

[16] Yokota K, Tsuzuki Wada T, Akiyama Y, et al. Detection of synovial inflammation in rheumatic diseases using superb microvascular imaging: Comparison with conventional power Doppler imaging. *Mod Rheumatol*, 2018, 28(2):327-333.

[17] Orlandi D, Gitto S, Perugin Bernardi S, et al. Advanced power Doppler technique increases synovial vascularity detection in patients with rheumatoid arthritis. *Ultrasound Me Biol*, 2017, 43(9):1880-1887.

Ultrasonic misdiagnosis of retroperitoneal ectopic pregnancy rupture: Case report

腹膜后异位妊娠破裂超声误诊 1 例

于守君, 齐 鲁

(滨州医学院烟台附属医院超声医学科, 山东 烟台 264100)

[Keywords] pregnancy, ectopic; retroperitoneal; ultrasonography

[关键词] 妊娠, 异位; 腹膜后; 超声检查

DOI: 10.13929/j.1003-3289.201807135

[中图分类号] R714.22; R445.1 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2019)05-0749-01

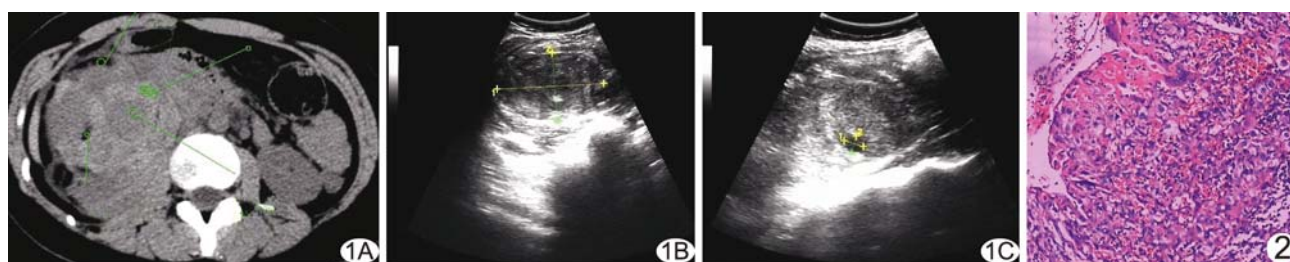


图 1 腹膜后异位妊娠影像学表现 A. CT 示右侧腹膜后间隙弥漫性病变并出血, 盆腔少量积液; B、C. 超声示右侧腹膜后较大混合性包块, 边界不清, 其中央隐约可见约 1.15 cm×0.99 cm 小液性暗区 图 2 病理图(HE, ×100)

患者女, 30 岁, 因“无明显诱因出现右侧腹痛 5 天”入院; 平时月经规律, 经量中等, 无异常阴道出血史。查体: 右侧腹触及 15 cm×10 cm 肿物, 右腹压痛、反跳痛(+), 血压 70 mmHg/50 mmHg。实验室检查: 白细胞计数 $11.8 \times 10^9/L$, 中性粒细胞比率 85.4%。CT 平扫: 右侧腹膜后间隙 16.7 cm×12.8 cm×8.7 cm 多发片状高密度血肿及类脂质密度区, 边界不清, 周围大血管被包埋, 右肾受压前移, 右肾下极与之分界不清; 盆腔内见少量液体密度区(图 1A)。超声: 右侧腹膜后较大混合性包块, 边界不清, 其中隐约见约 1.15 cm×0.99 cm 液性暗区, 与右肾下极关系密切(图 1B、1C)。影像学诊断: 右侧腹膜后肿瘤破裂出血? 行开腹探查术, 于右侧后腹膜右肾下极见约 18 cm×16 cm×6 cm 巨大后腹膜血肿, 边界不清, 质地韧硬, 无法识别肿瘤组织及边界。术中诊断: 右侧腹膜后肿瘤破裂出血(血管平滑肌脂肪瘤破裂?); 切除肿瘤组织送病理检查。术后第 3 天夜间出现阴道少量出血, 测尿妊娠试验阳性, 血 β 人绒毛

膜促性腺激素(β -human chorionic gonadotrophin, β -HCG) 1 105.25 mIU/ml, 考虑右侧腹膜后异位妊娠; 追问病史, 末次月经为入院 2 天前, 无痛经、血块; 术后第 8 天阴道出血停止, 血 β -HCG 292.56 mIU/ml。术后病理(图 2)和免疫组织化学[CK(+), CD68(+), CR(+), S-100(-), Ki-67(-), P53(-), Desmin(-), HCG(+)]结果符合异位妊娠。术后第 18 天, 复查尿妊娠试验阴性, 血 β -HCG 22.86 mIU/ml。

讨论 异位妊娠是常见妇科急腹症, 腹腔妊娠发生率约为 1/15 000, 腹膜后异位妊娠是其特殊类型, 发病率极低, 易误诊。腹膜后血肿多被误诊为肾错构瘤破裂出血。CT 能迅速显示肿瘤破裂出血的范围和程度及其与肾脏的关系。本例入院时无停经史及月经异常(可能因患者未能分辨正常月经与孕期出血), 未考虑到异位妊娠可能而误诊。超声发现育龄妇女腹腔后混合回声包块时, 应考虑异位妊娠可能, 结合血尿 β -HCG 试验、生育史、性生活史、节育措施及妇科查体所见等进行综合诊断。

[第一作者] 于守君(1972—), 女, 山东烟台人, 本科, 副主任医师。E-mail: 13573552822@163.com

[收稿日期] 2018-07-19 [修回日期] 2018-12-21