

LUXATION SEPTIQUE DE LA HANCHE DE L'ENFANT AU CHU DE BOUAKE (CÔTE D'IVOIRE)

SEPTIC DISLOCATION OF THE HIP IN CHILDREN AT THE BOUAKE TEACHING HOSPITAL (IVOIRY COAST)

LOHOUROU GF¹, BÉNIÉ AC¹; TRAORÉ I¹, KPANGNI AJB¹, N'DA-KOFFI NHC², BONY GNUC¹, TRAORÉ AMN¹, NANDIOLO KR³

¹ unité de chirurgie pédiatrique CHU de Bouaké

² service d'anesthésie réanimation CHU de Bouaké

³ Service de Chirurgie Pédiatrique de l'hôpital Saint Joseph Moscati Yamoussoukro

RESUME

INTRODUCTION : La luxation septique de la hanche est une complication grave de l'arthrite ou l'ostéoarthrite septique de la hanche. Elle peut entraîner un handicap fonctionnel majeur en l'absence de prise en charge précoce. Elle demeure plus fréquente dans les pays en développement où les infections ostéo-articulaires sont encore courantes. L'objectif était de préciser les aspects épidémiologiques, thérapeutiques, évolutifs des luxations septiques de hanche chez l'enfant et de souligner l'importance d'un diagnostic précoce.

MATÉRIEL ET MÉTHODES : il s'agissait d'une étude rétrospective sur une période de 5 ans (2017-2022). Les enfants de 0-15 ans dont le diagnostic d'une infection ostéo-articulaire de hanche compliquée de luxation ont été inclus. Les données cliniques, biologiques, radiologiques thérapeutiques et évolutifs ont été analysées. Les luxations ont été classées selon la classification modifiée de Cottalorda. L'évaluation fonctionnelle reposait sur les critères modifiés de Moon. L'analyse statistique a été réalisée avec EPI info 7.1.4.0 avec un seuil de significativité $P < 0.05$

RÉSULTATS : Nous avons colligés 23 luxations septiques de hanche chez 22 patients dont 13 filles et 9 garçons avec un âge moyen de 9 ± 3 ans. Le délai moyen d'admission était 1,7 mois. Tous les patients présentaient une douleur ; une fièvre et une boiterie était retrouvée dans (90 %) des cas. *Staphylococcus aureus* était le germe le plus fréquent (60.86%). Une hémoglobinopathie a été découverte chez 12 patients lors du bilan de terrain. Des lésions osseuses ont été retrouvées dans 19 cas. Le traitement a consisté à une arthrotomie avec réduction et immobilisation par plâtre dans 18 cas plus une antibiothérapie. Avec une durée médiane de suivi de 3 ans avec des extrêmes de [2ans-5ans], le pronostic fonctionnel était compromis chez 14 patients, en particulier ceux présentant des lésions majeurs ; une luxation tardive ou une drépanocytose

CONCLUSION : La luxation post infectieuse de la hanche demeure une complication grave des ostéo-arthrites de hanche tardivement ou non traitées. Il faudrait diagnostiquer et prendre en charge rapidement toute ostéoarthrite de hanche afin d'éviter des séquelles fonctionnelles.

MOTS CLES : Ostéo-arthrite, hanche, luxation septique, séquelles

SUMMARY

INTRODUCTION: Septic dislocation of the hip is a serious complication of septic arthritis or septic osteoarthritis of the hip. It can lead to major functional disability in the absence of early management. It remains more frequent in developing countries where osteoarticular infections are still common. The aim was to describe the epidemiological, clinical, therapeutic, and evolutionary aspects of septic hip dislocations in children and to highlight the importance of early diagnosis.

MATERIAL AND METHODS: This was a retrospective study over a period of 5 years (2017–2022). Children aged 0–15 years with a diagnosis of hip osteoarthritis complicated by dislocation were included. Clinical, biological, radiological, therapeutic, and follow-up data were analyzed. The dislocations were classified according to the modified Cottalorda classification. Functional evaluation was based on the modified Moon criteria. Statistical analysis was performed using EPI Info 7.1.4.0 with a significance threshold of $p < 0.05$.

RESULTS: We recorded 23 septic hip dislocations in 22 patients, including 13 girls and 9 boys, with a mean age of 9 ± 3 years. The mean admission delay was 1.7 months. All patients presented with pain and fever, and 90% with a limp. *Staphylococcus aureus* was the most frequent pathogen (60.86%). A hemoglobinopathy was discovered in 12 patients during the initial assessment. Radiological evaluation identified 23 dislocations, including one bilateral dislocation. Bone lesions were found in 19 cases. Treatment consisted of arthrotomy with reduction and cast immobilization in 18 cases, associated with antibiotic therapy. With a median follow-up duration of 3 years range (range : 2 to 5 years), functional prognosis was impaired in 14 patients, particularly in those with major lesions, delayed dislocation, or sickle cell disease.

CONCLUSION: Post-infectious hip dislocation remains a serious complication of late or untreated hip osteoarthritis. Early diagnosis and prompt management of hip osteoarthritis are essential to prevent functional sequelae.

KEYWORDS: Osteoarthritis, hip, septic dislocation, sequelae

Auteur correspondant : LOHOUROU Grah Franck

Email : jeandanielesrom@gmail.com +225 0777826174

Centre Hospitalier Universitaire de Bouake | 01 BP 1174 Bouaké 01