

超音波で精巣の易回転性を評価し間欠性精巣捻転と診断した1例

垣内 雅隆¹ 丸上 永晃¹ 小田 侑希² 石田憲太郎¹ 多田 明良¹
松永 剛³ 丸上 亜希⁴ 田中 利洋¹ 平井都始子⁴ 藤本 清秀²

抄 録

精巣捻転症は早急な診断と適切な治療が行われなければ、精巣機能の喪失につながる泌尿器緊急疾患である。間欠性精巣捻転症では、来院時に精索の捻転が解除されて症状が軽減しており、診断や今後の治療方針決定に難渋することが多い。今回、超音波で精巣の易回転性を評価し、間欠性精巣捻転症と診断しえた症例を経験したので、評価法を含めて報告する。症例は20代男性、5日前より間欠的な左側陰嚢痛を自覚しており、当院泌尿器科を受診した。超音波検査では、患側である左精巣には、反時計回りの180度の回転がプローブ走査で確認できた。検査中には疼痛の増強の訴えはなかった。

Intermittent testicular torsion diagnosed by evaluating the rotatability of testis with ultrasonography: a case report

Masataka KAKIUCHI¹, Nagaaki MARUGAMI, SJSUM¹, Yuuki ODA², Kentarou ISHIDA¹, Akira TADA¹, Takeshi MATSUNAGA, RMS³, Aki MARUGAMI, SJSUM⁴, Toshihiro TANAKA¹, Toshiko HIRAI, SJSUM⁴, Kiyohide FUJIMOTO²

Abstract

Testicular torsion is a urologic emergency in acute scrotum. Rapid diagnosis and subsequent therapy are required to salvage the testicle. It is often difficult to diagnose and cure intermittent testicular torsion, because the clinical and radiographic evaluations may be normal. In the present case, we evaluated the mobility of the testis and succeeded in diagnosing intermittent testicular torsion. A man in his 20s had a 5-day history of intermittent left scrotal pain. A 180-degree counterclockwise rotation of the affected left testis was detected by probe scanning. There were no complaints of increased scrotal pain during the examination.

Keywords

bell clapper deformity, intermittent testicular torsion, acute scrotum, ultrasonography

1. はじめに

精巣捻転症は、精索の捻転による精巣の血流障害から壊死をきたす疾患である。早急な診断と適切な治療が行われなければ精巣機能の喪失につながる。ただ、来院時に精索の捻転が解除されて症状が軽減している間欠性精巣捻転症では、診断や今後の治療方針決定に難渋することが多い。今回、超音波で精巣の易回転性を評価し、間欠性精巣捻転症と診断しえた症例を経験したので、評価法を含めて報告する。

2. 症例報告

【症例】20代、男性。

【既往歴】右精巣捻転に対して右精巣固定術（13歳）。

【現病歴】5日前より左側陰嚢違和感が出現するも自制内であるため放置していた。5日後の夕方より左側陰嚢痛が出現し、周期性に痛みが持続するため、当院泌尿器科に緊急受診となった。痛み出現時より約5時間後の来院時には症状が改善していたため一旦帰宅とし、翌日に再受診の上で超音波検査が施行された。

¹奈良県立医科大学放射線・核医学科, ²同泌尿器科, ³同中央検査部, ⁴同総合画像診断センター

¹Department of Radiology and Nuclear Medicine, ²Department of Urology, ³Department of Central Clinical Laboratory, ⁴Department of General Diagnostic Imaging Center, Nara Medical University, 840 Shijocho, Kashiharashi, Nara 634-8522, Japan

Corresponding Author: Nagaaki MARUGAMI (marugami@naramed-u.ac.jp)

Received on May 11, 2021; Revision accepted on June 3, 2021 J-STAGE. Advanced published. date: August 19, 2021