



Pan African Urological Surgeons' Association

African Journal of Urology

www.ees.elsevier.com/afju
www.sciencedirect.com



Original article

Aspects épidémiologiques, cliniques et thérapeutiques de la cryptorchidie chez l'enfant: analyse de 123 observations



O. Ndour*, M. Fall, AL Faye Fall, C. Diouf, N.A. Ndoye, G. Ngom, M. Ndoye

Service de Chirurgie Pédiatrique CHU Aristide Le Dantec/Dakar, Sénégal

Reçu le 31 mars 2013; reçu sous la forme révisée le 21 décembre 2014; accepté le 3 février 2015

MOTS CLÉS

Chirurgie;
Consultation tardive;
Cryptorchidie;
Surveillance

Résumé

Buts: Le but de ce travail était de décrire les aspects épidémiologiques, cliniques et thérapeutiques de la cryptorchidie dans le service de Chirurgie Pédiatrique en milieu africain.

Patients et méthodes: Il s'agissait d'une étude rétrospective sur 123 cas de cryptorchidie colligés du 1er Mai 2000 au 30 Avril 2008 au service de Chirurgie Pédiatrique du CHU Aristide Le Dantec de Dakar. Les paramètres étudiés étaient la fréquence par rapport aux autres pathologies du canal inguinal, l'âge, les motifs de consultation, l'examen physique, le constat opératoire, la durée d'hospitalisation et les suites opératoires en particulier les résultats cosmétiques et morphologiques.

Résultats: La cryptorchidie était la troisième anomalie congénitale du canal inguinal après les hernies (1537 cas) et les hydrocèles (327 cas). L'âge moyen de nos patients était de 5,7 ans. La vacuité scrotale était le principal motif de consultation chez 105 patients (84,5%). La cryptorchidie était unilatérale chez 111 patients (90,5%). Dans 34,5% des cas seulement le testicule était palpable. L'exploration chirurgicale avait retrouvé dans 93,43% des cas un testicule en position inguinale et dans 2,5% des cas un testicule en position abdominale. Un sac herniaire a été retrouvé dans 84,7% des cas. La connexion épидидymo-testiculaire était mauvaise dans 43,1% des cas. L'abaissement « in dartos » a été réalisé dans 97,5% des cas. La durée d'hospitalisation était en moyenne de 14,5 heures. Les suites opératoires étaient simples dans 87,8% des cas. Onze cas de complications ont été notés dont 5 cas de suppuration, 2 cas d'hématome du cordon, 2 cas d'atrophie testiculaire et 2 cas de récurrence.

* Auteur correspondant. Assistant, Service de Chirurgie Pédiatrique CHU Aristide Le Dantec, BP 3001 Dakar-Etoile, Dakar/Sénégal.
Adresse e-mail : roundrouma@yahoo.fr (O. Ndour).

Peer review under responsibility of Pan African Urological Surgeons' Association.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.afju.2015.02.001>

1110-5704/© 2015 Pan African Urological Surgeons' Association. Production and hosting by Elsevier B.V. All rights reserved.

Conclusion: La cryptorchidie est vue à un âge tardif dans notre contexte rendant l'intervention immédiate. A cet âge, il existe de possibles lésions dysplasiques justifiant une surveillance prolongée jusqu'à la puberté où un spermogramme sera réalisé.

© 2015 Pan African Urological Surgeons' Association. Production and hosting by Elsevier B.V. All rights reserved.

KEYWORDS

Cryptorchidism;
Late consultation;
Surgery;
Surveillance

Epidemiological, clinical and therapeutic aspects of cryptorchidism in children: analysis of 123 cases

Abstract

Objectives: The purpose of this study carried out at a department of pediatric surgery in Senegal, West Africa, was to evaluate the epidemiological, clinical and therapeutic aspects of cryptorchidism.

Patients and Methods: This retrospective study included 123 cases of cryptorchidism seen at the Department of Paediatric Surgery of Aristide Le Dantec University Hospital, Dakar, Senegal between May 1st, 2000 and April 30th, 2008. The parameters studied were the prevalence of cryptorchidism compared to other pathologies of the inguinal canal, the patients' age, the reasons for consultation, the results of physical examination, the operative outcome, the duration of hospitalization and the results, in particular the cosmetic and morphological results, on follow-up.

Results: Cryptorchidism was the third most frequent congenital defect after inguinal hernia (1537 cases) and hydrocele (327 cases). The age of our patients ranged from 17 days to 15 years with a mean age of 5.7 years. Scrotal emptiness seen in 105 (84.5%) patients was the main reason for consultation. Bilateral cryptorchidism was found in 9.5% of the cases, while it was on the right side in 62% and on the left in 28.5%. The testis was palpable in only 34.5% of the patients. On surgical exploration, the testicle was found to be located in the inguinal canal in 93.43% and in the abdomen in 2.5%. A hernia sac was found in 84.7% of the cases. The connection between the testis and the epididymis was poor in 43.1% of the cases. Dartos pouch fixation was possible in 97.5% of cases. The mean duration of hospitalization was 14.5 hours. The postoperative course was uneventful in 87.8% of the cases. Complications were encountered in 11 patients and included suppuration in 5, as well as hematoma of the spermatic cord, testicular atrophy and recurrence in 2 patients each.

Conclusion: In our context, cryptorchidism is seen at a relatively late age. In such cases, immediate intervention is necessary as there may be possible dysphasic lesions warranting continued monitoring until puberty when a spermogram can be done.

© 2015 Pan African Urological Surgeons' Association. Production and hosting by Elsevier B.V. All rights reserved.

Introduction

La cryptorchidie est une pathologie congénitale qui fait l'objet de nombreuses controverses. Elle désigne tout testicule qui se trouve spontanément et en permanence en dehors du scrotum et dont l'abaissement manuel est suivi d'un retour immédiat à la position initiale dès que cesse la traction [1]. Elle constitue la malformation congénitale de l'appareil génital masculin, la plus fréquente [2]. Leur diagnostic doit être précoce pour éviter le risque d'infertilité, la torsion et la dégénérescence maligne [3,4]. En Afrique subsaharienne malgré les progrès de la chirurgie, de nombreux malades ne sont pas opérés à un âge où le pronostic fonctionnel est encore favorable [1,5-7].

Le but de notre travail était de décrire les aspects épidémiologiques, diagnostiques et thérapeutiques de la cryptorchidie dans le service de chirurgie pédiatrique de l'hôpital Aristide Le Dantec de Dakar.

Patients et Methodes

Notre travail est une étude rétrospective allant du 1^{er} Mai 2000 au 30 Avril 2008 soit une période de 8 ans. Ont été colligés 123

dossiers d'enfants présentant une cryptorchidie et pris en charge dans le service de Chirurgie Pédiatrique du CHU Aristide Le Dantec de Dakar. Pour chaque dossier les variables étudiées étaient la fréquence par rapport aux autres pathologies du canal inguinal, l'âge, les motifs de consultation, les données de l'examen clinique et du compte rendu opératoire, la durée d'hospitalisation et les suites opératoires en particulier les résultats cosmétiques et morphologiques.

Nous avons exclu de cette étude les ectopies testiculaires qui désignent une migration du testicule hors de sa trajectoire normale de descente.

Les données ont été traitées sur Microsoft office Excel 2007.

Résultats

Aspects épidémiologiques

La cryptorchidie était la troisième anomalie congénitale du canal inguinal après les hernies (1537 cas) et les hydrocèles (327 cas).

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4267558>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4267558>

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