;
Ocular;
Orbital;
Blacks

Summary

Introduction. – In this work, the authors aim to study clinical and epidemiological characteristics of ocular and orbital primary cancers in sub-Saharan African.

Patients and methods. – This is a retrospective study over a period of 21 years, from 1984 to 2004, including all cases of ocular cancer, histologically proven after surgery of the globe or the orbit. For each patient, we studied the following parameters: age, sex, reason(s) for consultation, the affected eye, and histological result of the operative specimen. These data were collected by studying the departmental surgical registry, patient medical records and the tumor registry of the anatomicopathology laboratory of a tertiary care hospital in sub-Saharan Africa.

Results. – We collected data on 111 black patients, among whom 15 cases (13.5%) presented with bilateral involvement, for a total of 126 eyes. The sex ratio was 1.17. Presenting signs showed a predominance of leukocoria (30.2%) followed by proptosis (21.7%) and in third place, protruding conjunctival mass (10.8%). Retinoblastoma was found most frequently, representing 66.6% of the oculo-orbital tumors and 95.45% of the tumors of the globe; followed by epidermoid carcinoma, representing 15.08% of cases. Malignant melanoma was third most common, representing 4.76%, with 83% arising in the anterior uvea and 7% in the choroid. Basal cell carcinoma and rhabdomyosarcoma follow in fourth place. Basal cell carcinoma constituted half (50%) of the eyelid tumors. Rhabdomyosarcoma was the most common orbital tumor in our series (57%). Next were lymphomas with conjunctival localization (2.38%), acute leukemia with orbital localization (1.59%) and rare tumors, palpebral dermatofibrosarcoma (0.79%), an orbital angiosarcoma (0.79%), a glioblastoma of the globe (0.79%) and a malignant solitary fibrous tumor of the orbit (0.79%).

Conclusion. – Ocular and orbital primary cancers in blacks remain tumors of the young, equally distributed between the sexes. Retinoblastoma is the most frequent, followed by epidermoid carcinoma. The globe is the preferential localization of these cancers.

© 2014 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

Les tumeurs oculo-orbitaires malignes sont des affections graves, qui mettent souvent en jeu, au-delà du pronostic fonctionnel, le pronostic vital du patient. L'épidémiologie des cancers oculo-orbitaires varie en fonction des régions du monde et des races.

Dans ce travail, les auteurs ont pour but d'étudier sur une vingtaine d'années les aspects cliniques et épidémiologiques des cancers primitifs oculo-orbitaires, reçus dans le service d'ophtalmologie de l'hôpital principal de Dakar ; et de comparer les résultats à ceux de la littérature mondiale.

Patients et méthode

Il s'agit d'une étude rétrospective portant sur une période de 21 ans, allant de 1984 à 2004. Elle concerne toutes les tumeurs malignes histologiquement prouvées, après chirurgie du globe et ou de l'orbite. Par conséquent, nous avons éliminé tous les dossiers sans résultats anatomopathologiques ou ayant un résultat de tumeur bénigne.

Pour chaque patient, nous avons étudié les paramètres suivants : âge, sexe, le ou les motifs de consultation, l'œil atteint, le résultat histologique de la pièce opératoire. Ces données ont été collectées grâce à l'analyse du registre opératoire du service, du dossier du malade et du registre des

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4023711>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4023711>

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