



Pan African Urological Surgeons' Association

African Journal of Urology

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



Original article

La varicocèle de l'adulte: aspects anatomo-cliniques et resultats therapeutiques au service d'urologie-andrologie du CHU de Conakry, Guinee



A.B. Diallo*, I. Bah, M. Barry, T.M.O. Diallo, M.D. Bah, D. Kanté, D. Cissé, O.R. Bah, M.B. Diallo

Service d'urologie-Andrologie, CHU de Conakry, Guinée

Reçu le 21 octobre 2014; reçu sous la forme révisée le 9 janvier 2015; accepté le 11 février 2015

MOTS CLÉS

Varicocèle;
spermogramme;
chirurgie;
fertilité

Résumé

Objectif: Décrire les aspects anatomo-cliniques et évaluer les résultats thérapeutiques de la varicocèle au service d'urologie-andrologie du CHU de Conakry.

Patients et Méthode: Il s'agit d'une étude prospective de type descriptif portant sur un échantillonnage exhaustif de 119 cas colligés dans le service d'Urologie-Andrologie du CHU de Conakry durant une période d'un an. Sur le plan clinique les varicocèles ont été classées en 4 grades selon Dubin et Amelar. Tous les patients avaient bénéficié d'au moins un spermogramme en pré et post opératoire.

Résultats: L'âge moyen des patients était de 38 ans avec des extrêmes de 22 et 53 ans. La varicocèle était découverte dans 80,7% (n = 96) des cas au cours d'une consultation pour infertilité conjugale. La varicocèle était gauche dans 84,9% (n = 101) des cas et bilatérale dans 15,1% (n = 18) des cas. Le spermogramme préopératoire était normal dans 5% des cas et l'oligo-astheno-térazoospermie avec 46,2% (n = 55) des cas était l'anomalie la plus retrouvée. Tous les patients ont bénéficié d'une cure chirurgicale selon la technique d'Ivanishevitch. Après un suivi moyen de 17 mois pour 113 patients, une amélioration notable de la qualité du sperme a été notée chez 67 patients avec une normalisation du spermogramme chez 33 d'entre eux. Par contre aucune amélioration n'a été notée chez 6 des 8 patients azoospermes. Quarante-deux grossesses spontanées soit 35,3% ont été enregistrées chez les conjointes des patients durant le suivi.

* Auteur correspondant. Service d'Urologie-Andrologie, CHU de Conakry, Guinée, BP: 615, Conakry, Guinée.

Adresse e-mail : abobodiallo@gmail.com (A.B. Diallo).

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

<http://dx.doi.org/10.1016/j.afju.2015.02.002>

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

Conclusion: La varicocèle est une pathologie fréquente dans notre pratique quotidienne; l'infertilité du couple en est la forme de découverte la plus fréquente. Le profil spermatique est celui d'une oligoasthénospermie. La cure chirurgicale améliore de façon significative la fertilité des patients hypofertiles.

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

KEYWORDS

varicocele;
semen analysis;
surgery;
fertility

Adult varicocele: anatomical, clinical aspects and therapeutic results in the service of urology-andrology at Conakry teaching hospital, Guinea

Abstract

Objective: To describe the clinical aspects of varicocele and to evaluate the outcome of its treatment at the Department of Urology and Andrology of Conakry University Hospital, Republic of Guinea.

Patients and Methods: This prospective study included 119 patients with varicocele operated on at the Department of Urology and Andrology of Conakry University Hospital over a one-year period. Clinically, the varicoceles were classified into four grades according to the classification of Dubin and Amelar. All patients received at least one semen analysis pre- and postoperatively.

Results: The mean age of the patients was 38 (range 22–53) years. In 80.7% (n=96) of the cases the varicocele was detected in the course of an infertility consultation. The varicocele was located on the left side in 84.9% (n=101) of the cases, while it was bilateral in 15.1% (n=18). Preoperative semen analysis was normal in 5% of the cases. Oligo-astheno-teratozoospermia seen in 46.2% (n=55) of the patients was the most frequently found anomaly. All patients underwent surgical treatment using the Ivanissevich procedure. After a mean follow up of 17 months conducted on 113 patients, significant improvement in sperm quality was observed in 67 patients with normalization of the sperm count in 33 of them. However, no improvement was noted in 6 out of 8 patients who had presented with azoospermia. Forty-two (35.3%) spontaneous pregnancies were recorded during the follow-up period.

Conclusion: Varicocele is a common condition in our daily practice. It is most commonly detected in the course of consultation for infertility. The spermatoc profile is that of oligo-astheno-teratozoospermia. Surgical treatment significantly improves the hypofertile patient's fertility.

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

Introduction

La varicocèle est la dilatation variqueuse des veines du plexus pampiniforme. Elle est liée à une absence ou à une incontinence valvulaire du réseau veineux spermatique, responsable d'un flux rétrograde vers les plexus gonadiques par insuffisance spermatique interne. A cette dilatation parfois visible et palpable, s'associe souvent une hypotrophie testiculaire [1]. La varicocèle est une entité clinique fréquente, présente dans 15% de la population masculine [2]; elle est découverte chez environ 35% des patients présentant une infertilité primaire et chez 81% des patients avec une infertilité secondaire [3]. Le mécanisme exact par lequel la varicocèle affecte la fertilité reste indéterminé [4] même si des lésions testiculaires d'intensité variable et s'aggravant avec le temps sont évoquées. Le traitement chirurgical de la varicocèle améliore la qualité du sperme avec un pourcentage de grossesses obtenues variant, selon les séries, de 20 à 60%, avec une valeur moyenne de 32,4% [2,5].

L'objectif de notre étude était de décrire les aspects anatomo-cliniques et d'évaluer les résultats thérapeutiques de la varicocèle au service d'urologie-andrologie du CHU de Conakry.

Patients et Methode

Il s'agissait d'une étude prospective de type descriptif portant sur un échantillonnage exhaustif de 119 cas colligés dans le service d'Urologie-Andrologie du CHU de Conakry durant une période d'un an.

Sur le plan anatomo-clinique les varicocèles ont été classées en 4 grades selon la classification clinique de Dubin et Amelar[6]:

- grade 0: varicocèle infra-clinique
- grade 1: varicocèle non visible mais palpable pendant la manœuvre de Valsalva.
- grade 2: varicocèle non visible au repos en orthostatisme mais facilement palpable debout.
- grade 3: varicocèle visible et palpable au repos en orthostatisme.

Tous les patients avaient bénéficié d'au moins un spermogramme en pré opératoire. Pour ceux qui en avaient plusieurs, le dernier a été retenu comme reflétant la situation réelle.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4267600>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4267600>

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