

腸重積様超音波像を呈した乳児盲腸炎の1例

金井 理紗¹ 玉城 昭彦¹ 佐辺 直也¹ 山里 将仁¹ 喜舎場由香² 座間味雅俊³

抄 録

症例は9ヵ月女児。主訴は間欠的腹痛と血便。超音波検査で右上腹部に multiple concentric ring sign と pseudokidney sign 様の所見を認め、腸重積と診断した。カラードプラでは重積腸管に血流信号を確認できた。注腸での整復を試み、上行結腸にカニ爪様の陰影欠損を認めたため腸重積症に矛盾しないと考えた。2回の高圧浣腸でも欠損像の移動はなく、整復困難例と判断し緊急開腹術を施行した。しかし開腹すると腸重積の所見は認めなかった。盲腸壁は一部壊死しているように見え、内部に固い腫瘤を触知したため、腫瘍性病変を疑って回盲部切除を施行した。後の病理検査で、腫瘤と認識した病変は炎症で浮腫性に肥厚した回盲弁であったことが分かり、悪性所見は認めなかった。最終診断は非特異的な感染性盲腸炎であった。術前超音波像を後方視的に検討し、術前に重積腸管の内筒だと解釈していた部分の高エコー層をたどると同じく外筒と考えていた腸管の粘膜下層に連続しており、腸重積ではなく肥厚した回盲弁をみていたと判明した。更に切除標本所見と対比すると、この高エコー層は盲腸壁の粘膜下層が著明に肥厚しているのを描出していたことが理解できた。本症例の経験により腸管の層構造の連続性を慎重に評価することが正しい診断をする上で重要であると思われた。

A case of edematous ileocecal valve masquerading as intussusception

Risa KANAI¹, Akihiko TAMAKI¹, Naoya SANABE¹, Masahito YAMAZATO¹, Yuka KISHABA², Masatoshi ZAMAMI³

Abstract

A 9-month-old girl visited our hospital with intermittent colic, bloody diarrhea, and poor ingestion for 1 day. Abdominal ultrasound revealed concentric rings formed by multiple layers of bowel wall in the right lower quadrant compatible with an ileocolic intussusception. The patient subsequently underwent fluoroscopically guided hydrostatic reduction enema, which revealed an intraluminal filling defect in the proximal ascending colon. In spite of two procedures, the defect persisted and we performed surgical exploration. However, the intraoperative findings showed there was no evidence of intussusception, and a solid mass was palpated inside the cecum. In consideration of neoplastic lesions, ileocecal resection was performed. The mass was proven to be an edematous ileocecal valve without any neoplasm. To avoid unnecessary surgery, a prompt and appropriate diagnosis of intussusception is necessary, and ultrasound images play a crucial role. In our case, however, an edematous ileocecal valve mimicked an intussusception on ultrasound and post-reduction fluoroscopic images. In order to avoid a misdiagnosis, it is important to evaluate the stratification of the bowel wall carefully by ultrasound imaging.

Keywords

intussusception, ileocecal valve, cecitis

1. はじめに

腸重積症は小児救急の代表的疾患で、日常的に診療する機会の多い疾患である^{1,2)}。診断に超音波検査が有用であることは周知されているが、鑑別として腸重積様超音波像を呈する別疾患を念頭に置いておく必要がある。

今回、我々は腸重積様超音波像を呈した乳児盲腸

炎の1例を経験したので、啓発的意義を込めて報告する。

2. 症例報告

【症例】9ヵ月、女児。

【主訴】間欠的腹痛、血便、経口摂取不良。

【既往歴】特記事項なし。

【現病歴】受診前日から間欠的腹痛と血便があり、

¹那覇市立病院小児外科, ²同病理部, ³同検査部

¹Department of Pediatric Surgery, ²Department of Pathology, ³Department of Clinical Laboratory, Naha City Hospital, 2-31-1 Furujima, Naha, Okinawa 902-8511, Japan

Received on May 7, 2018; Revision accepted on August 21, 2018 J-STAGE. Advanced published. date: October 5, 2018