

## ARTICLE ORIGINAL

### INVAGINATION INTESTINALE AIGÜE SECONDAIRE CHEZ L'ENFANT AU CHU GABRIEL TOURÉ, BAMAKO

### ACUTE INTESTINAL SECONDARY INTUSSUSCEPTION IN CHILDREN AT TEACHING HOSPITAL GABRIEL TOURE

Y COULIBALY<sup>1</sup>, Y COULIBALY<sup>1</sup>, I AMADOU<sup>1</sup>, O COULIBALY<sup>1</sup>, A DOUMBIA<sup>1</sup>, B KAMATÉ<sup>1</sup>, MK DJIRÉ<sup>1</sup>, D KONATÉ<sup>2</sup>, B MAIGA<sup>2</sup>, THM DIOP<sup>3</sup>, I MANGANÉ<sup>3</sup>, O KONE<sup>2</sup>, A DIARRA<sup>1</sup>, M KEITA<sup>1</sup>

**1** Service de chirurgie pédiatrique du CHU Gabriel Touré, Bamako, Mali

**2** Service de pédiatrie du CHU Gabriel Touré, Bamako, Mali

**3** Service d'Anesthésie Réanimation du CHU Gabriel Touré, Bamako, Mali

### RÉSUMÉ

**Introduction :** L'invagination intestinale aiguë (IIA) est dite secondaire lorsqu'elle est liée à une lésion organique, ou s'intégrant dans le cadre d'une pathologie plus générale du tube digestif, ou encore survenant dans un contexte particulier (IIA postopératoire, chimiothérapie, parasitose). C'est est une urgence abdominale rare.

**Objectifs :** Déterminer la fréquence hospitalière de l'invagination intestinale aiguë secondaire chez les enfants et décrire ses aspects diagnostiques, thérapeutiques et évolutifs.

**Matériel et méthodes :** Il s'agissait d'une étude rétrospective, réalisée du 1er Janvier 2012 au 31 Décembre 2017 chez tous les enfants admis au service de chirurgie pédiatrique pour IIA secondaire.

**Résultats :** En 6 ans, 225 enfants ont été pris en charge dans le service pour invagination intestinale aiguë, parmi lesquels 35 étaient secondaires. Ce qui représente 15,6 % des invaginations chez l'enfant. L'âge moyen des enfants était de 4 ans avec des extrêmes de 15 jours et 14 ans. Le sexe ratio était de 3.4. La douleur abdominale était le motif le plus fréquent de consultation (68,6%). L'échographie réalisée chez tous les malades a pu mettre en évidence une étiologie secondaire dans 11 cas (31,4%) soit 6 diverticules et 5 tumeurs. Le traitement a été chirurgical chez tous les malades. Les tumeurs digestives ont été l'étiologie la plus fréquente (31,4%). L'iléon était le siège le plus fréquent des tumeurs. En fonction du siège et de l'étiologie la résection anastomose sans réduction a été réalisée chez 24 malades (68,6). En post-opératoire une complication a été notée chez 8 patients (23%). La mortalité a été de 8,6%.

**Conclusion :** l'invagination intestinale aiguë secondaire est une pathologie fréquente dans notre pratique. Son diagnostic est le plus souvent per opératoire. Les tumeurs constituent l'une des causes les plus fréquentes. La réduction de la morbi-mortalité est liée à l'étiologie et à la prise en charge précoce.

**Mots clés :** *invagination intestinale, secondaire, fréquence, diagnostic, enfant, Mali*

### SUMMARY

**Introduction:** Acute intussusception (AII) is called secondary when it is related to an organic lesion, or part of a more general pathology of the digestive tract, or occurring in a particular context (postoperative IIA, chemotherapy, parasitosis). It is a rare abdominal emergency.

**Objectives:** To determine the hospital frequency of acute intestinal intussusception in children and describe its diagnostic, therapeutic and evolutionary aspects.

**Material and Methods:** This was a retrospective study, conducted from January 1, 2012 to December 31, 2017 among all children admitted to the pediatric surgery department for secondary IIA. Results: In 6 years, 225 children were treated in acute intestinal intussusception, 35 of which were secondary. This represents 15.6% of invaginations in children. The average age of the children was 4 years with extremes of 15 days and 14 years. The sex ratio was 3.4. Abdominal pain was the most common reason for consultation (68.6%). Ultrasonography performed in all patients was able to highlight a secondary etiology in 11 cases (31.4%) or 6 diverticula and 5 tumors. The treatment was surgical in all patients. Digestive tumors were the most common etiology (31.4%). The ileum was the most frequent site of tumors. Depending on the site and etiology, anastomosis resection without reduction was performed in 24 patients (68.6). Postoperatively, a complication was noted in 8 patients (23%). The mortality was 8.6%.

**Conclusion:** Acute intestinal intussusception is a common pathology in our practice. His diagnosis is most often intraoperative. Tumors are one of the most common causes. The reduction of morbidity and mortality is related to etiology and early management.

**Keywords:** *intestinal intussusception, secondary, frequency, diagnosis, child, Mali*

#### Tirés à part:

Yacaria Coulibaly, chirurgien pédiatre, CHU Gabriel Touré, Bamako, Mali. Tel :0022376382496 Email : coulibalyacak@yahoo.fr