

[J]. Int J Biol Macromolecules, 2018, 112(6): 1014-1020.

[9] 王娟, 高洋, 肖欢, 等. 实时剪切波弹性成像评价先天性肌性斜颈胸锁乳突肌[J]. 中国介入影像与治疗学, 2018, 15(10): 52-56.

[10] 贺雪华, 关步云, 朱莉玲, 等. 实时组织弹性成像对中医推拿治疗小儿先天性肌性斜颈的疗效评估[J]. 广州中医药大学学报, 2014, 31(6): 921-924.

[11] Montaguti E, Perolo A, Balducci A, et al. Prenatal diagnosis of congenital

heart defects and voluntary termination of pregnancy: the attitude of women in Italy[J]. Ultrasound Obstet Gynecol, 2019, 54(1): 289.

[12] 李雪娇, 高虹, 刘乔建, 等. 超声 SWE 与 RTE 对 1 岁以上儿童先天性肌性斜颈的诊断效能比较[J]. 中国医学影像学杂志, 2019, 27(11): 839-842, 846.

(收稿日期: 2020-12-04)

· 病例报道 ·

Ultrasonic diagnosis of ovarian teratoma with fallopian tube torsion in child: a case report

超声诊断儿童卵巢畸胎瘤伴输卵管扭转 1 例

杨琼宇 李天刚 王艺璇 周平平 徐晓燕 燕志恒

[中图法分类号] R737.32; R445.1

[文献标识码] B

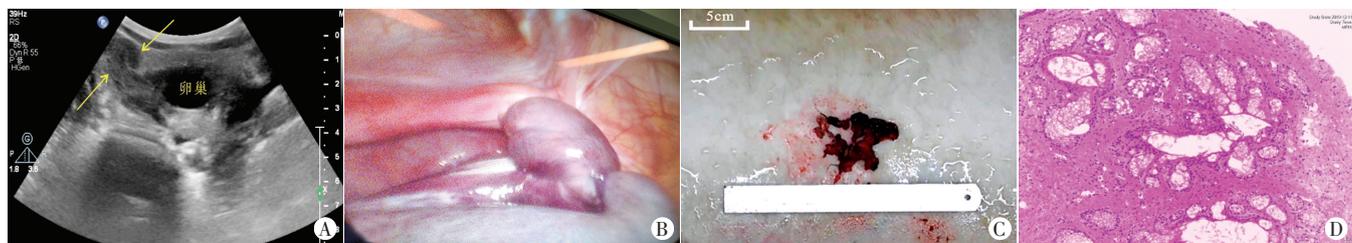
患儿女, 6 岁, 腹痛 7 d, 加重伴恶心、呕吐 3 d。体格检查: 体温 36.5℃, 脉搏 82 次/min, 呼吸 18 次/min, 血压 118/80 mm Hg (1 mm Hg=0.133 kPa), 外阴发育正常, 右下腹压痛阳性, 无反跳痛, 左下腹压痛阴性。超声检查: 子宫前位, 形态正常, 轮廓规整, 包膜光滑, 大小 26 mm×25 mm×7 mm, 内膜线居中, 宫体回声均匀; 左卵巢大小 18 mm×17 mm×13 mm; 子宫右前上方见一大小 65 mm×51 mm 囊性为主的团块状混合回声, 轮廓规整, 边界清晰, 囊性部分大小 58 mm×35 mm, 囊腔内可见团块状强回声, 凸向囊腔, 大小 32 mm×32 mm×19 mm, 伴后方声影, 团块周边可探及卵巢组织回声, 大小 35 mm×16 mm。CDFI 于强回声内未探及明显血流信号; 团块右侧见一大小 34 mm×21 mm 低回声结节, 由上向下扫查可见“漩涡征”(图 1A)。右下腹见一大小 36 mm×18 mm 的无回声区。超声提示: ①子宫右前上方囊性为主混合团块状回声, 考虑畸胎瘤; ②右附件区低回声结节, 考虑增粗的输卵管合并扭转; ③右下腹腔积液。遂行腹腔镜下卵巢肿物剥除术: 镜下见输卵管扭转, 旋转角度 540°(图 1B), 双极钳电凝肿物包膜, 弧形剪开包膜, 完整剥除肿物, 自穿刺孔取出标本。大体标本见: 灰褐色囊皮样组织两块, 体积 50 mm×45 mm×5 mm, 见直径 10 mm 的头节, 内容物为大量油脂、毛发及钙化灶, 壁厚 1 mm(图 1C); 镜下观: 组织被覆复层鳞状上皮, 可见大

量皮脂腺、汗腺及毛囊皮肤附属器, 间质为增生的纤维结缔组织, 部分囊壁广泛出血(图 1D)。病理结果: (右侧卵巢) 成熟囊性畸胎瘤, 部分囊壁广泛出血, 伴输卵管扭转。

讨论: 成熟性畸胎瘤是卵巢肿瘤中常见的良性肿瘤, 当肿瘤直径达 5 cm 以上时输卵管易发生扭转。输卵管扭转的病因有: ①输卵管发育异常; ②卵巢囊肿、输卵管积水、输卵管结扎、输卵管系膜囊肿及妊娠等; ③剧烈活动、体位改变及腹部外伤等^[1]。输卵管扭转多发生于成年女性, 发生于儿童临床较罕见。本例患者年龄小, 瘤体位于右侧卵巢, 输卵管扭转角度 540°, 极为罕见。本病典型超声征象: 畸胎瘤多为团块状混合回声, 内有钙化伴声影, 轮廓规整, 边界清晰, CDFI 示肿瘤内未探及明显血流信号; 输卵管扭转表现为低回声团块或结节, 见“漩涡征”, 盆腔见无回声区。本病组织病理学检查发现卵巢成熟性畸胎瘤, 未见肉芽肿、癌变、子宫内膜异位或输卵管积水, 表明本病可能是因卵巢病变引起输卵管扭转。腹腔镜手术探查是诊断和治疗卵巢肿瘤、输卵管扭转的最佳方式, 超声可为临床制定治疗方案提供参考依据。

参考文献

[1] 张红霞, 金娅, 杨蕊, 等. 输卵管扭转的临床特点分析[J]. 中国微创外科杂志, 2019, 19(8): 696-698.



A: 声像图示团块右侧低回声结节, 见“漩涡征”(箭头示); B: 腹腔镜下可见输卵管扭转; C: 大体标本示灰褐色囊皮样组织两块, 内容物为大量油脂、毛发及钙化灶; D: 病理图(HE染色, ×100)

图1 卵巢畸胎瘤伴输卵管扭转声像图、腹腔镜下观、大体标本及组织病理图

(收稿日期: 2020-06-19)