

An indicator of airflow limitation in chronic obstructive pulmonary disease. American Journal of Roentgenology, 2010, 195(2): 363-369.

[12] Timmins SC, Diba C, Farrow CE, et al. The relationship between airflow obstruction, emphysema extent, and small air-

ways function in COPD. Chest, 2012, 142(2):312-319.

[13] Baraldo S, Turato G, Saetta M. Pathophysiology of the small airways in chronic obstructive pulmonary disease. Respiration, 2012, 84(2):89-97.

Epithelioid trophoblastic tumor misdiagnosed as leiomyoma of uterus: Case report 子宫上皮样滋养细胞肿瘤误诊为子宫肌瘤 1 例

朱洪章¹, 杨有优¹, 刘明娟¹, 丁 力²

(1. 中山大学附属第一医院放射诊断专科, 2. 病理科, 广东 广州 510080)

[Key words] Epithelioid trophoblastic tumor; Magnetic resonance imaging

[关键词] 上皮样滋养细胞肿瘤; 磁共振成像

DOI: 10.13929/j.1003-3289.2015.02.007

[中图分类号] R737.33; R445.2 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2015)02-0185-01

患者女, 34 岁, 因“停经 2 个月, 阴道流血 7 天”入院, 既往剖宫产 1 次, 流产 2 次。实验室检查: 血 β -hCG 105.2 mIU/ml; 超声诊断为子宫肌瘤。MR 检查: 子宫底肌层间见一约 66 mm × 44 mm × 61 mm 类圆形包块, 边界较清, T1WI 以等信号为主(图 1A), T2WI 以稍高信号为主(图 1B), 内见小片状坏死、囊变及出血信号, DWI 及 ADC 提示病变弥散受限, 增强扫描病变不均匀轻度强化(图 1C), 邻近结合带结构不清。行腹腔镜下子宫肿瘤剥除术+全子宫切除术, 肿物大体实性, 质硬, 表面部分浆膜欠完整, 切面灰红色淤血样, 中间夹小片状黄色坏死灶。光镜下见肿瘤细胞弥漫分布, 多角形, 胞浆丰富, 胞界清楚, 异型性明显, 核分裂象多见, 可见大量“地图样”坏死, 间质有较多厚壁血管, 可见肿瘤浸润至子宫平滑肌层(图 1D)。免疫组化: 瘤细胞 HCG 小灶(+), HPL 部分细胞强(+), CK 弥漫(+), Vim(-), Actin(-), Desmin(-)。病理诊断: 子宫上皮样滋养细胞肿瘤(epithelioid trophoblastic tumor, ETT)。

讨论 ETT 是一种罕见的妊娠滋养细胞肿瘤, 发病机制尚未明确。ETT 来源于绒毛膜型中间滋养细胞, 具有癌的特征, 可发生肺、肾等远处转移。ETT 多见于育龄妇女, 发病平均年龄约 36 岁, 主要好发于子宫体、子宫下段及宫颈管。患者多有妊娠史, 临床症状以阴道异常出血为主, 血 β -hCG 轻度增高。

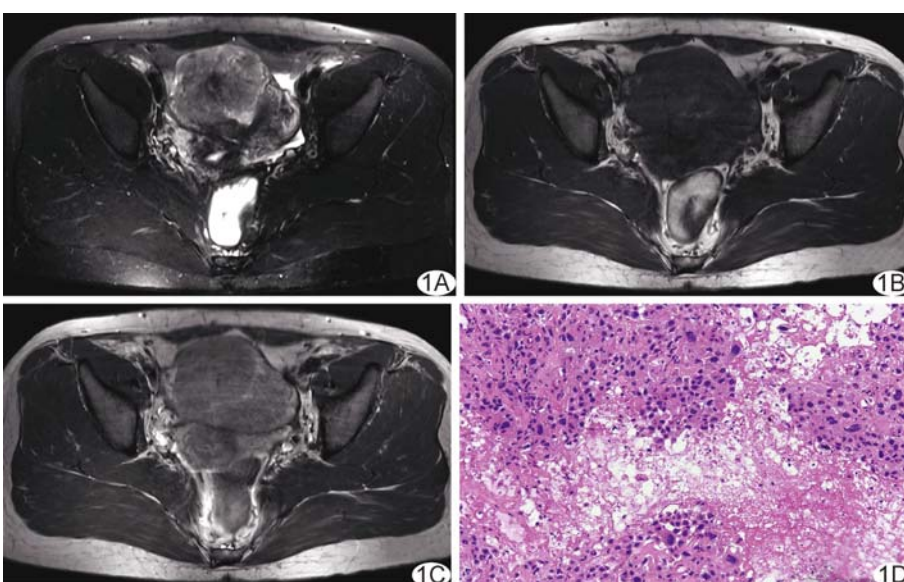


图 1 子宫上皮样滋养细胞肿瘤 A. T1WI 以等信号为主, 内见斑片状低、高信号; B. T2WI 以稍高信号为主, 内见片状稍低、低信号; C. 增强扫描时肿块不均匀轻度强化; D. 病理检查可见肿瘤细胞胞浆丰富, 异型性明显, 核分裂象多见, 可见大量“地图样”坏死(HE, ×400)

ETT 术前诊断困难, 一般依据术后病理确诊。ETT 镜下显示典型的上皮瘤细胞巢、“地图样”坏死、“血管瘤细胞套样”结构等, 免疫表型以上皮性标记为主。

ETT 与子宫肌瘤的超声表现相似, 其 MRI 主要表现为边界较清晰的子宫肌层或宫颈的异常信号影, 以 T1WI 稍低或等信号、T2WI 稍高或高信号为主, 增强扫描轻度均匀或不均匀强化, 其内可见坏死、囊变及出血改变, 有别于子宫肌层病变, 但子宫肌瘤变性后 MRI 表现各有不同, 因此本例术前被误诊为子宫肌瘤, 提示子宫肌层病变 MR 信号与常见子宫肌瘤信号不一致时, 需注意妊娠史及血 β -hCG 水平改变, 以排除有无滋养细胞肿瘤如 ETT 可能。

[第一作者] 朱洪章(1985—), 男, 广东广州人, 在读硕士。

E-mail: zhzh0407@163.com

[收稿日期] 2014-10-17 [修回日期] 2014-11-14