

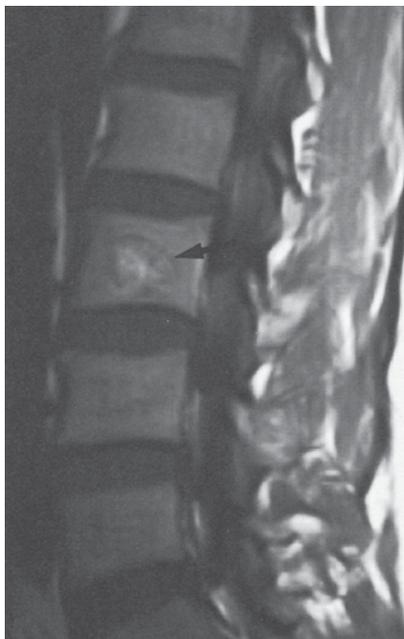
คลินิกปริศนา

ชลิต จิตเจือจุน พ.บ.*

ผู้ป่วยอายุ 44 ปี มีอาการปวดหลังส่วนล่าง ได้รับการตรวจด้วย MRI ได้ภาพ sagittal views ดังรูป

- ก) T₁-weighted image พบก้อนขนาดประมาณ 2.5 เซนติเมตร increased signal intensity บริเวณกลาง L₃ body (ลูกศร)
- ข) T₁-weighted image หลังจากฉีด contrast พบ mild enhancement ของก้อน
- ค) Intermediated และ
- ง) Heavily T₂-weighted images พบว่าก้อนยังคง increased signal intensity และมีบริเวณ low signal intensity กระจายปะปนอยู่

จงให้การวินิจฉัย



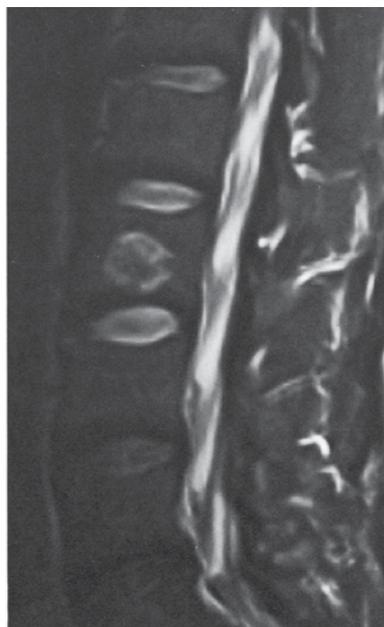
ก



ข



ค



ง

เฉลย

Hemangioma of L₃ body

วิจารณ์

Hemangioma เป็นก้อนเนื้อแต่ไม่ใช่มะเร็ง ผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจ MRI บริเวณ L-spine ก็อาจพบได้โดยบังเอิญ จากการตรวจผู้เสียชีวิตพบได้ประมาณร้อยละ 11¹ Hemangioma มักพบเป็นก้อนเดี่ยว แต่บางครั้งก็พบว่ามีหลายก้อน ก้อนอาจมีขนาดเล็กจนถึงเต็ม vertebral body บางครั้งก้อนมีขนาดใหญ่กว่า vertebral body จนไปกดอวัยวะข้างเคียง ถ้าโตไปทางด้านหลังก็จะไปกด spinal canal

Hemangioma ประกอบด้วย adipose tissue, angiomatous tissue แทรกอยู่ระหว่าง trabeculae ทำให้ T₁-weighted images เห็น Hemangioma increased signal intensity เป็น

ผลมาจาก adipose tissue² ส่วน T₂-weighted images ยังคง increased signal intensity เพราะมี angiomatous tissue. trabeculae ทำให้ decreased signal intensity ในทุก sequences.

เอกสารอ้างอิง

1. Masaryk TJ. Neoplastic diseases of the spine. Radiol Clin North Am 1991;29:829-45
2. Ross JS, Masaryk TJ, Modic MT. Vertebral hemangiomas: MR imaging. Radiology 1987;165-9



ตรวจคลื่นความถี่สูงกระเพาะปัสสาวะ พบก้อนเนื้อ อาจเป็นเนื้อร้าย แต่มีความรัก

เดือนแห่งความรักนี้ขอให้มีความรักที่สมหวัง

ชลิต จิตเจริญ พ.บ.