

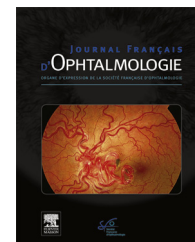


Disponible en ligne sur

ScienceDirect
www.sciencedirect.com

Elsevier Masson France

EM|consulte
www.em-consulte.com



COMMUNICATION DE LA SFO

Les causes rares de leucocorie chez l'enfant[☆]



Rare causes of childhood leukocoria

J.-P. Diagne^{a,*}, A.S. Sow^b, A.M. Ka^a, A.M. Wane^{b,c},
P.A. Ndoeye Roth^b, E.A. Ba^b, M.E. De Medeiros^a,
J.M. Ndiaye^b, H.M. Diallo^a, H. Kane^b, S. Sow^a,
M. Nguer^b, E.M. Sy^a, P.A. Ndiaye^a

^a Hôpital Abass Ndao, HAMO 4N/S 108, BP 48220, Dakar, Sénégal

^b Hôpital Aristide Le Dantec, Dakar, Sénégal

^c Hôpital d'enfants de Diamniadio, Dakar, Sénégal

Reçu le 24 août 2016 ; accepté le 3 avril 2017

MOTS CLÉS

Leucocorie ;
Rares ;
Amétropie

Résumé Il s'agissait de répertorier les causes de leucocorie chez l'enfant de moins de 10 ans et de faire ressortir la proportion des causes rares.

Matériels et méthodes. — Il s'agit d'une étude rétrospective menée sur dix ans, du 1^{er} janvier 2004 au 31 décembre 2013 sur des patients de moins de 10 ans, reçus pour leucocorie.

Résultats. — La leucocorie représentait 1/10^e des motifs de consultation des enfants de moins de 10 ans. L'âge moyen de nos patients était de 42,5 mois. La leucocorie touchait les enfants de moins de 6 ans dans 76 % des cas. Elle touchait plus le sexe masculin avec une sex-ratio de 1,5. Les patients provenant de Dakar et de sa banlieue représentaient les deux tiers de l'effectif total. L'atteinte bilatérale était de 53,7 %. La cataracte représentait 74,3 %, le rétinoblastome 20,58 %, le décollement de rétine 0,96 %, la rétinopathie des prématurés 0,96 %, la persistance de la membrane pupillaire 0,96 %, la persistance du vitré primitive 0,64 %, l'endophtalmie 0,64 %, le colobome de la papille 0,32 %, l'hétérochromie irienne 0,32 % et l'amétropie à 0,32 % étaient aussi retrouvés.

[☆] Communication orale présentée lors du 122^e congrès de la Société française d'ophtalmologie en mai 2016.

* Auteur correspondant.

Adresse e-mail : sebanemack@yahoo.fr (J.-P. Diagne).

Discussion. — Le pourcentage cumulé des causes rares était de 5,12 % dans notre étude, dont une hypermétropie. Ces causes, bien que rares, sont présentes.

Conclusion. — Les causes rares de leucocorie nécessitent une attention bien particulière. La découverte d'une leucocorie impose une recherche étiologique rigoureuse. L'amétropie doit être un diagnostic d'élimination.

© 2017 Elsevier Masson SAS. Tous droits réservés.

KEYWORDS

Leukocoria;
Rare;
Ametropia

Summary

Purpose. — The purpose was to record the causes of leukocoria among children under 10 years of age and to determine the proportion of rare causes of leukocoria.

Patients and methods. — This retrospective study was conducted over a period of ten years, from January 1, 2004 to December 31, 2013, in patients under 10 years of age who were referred for leukocoria.

Results. — Leukocoria represented one of the ten reasons for consultation among children under 10 years of age. The mean age of our patients was 42.5 months. In 76% of cases, the leukocoria patients were children under 6 years of age. Male patients were affected more commonly, with a sex-ratio of 1.5. Patients coming from Dakar and its suburbs represented two thirds of the total. Bilateral involvement represented 53.7% of the total. Cataracts were responsible for 74.3% of cases, retinoblastoma 20.58%, retinal detachment 0.96%, retinopathy of prematurity 0.96%, pupillary membrane persistence 0.96%, persistent hyperplastic primary vitreous 0.64%, endophthalmitis 0.64%, optic nerve coloboma 0.32%, iris heterochromia 0.32% and ametropia 0.32%.

Discussion. — The total percentage of rare causes was 5.12% in our study, including one case of hyperopia. These etiologies, although rare, do exist.

Conclusion. — Rare causes of leukocoria require special attention. The discovery of leukocoria necessitates rigorous etiological work-up. Ametropia must be a diagnosis of exclusion.

© 2017 Elsevier Masson SAS. All rights reserved.

Introduction

La leucocorie est définie comme un reflet pupillaire blanc [1]. Elle est un signe très important en ophtalmologie pédiatrique, souvent méconnue des parents. Les causes peuvent être l'inflammatoires, congénitales ou tumorales, notamment le rétinoblastome. Le rétinoblastome représente 80 % des cancers primaires de l'œil chez les moins de 15 ans [2]. Devant une leucocorie chez l'enfant, il faut penser au rétinoblastome qui met en jeu le pronostic vital et fonctionnel de l'œil.

Le but de notre travail était de répertorier les causes de leucocorie chez l'enfant de moins de 10 ans afin de faire ressortir la proportion des causes rares.

Patients et méthodes

Ce travail nous a été inspiré par la découverte d'une leucocorie chez un enfant de 7 ans qui présentait après une recherche étiologique une amétropie (hypermétropie).

Il s'agissait d'une étude rétrospective menée sur dix ans, du 1^{er} janvier 2004 au 31 décembre 2013 sur des patients d'âge inférieur à 10 ans, reçus pour leucocorie au service d'ophtalmologie de l'hôpital Aristide Le Dantec.

Nous considérons fréquentes, les causes dont la fréquence était supérieure à 20 % et rares celles dont la fréquence était inférieure à 1 %.

Les données sociodémographiques et cliniques ont été recensées dans les dossiers des patients, et consignées sur une fiche d'enquête que nous avons élaborée.

L'analyse des données recueillies est effectuée grâce au logiciel Epi Info version 3.3.2.

Résultats

Nous avons colligé 311 dossiers de patients pour toutes formes de leucocorie, dont 16 cas rares sur un total de 3322 patients. L'incidence était de 31 cas par an, pour toutes formes confondues et 2 cas pour les formes rares (Fig. 1). L'âge moyen de notre série était de 42,5 mois avec des extrêmes de 0 à 10 ans. La leucocorie touchait dans 76 % des cas les enfants de moins de 6 ans, ce qui représentait trois-quarts de l'effectif de nos patients (Fig. 2). Elle touchait plus le sexe masculin avec une sex-ratio de 1,5. Les patients venant de Dakar et de sa banlieue représentaient deux tiers de l'effectif total (Fig. 3). L'atteinte était bilatérale pour 53,7 % des patients et unilatérale pour 46,3 % des patients (Fig. 4).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/5704727>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/5704727>

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