Journal of african clinical cases and reviews / Journal africain des cas cliniques et revues

www.jaccrafrica.com ISSN 1859-5138 Open access

Article original

Les accidents de la voie publique à propos de 119 cas porteurs de hernie inguinale étranglée à l'hôpital préfectoral de Pita

Public road accidents about 119 cases carrying strangulated inguinal hernia at Pita Prefectural Hospital

Y Sow*[1], I Diallo[1], I Saouromou[1], L Camara[1], MA Diawara[1], A Keita[1], BM Toure[1], TO Diallo[1], ML Bah[1], A Toure[1], AT Diallo[1]

Résumé

Introduction : le but de ce travail était de déterminer les aspects épidémiologique clinique et thérapeutique des patients porteurs de hernies inguinales étranglées victimes d'accident de moto au cours de leur évacuation.

Méthodologie : il s'agissait d'une étude rétrospective d'une durée de 11 ans allant du 1er janvier 2012 au 31 décembre 2022.

Résultats : nous avons colligé 119 cas de hernies inguinales étranglées victimes d'accident de la voie publique soit 11,63%. ; La tranche d'âge de 41 - 50 ans était la plus concernée dans 47,05%, la majorité était des cultivateurs 53,78% ; avec comme moyen d'évacuation la moto dans 100%. Le délai moyen de consultation de 27,55 heures, la distance moyenne 81,26 Km,

Une résection intestinale dans 5,89% avec cure de hernies dans 100%, suivie de suture dans 63,82% et pansement des lésions traumatiques dans 100% les suites opératoires étaient simples dans 84,03% ; la suppuration pariétale 7,56% ; aucun décès n'a été signalé.

Conclusion : La prise en charge adéquate des urgences herniaires nécessite une bonne évacuation dans les ambulances médicalisées afin d'éviter un double traumatisme susceptible d'engager le pronostic vital du malade.

Mots-clés : accident/moto/hernie/étranglée, Guinée.

Abstract

Introduction: the aim of this work was to determine the clinical and therapeutic epidemiological aspects of patients with strangulated inguinal hernias who were victims of motorcycle accidents during their evacuation. Methods: This was a retrospective study lasting 11 years from January 1, 2012 to December 31, 2022.

Results: we collected 119 cases of strangulated inguinal hernia victims of road accidents, i.e. 11.63%. The age group of 41 - 50 years was the most affected in 47.05%, the majority were farmers 53.78%; with 100% motorcycle as a means of escape. The average consultation time of 27.55 hours, the average

distance 81.26 km, An intestinal resection in 5.89% with hernia repair in 100%, followed by suture in 63.82% and dressing of traumatic lesions in 100% the postoperative course was simple in 84.03%; parietal suppuration 7.56%; no deaths were reported.
Conclusion: Adequate management of hernia emergencies requires good evacuation in medical ambulances in order to avoid double trauma that could be life-threatening for the patient.
Keywords: accident/motorcycle/hernia/strangled, Guinea.

Introduction

La hernie inguinale (HI) se définit comme l'issue spontanée temporaire ou permanente par l'orifice inguinal des viscères abdominaux hors de la limite de la région abdomino-pelvienne. C'est l'une des pathologies chirurgicales digestives les plus fréquentes [1]. Il s'agit d'une affection bénigne dont l'évolution peut mener à des complications graves au premier rang desquelles l'étranglement herniaire [1].
L'étranglement herniaire désigne la striction brutale, permanente, et serrée des organes contenus dans le sac herniaire due à un orifice étroit inextensible et rétréci [6]. Il peut être la principale complication ou constituer la circonstance de découverte.
L'étranglement herniaire désigne la striction brutale, permanente, et serrée des organes contenus dans le sac herniaire due à un orifice étroit inextensible et rétréci [6]. Il peut être la principale complication ou constituer la circonstance de découverte.
L'étranglement herniaire désigne la striction brutale, permanente, et serrée des organes contenus dans le sac herniaire due à un orifice étroit inextensible et rétréci [6]. Il peut être la principale complication ou constituer la circonstance de découverte.
L'étranglement herniaire désigne la striction brutale, permanente, et serrée des organes contenus dans le sac herniaire due à un orifice étroit inextensible et rétréci [6]. Il peut être la principale complication ou constituer la circonstance de découverte.
L'étranglement herniaire désigne la striction brutale, permanente, et serrée des organes contenus dans le sac herniaire due à un orifice étroit inextensible et rétréci [6]. Il peut être la principale complication ou constituer la circonstance de découverte.
L'étranglement herniaire désigne la striction brutale, permanente, et serrée des organes contenus dans le sac herniaire due à un orifice étroit inextensible et rétréci [6]. Il peut être la principale complication ou constituer la circonstance de découverte.
L'étranglement herniaire désigne la striction brutale, permanente, et serrée des organes contenus dans le sac herniaire due à un orifice étroit inextensible et rétréci [6]. Il peut être la principale complication ou constituer la circonstance de découverte.
L'étranglement herniaire désigne la striction brutale, permanente, et serrée des organes contenus dans le sac herniaire due à un orifice étroit inextensible et rétréci. Il peut être la principale complication ou constituer la circonstance de découverte. [2].
Dans le monde plus de 20 millions de personnes subissent une chirurgie pour hernie inguinale chaque année [2]. L'étranglement herniaire était la principale complication, elle constitue une véritable urgence diagnostique et thérapeutique.
Dans certaines régions du pays, la population est confrontée quotidiennement à un double traumatisme corporel associant les hernies étranglées au cours de leur évacuation et les traumatismes corporelles dus aux accidents de la voie publique.
L'absence d'étude antérieure et le contexte de survenue ont motivé cette étude.

Méthodologie

Le service de chirurgie de l'hôpital préfectoral de Pita a constitué le cadre de ce travail.
Il s'agit d'une étude rétrospective de type descriptive d'une période de 11 ans allant du 1 er janvier 2012 au 31 décembre 2022.
Était inclus dans cette étude tous les dossiers des patients admis pour hernie inguinale étranglée victimes d'accident de la voie publique au cours de leur évacuation.
Les paramètres étudiés étaient épidémiologiques, cliniques et thérapeutiques.
Nous avons utilisé le logiciel EPI info version.5.

Résultats

Dans la période d'étude, 119 cas étaient tous opérés pour hernies inguinales étranglées. Elles représentaient 11,63% des consultations. La tranche d'âge de 41 à 50 ans était la plus dominante soit 47,05%, des extrêmes de 17 et 67 ans avec une moyenne d'âge de 44,36 ans. Les cultivateurs représentaient 53 ,78%, les circonstances de l'accident étaient moto seule 57,14%, moto –animal 31,09%.

Le délai moyen de consultation était de 27,55 H (1 JOUR 3,55 H), la distance moyenne de 81,26 Km.

Dans notre étude 25,21 % étaient hypertendus et diabétiques ; 21% séropositif, 9,24% hépatite B ; 5, 04% antécédent de tuberculose pulmonaire.

Le tableau clinique était caractérisé par une tuméfaction douloureuse irréductible 100% ; des vomissements 58,82%, un arrêt du transit intestinal 14,28 ; un météorisme abdominal 8,40%, une anémie 12,60%, un état de choc 5,88%.

Les lésions traumatiques étaient : traumatismes crâniens (avec SG=15\15,) 5,88%, traumatismes des membres 59,66%, traumatismes du thorax 9,24%, Traumatisme abdominal 14,28%, traumatismes des bourses 10,92%, traumatismes du bassin 6,72%.

Un bilan biologique d'urgence et une radiographie standard avaient été réalisé, Il n y'avait pas de lésions osseuses a la radiographie ce qui résume les traumatismes en plaies traumatique superficielle, entorses et contusion pariétale.

Tous nos malades avaient bénéficié d'une prise de voie veineuse avec un traitement complémentaire de la hernie à savoir solutés, ceftriaxone 1g, paracétamol perfusable, SAT| VAT, Spasfon injectable, transfusion sanguine, sutures des plaies traumatiques, pansement, écharpes, attelles plâtrées, strappings...

Dans la prise en charge thérapeutique des hernies : nous avons utilisé 2 types d'anesthésie : l'anesthésie locale et générale et un abord inguinal, la technique de cure herniaire était Bassini 95, 8% et Desarda 4,20%.

En per opératoire 5,89 % de nécrose intestinale et de l'épiploon nécessitant une résection et une omentectomie partielle. 50,41% d'ecchymoses intestinales, 8,40% de réintroductions spontanées dont l'exploration avait objective une zone de striction, 6,72% de contenu appendiculaire catarrhale (hernie de damia) ayant nécessité, une appendicectomie. Ailleurs 3 cas d'orchidectomies pour une tumeur dure du scrotum, un abcès scrotal, un cas de lésion iatrogène due à la dissection laborieuse d'un cas récidivé, un drainage passif a été réalisé chez 40 malades.

Les suites opératoires étaient simples dans 84,03 %, 7,56% d'infection du site opératoire, 0,84 % de saignement de la plaie opératoire, 4 cas d'œdème du pénis, 40 cas hématomes scrotales, 100% de paludisme simple, aucun décès n'a été enregistré.

Tous les malades tares ont continués leurs traitements. Après 3 mois et 6 mois de suivi toutes les complications post opératoires ont régressé.

Discussion

- *Pour les hernies*

En zone rural de Guinée les AVP sont très fréquentes dues à la recrudescence des motos taxi ces dernières décennies constituants le moyen d'évacuation des malades des zones rurales vers les zones urbaines dans les préfectures de l'intérieur du pays, les hernies inguinales étranglées victimes d'accidents de la voie publique ont représenté 11,63% de toutes les consultations, BA PA et al. ont rapporté 55 cas de hernies inguinales étranglées sur 323 patients hospitalises pour hernie inguinale soit 10,5% [1], KA SAKIYE a rapporté 50,93% des cas sur une période de 10 ans [3].

La fréquence élevée des étranglements herniaires serait dû à la négligence et aux manques de moyen financier des malades, surtout la situation anatomique honteuse de cette affection, dans notre langage soussou « mangue fahe » qui signifie « qui tue le roi ».

Par rapport à l'âge, nos résultats se rapprochent de celui de BA PA qui a rapporté un âge moyen de 46,71 ans, le délai moyen de consultation était très réduit chez SAKIYE et col. [3]

La profession demandant assez d'effort physique

représentait 60%,[1]

Dans le traitement des hernies inguinales étranglées sakiye et al. ont utilisé les techniques de Mac vay, bassini, shouldice, et la méthode prothétique chez les étranglées de moins de 6 heures [3] zatir et al ont pratiqué une chirurgie laparoscopique trans abdomino péritonéale en urgence après accord de l'anesthésiste. [4]

La recommandation de 2018 de l european society et de l americain hernia society est de pratiquer la voie la mieux maitriser et la plus facile pour le chirurgien. [5]

En post opératoire Sakiye a note 12 cas de complication soit 3,65% un hématome des bourses N=3, une péritonite par chute d escarres N=3. [3].

- *Concernant les AVP*

Cette prédominance pourrait s'expliquer par l'augmentation des engins à deux roues, le mauvais état de la route, le manque de compétence des conducteurs, le manque de maitrise des animaux domestiques errant dans les rues, l'excès de vitesse du a l'urgence et la chaussée glissante pendant la saison pluvieuse.

Cet argument est soutenu par les résultats des auteurs : Almeimoune et col. Le nombre élevé des victimes des accidents de la voie publique en fait un problème de santé publique avec les statistiques de l'OMS qui a collecté chaque année 1,24 millions de personnes décédées sur la route soit plus 3000 personnes tuées chaque jour dont 140 000 blessés et 15 000 handicapés [6] Bah et col ont fait un constat dans les pays à faible revenu que le taux de possession et d'utilisation de motocyclistes et autres engins a 2 roues sont généralement plus importants que les pays à revenus élevés [7].

Conclusion

L'association des deux affections est devenu fréquente due à la recrudescence des engins roulant à deux roues, la disponibilité d'ambulances et la prévention des hernies étranglées pourraient réduire considérablement cette sanction diagnostique.

***Correspondance**

Sow Youssouf

sowyoussouf3@gmail.com

Disponible en ligne : 22 Septembre 2023

1 : Service de Chirurgie Générale de l'Hôpital Préfectoral de Pita, Guinée-Conakry

© Journal of African Clinical Cases and Reviews 2023

Conflit d'intérêt : Aucun

Références

[1] Ba PA, Diop B, Wade TMM, Sarr JN, Faye M, Mbengue B. Prise en charge des hernies inguinales étranglées de l'adulte au service de chirurgie générale de l'hôpital régional de Thiès (SENEGAL). BA. PA et al/ Journal Africain de Chirurgie – Décembre 2020 ; volume 6, N°2, Pages 87 – 93

[2] S Diop , A Ndong , ML Diao , JN Tendeng , AC Diallo , O Gaye , DA Dia , B Konta , M Diedhiou , M Dieng , PM MA Nyemb , L Fall , I Konaté. Hernie inguino-scrotale étranglée contenant le côlon transverse : à propos d'un cas. J AFR CHIR DIGEST 2020; VOL 20(2) : 3172 - 3175

[3] KA Sakiye, K Kanassoua, I Kassegne, VI Ama, S Songne. Prise en charge des hernies étranglées de l'aine en milieu chirurgical rural : à propos de 329 cas colliges a l'hôpital saint joseph de datcha (Togo). Journal de la Recherche Scientifique de l'Université de Lomé / Vol. 16 No. 3 (2014)

[4] S Zatir, A Bouazzaoui, S Bouchakour, H

Lechlech, K Abdellaoui, S Laouisset. La chirurgie mini invasive en urgence : traitement des hernies inguinales étranglées par laparoscopie (à propos d'un cas). www.mdn.dz et sur www. atrss.dz /Revue Médicale de l'HMRUO, Volume 8 N°1.

[5] European hernia society guidelines 2018.

[6] Almeimounes A, Mangane MI, Diop TM, Berthe SA, Dembele AS, Koita S, Coulibaly M, Dianfo S, Aspect épidémiologique, cliniques des traumatismes liés aux accidents de la circulation routière (ACR) impliquant les motos à BAMAKO- RAMUR Tome 22 N° 1- 2017

[7] Bah ML, Sidibe M, Lamah L, Bah AA, Bah TO, Soumah MT. Accident de moto = aspect épidémiologique et le bilan lésionnel au service d'orthopédie et traumatologie de l'hôpital national Ignace Deen du CHU de Conakry EDUCI 2017, Rev int sc med-RISM 2017; 19, 1: 57-61.

Pour citer cet article :

Y Sow, I Diallo, I Saouromou, L Camara, MA Diawara, A Keita et al. Les accidents de la voie publique à propos de 119 cas porteurs de hernie inguinale étranglée à l'hôpital préfectoral de Pita. Jaccr Africa 2023; 7(3): 343-347