

Journal Africain Francophone de

Chirurgie Pédiatrique

ISSN 2523 - 1944

- + Lithiases urinaires de l'enfant : aspects épidémiologiques, diagnostiques thérapeutiques et évolutifs à Dakar
- + Les plaies pénétrantes balistiques de l'abdomen chez les enfants
- + Atrésies intestinales congénitales au centre hospitalier universitaire pédiatrique Charles de Gaulle de Ouagadougou
- + Prise en charge de l'omphalocèle dans le service de chirurgie pédiatrique de l'hôpital national Donka
- + Plastron appendiculaire chez l'enfant : appendicectomie en urgence ou différée
- + Maladie de Hirschsprung : étude comparée des complications du traitement par voie trans anale réalisé avant et après 24 mois d'âge
- + Infections des parties molles chez l'enfant au CHU Campus de Lomé
- + Facteurs de morbidité de l'hypospadias chez l'enfant au service de chirurgie pédiatrique du chu Gabriel Toure
- + Traitement chirurgical de la cryptorchidie chez l'enfant
- + Fractures supracondyliennes de l'humérus chez l'enfant
- + Nécrose intestinale par hernie interne transmésentérique congénitale à propos d'un cas
- + Le prolapsus génito-rectal chez le nouveau-né : à propos d'un cas
- + Syndrome de Waugh avec double invagination intestinale : à propos d'un cas
- + Fracture de l'acromion chez l'enfant à propos d'un cas

COMITE DE PATRONAGE

MOBIOT L (Abidjan - RCI) TEKOU HA (Lomé -Togo)
NDOYE M (Dakar - Sénégal) AGUEHOUNDE C (Abidjan - RCI)
ABARCHI A (Niamey - Niger), BALDE I (Conakry - Guinée)
WANDAOGO A (Ouagadougou BF), ANOMA - da SILVA S (Abidjan – RCI)

COMITE DE LECTURE

BANKOLE R (Abidjan - RCI), WANDAOGO A (Ouagadougou – BF),
OUATTARA O (Abidjan - RCI), KOUAME DB (Abidjan - RCI),
DIETH AG (Abidjan - RCI), AKAKPO-NUMADO GK (Lomé - Togo),
FIOGBE AM (Cotonou - Benin), BANDRE E (Ouagadougou – BF),
GNASSINGBE K (Lomé - Togo), ODEHOURI TH (Abidjan - RCI),
TAMBO F (Yaoundé – Cameroun), GBENOU S (Cotonou – Benin),
MOH EN (Abidjan - RCI), BOUME MA (Lomé - Togo).

RÉDACTEUR EN CHEF

TEKOU Hubert
BP : 8877 Lomé – Togo
Tel : (00228) 90 05 56 69 / 22 26 90 40
E-mail : hatekou@gmail.com

RÉDACTEUR ADJOINT

AKAKPO – NUMADO GK
08 BP 80025 Lomé 8 Togo
Tel : (00228) 91 46 98 33 / 99 49 30 07
E-mail : jerekan1671@gmail.com

Adresse email du journal : jafchirped@gmail.com

SOMMAIRE

Lithiases urinaires de l'enfant : aspects épidémiologiques, diagnostiques thérapeutiques et évolutifs à Dakar	1180
Les plaies pénétrantes balistiques de l'abdomen chez les enfants	1185
Atrésies intestinales congénitales au centre hospitalier universitaire pédiatrique Charles de Gaulle de Ouagadougou	1191
Prise en charge de l'omphalocèle dans le service de chirurgie pédiatrique de l'hôpital national Donka	1198
Plastron appendiculaire chez l'enfant : appendicectomie en urgence ou différée	1204
Maladie de Hirschsprung : étude comparée des complications du traitement par voie transanale réalisé avant et après 24 mois d'âge	1208
Infections des parties molles chez l'enfant au CHU Campus de Lomé.....	1212
Facteurs de morbidité de l'hypospadias chez l'enfant au service de chirurgie pédiatrique du chu Gabriel Toure.....	1220
Traitement chirurgical de la cryptorchidie chez l'enfant.....	1225
Fractures supracondyliennes de l'humérus chez l'enfant.....	1232
Nécrose intestinale par hernie interne transmésentérique congénitale à propos d'un cas.....	1239
Le prolapsus génito-rectal chez le nouveau-né : à propos d'un cas.....	1242
Syndrome de Waugh avec double invagination intestinale : à propos d'un cas.....	1245
Fracture de l'acromion chez l'enfant à propos d'un cas.....	1248

TABLE OF CONTENTS

Urolithiasis in children: epidemiological, diagnostic, therapeutic and evolutionary aspects in Dakar	1180
Ballistic penetrating wounds of the abdomen in children.....	1185
Congenital intestinal atresia at the Charles de Gaulle Paediatric Teaching Hospital in Ouagadougou.....	1191
Management of omphalocele in the paediatric surgery department of Donka National Hospital	1198
Appendicular plastron in children: emergency or delayed appendectomy	1204
Hirschsprung's disease: comparative study of complications of trans-analendorectal pull-through treatment before and after 24 months	1208
Soft tissue infections in children at the Lomé campus Teaching Hospital.....	1212
Morbidity factors of hypospadias in children in the pediatric surgery department of the Gabriel Toure Teaching Hospital.....	1220
Surgical treatment of cryptorchidism in children.....	1225
Supracondylar fractures of the humerus in children.....	1232
Intestinal necrosis due to transmesenteric internal hernia in a case.....	1239
Genito-rectal prolapse in newborns in a case.....	1242
Waugh's Syndrome with double intussusception in a Case.....	1245
Acromion fracture in children in a case.....	1248

FRACTURES SUPRACONDYLIENNES DE L'HUMERUS CHEZ L'ENFANT AU CHU DE LA MERE ET DE L'ENFANT (CHUME) DE N'DJAMENA

CHILDREN SUPRACONDYLAR ELBOW FRACTURE AT N'DJAMENA MOTHER AND CHILDREN TEACHING HOSPITAL

MAHAMAT-NOUR AD, NGARINGUEM O, LAMEGA B, ABDOULAYE D, DJIAN-NONE K, CHOUA O

Centre hospitalier universitaire de la mère et de l'enfant

RESUME

INTRODUCTION : Les fractures supra condyliennes de l'humérus représentent les lésions du coude les plus fréquentes chez l'enfant avec une incidence de 60 à 71 pour 100.000 enfants par année et un pic de fréquence entre 6 à 10 ans. Une réduction anatomique précoce conditionne un bon pronostic fonctionnel du membre atteint. Le but de cette étude était d'évaluer les aspects épidémiologiques, diagnostiques, thérapeutiques et évolutifs des fractures supra condyliennes de l'humérus dans notre service.

PATIENTS ET METHODES : il s'agissait d'une étude rétrospective descriptive sur cinq ans portant sur les dossiers des enfants de 0 à 15 ans, réalisée dans le service de chirurgie pédiatrique du centre hospitalier universitaire de la mère et de l'enfant (CHUME). Les variables étudiées étaient épidémiologiques, cliniques et thérapeutiques. Les résultats étaient évalués selon les critères de Flynn.

RÉSULTATS : Nous avons colligés 53 fractures supra condyliennes de l'humérus chez des patients d'âge moyen de 6,8 ans (extrêmes de 2 et 15 ans) avec prédominance masculine (Sex-ratio 3). Les circonstances de survenue étaient dominées par les accidents domestiques (43%) ; les fractures par extension représentaient 98% des cas et les fractures de stade IV représentaient 47,2% des cas. Quarante-cinq virgule trois pour cent des cas ont bénéficié d'un traitement orthopédique et 54,7% un traitement chirurgical. Avec un recul moyen de 14 mois le résultat (selon le score de Flynn) était jugé satisfaisant chez 33 patients, bon chez 13 patients, passable chez 5 patients et médiocre chez 2.

CONCLUSION : lésions les plus fréquentes du coude chez l'enfant, les fractures supra condyliennes de l'humérus nécessitent un diagnostic précoce et une prise en charge adéquate sans délai afin d'obtenir un résultat fonctionnel satisfaisant.

MOTS-CLÉS : fracture supracondylienne, fracture de coude, embrochage en croix, Blount, Flynn, enfant.

SUMMARY

INTRODUCTION: Supracondylar fractures of the humerus are the most common elbow injuries in children, with an incidence of 60 to 71 per 100,000 children per year and a peak frequency between 6 and 10 years of age. Early anatomical reduction determines a good functional prognosis for the affected limb. The aim of this study was to evaluate the epidemiological, diagnostic, therapeutic, and evolutionary aspects of supracondylar fractures of the humerus in our department.

PATIENTS AND METHODS: This was a five-year retrospective descriptive study on the records of children aged 0 to 15 years, conducted in the pediatric surgery department of the Mother and Child University Hospital Center (CHUME). The variables studied were epidemiological, clinical, and therapeutic. The results were evaluated according to Flynn's criteria.

RESULTS: 53 cases of supra-condylar humeral fractures were collected with a mean age of 6.8 years (extremes 2 to 15 years) with a male predominance (sex ratio 3); the circumstances of occurrence were dominated by domestic accidents (43%); extension fractures accounted for 98% of cases and type IV fractures accounted for 47.2% of cases. 45.2% of the cases received orthopedic treatment and 54.7% surgical treatment with a mean follow-up of 14 months. The result (according to the Flynn score) was considered excellent in 33 patients, good in 13 patients, fair in 5 patients and 2 poor.

CONCLUSION: The most common elbow injury in children, supracondylar fractures of the humerus require early diagnosis and appropriate management without delay to achieve a satisfactory functional outcome.

KEYWORDS: supracondylar fracture, elbow fracture, cross pinning, Blount, Flynn, child.

Auteur correspondant : Mahamat Nour Abakar Djibrine

E-mail : mnourro@yahoo.fr Tel : +23568777757