

- [6] Ito T, Takano Y, Yuasa N. Types of lumbar herniated disc and clinical course[J]. Spine, 2001, 26(6): 648-651.
- [7] Pan HW. Ruptured lumbar disc herniation treated by operation [J]. Chinese Journal of Spine and Spinal Cord, 2003, 13(8): 500-501.
- 潘宏武. 破裂型腰椎间盘突出症的手术治疗[J]. 中国脊柱脊髓杂志, 2003, 13(8): 500-501.
- [8] Sortland O, Kleppe H, Aandahl M, et al. Percutaneous lumbar discectomy. Technique and clinical result[J]. Acta Radiol, 1996, 37(1): 85-90.
- [9] Privat JM. Percutaneous nucleotomy-discectomy techniques: automated and manual techniques: indications and results[J]. Neurochirurgie, 1993, 39(2): 116-124.
- [10] Bonaldi G. Automated percutaneous lumbar discectomy: technique, indications and clinical follow-up in over 1000 patients[J]. Neuroradiology, 2003, 45(10): 735-743.

Intraspinal enterogenous cyst: case report

椎管内肠源性囊肿 1 例

张晓峰, 韩鸿宾, 裴新龙

(北京大学第三医院放射科, 北京 100083)

[Key words] Enterogenous cyst; Magnetic Resonance Imaging [关键词] 肠源性囊肿; 磁共振成像
[中图分类号] R445.2; R574 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2004)12-1927-01

患者男, 36 岁, 主因右下肢麻木 16 个月加重伴左下肢麻木 1 个月就诊。查体: 两大腿内侧及肛周感觉减退, 右下肢肌力 IV+, 右侧膝腱反射及跟腱反射亢进。

MRI 显示: L1~2 椎体水平椎管内髓内可见椭圆形异常信号影, 呈略短 T1 稍长 T2 信号, 边界清楚, 约 13 mm × 12 mm × 53 mm 大小, 邻近神经根受压呈半圆形围绕在病灶两侧和后部(图 1)。增强后病变无强化, 脂肪抑制像上病灶仍呈高信号(图 2)。

手术所见: 术中见硬膜内黄色条形囊状肿物, 位于圆锥及马尾的腹侧, 边界清, 与部分神经根粘连, 分离后完全切除, 肿物内为黄色粘稠液体。

病理: 肠源性囊肿。

讨论 肠源性囊肿可发生于腹腔、腹膜后、纵隔、椎管内及颅内等。椎管内肠源性囊肿是 1958 年由 Harriman 首先提出, 由于胚胎发育第 3 周神经管与原肠分离障碍, 由其残留或异位的组织演变而来, 是畸胎瘤的一种简单形式, 椎管内罕见的肿瘤, 多在颈胸段髓外硬膜下, 少数也有包入髓内的, 多数位于脊髓腹侧。临床表现为神经压迫症状或无症状。病理上肠源性囊肿壁较薄, 由两层构成, 外层为纤维结缔组织, 内侧为单层或假复层状立方上皮或者柱状上皮(若主要为纤毛柱状上皮则为支气管源性囊肿)。囊内为清液或混浊的粘稠液体, MRI 信号由囊



内液体成分不同而不同。治疗以手术全切为首选。

Wilkin 和 Odom 根据囊肿壁的组织来源, 将椎管内肠源性囊肿分为三种类型: I 型: 囊肿壁基底膜上为单层或假复层立方上皮或者柱状上皮(有或无绒毛)。II 型: 类似于 I 型加上如下组织: 黏液腺、平滑肌、脂肪、软骨、骨、弹力纤维、淋巴样组织或神经节。III 型: 类似于 I 型加上室管膜或胶质组织作为固有成分, 而不是仅仅包围囊肿。

国内报导的大部分病例位于颈胸段, MRI 上多为长 T1、长 T2 高信号。本例病变位于腰段, 并且呈略短 T1 稍长 T2 信号, 相对少见。根据其 T1、T2 信号特点及边界清、信号均匀、脂肪抑制像上仍为高信号、增强后无增强, 说明病变为含蛋白的囊性病变, 鉴别诊断包括皮样、表皮样囊肿及肠源性、支气管源性囊肿, 但仅凭影像学难以鉴别。

[作者简介] 张晓峰(1973-), 男, 内蒙古兴和人, 在读硕士。研究方向: 影像诊断。E-mail: marvin120@163.com

[收稿日期] 2004-06-21