

· 病例报告 ·

超声误诊胎儿腹膜后畸胎瘤1例

唐雪珍¹, 黄育斌², 江肖松², 冯鑫¹

1. 广东省妇幼保健院超声诊断科, 广东 广州 511400 ;
2. 广东省妇幼保健院放射科, 广东 广州 511400

[关键词] 畸胎瘤; 腹膜后肿瘤; 超声; 胎儿

DOI: 10.19732/j.cnki.2096-6210.2021.01.011

中图分类号: R735.4; R445.1 文献标志码: A 文章编号: 2096-6210(2021)01-0063-02

1 资料

患者, 女性, 37岁, 孕1产0, 孕31周时行产前检查。超声检查: 胎儿腹部见一混合性肿块, 边界清, 大小为61 mm × 59 mm × 50 mm, 内见多个斑点状强回声及不规则无回声区(图1A), 彩色多普勒血流显像(color Doppler flow imaging, CDFI)显示其内部及边缘见少许彩色血流信号

(图1B), 考虑为胎粪性腹膜炎。孕37周剖腹产娩出胎儿, 出生后行腹部CT检查: 右侧腹膜后区见一肿块状肿物, 边界清, 大小为77 mm × 70 mm × 90 mm, 密度不均, 内见分隔、钙化及斑片状脂肪密度影, 增强扫描实质及分隔明显强化(图2), 考虑为腹膜后畸胎瘤。术中见腹膜后混合性肿块突向腹腔, 双肾受压推移。病理学检查: 未成熟性畸胎瘤(3级, 图3)。

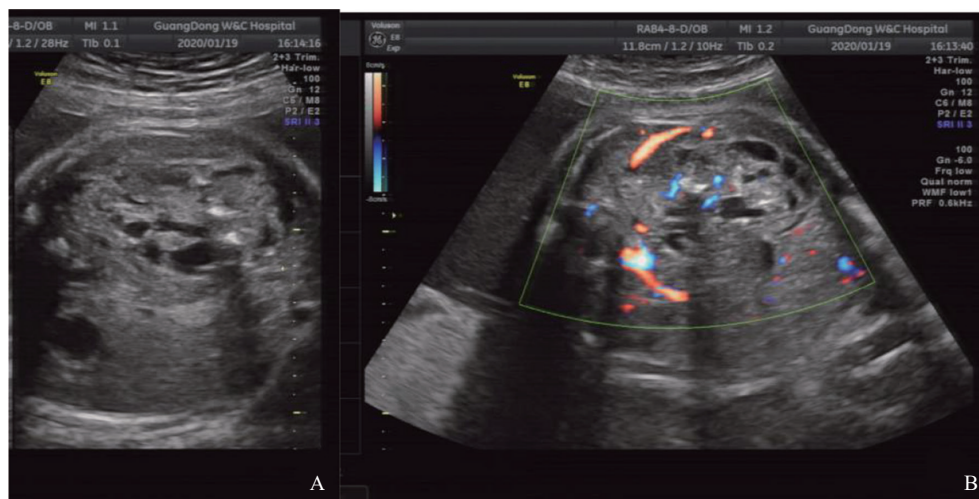


图1 胎儿腹膜后畸胎瘤超声声像图

A: 胎儿腹部混合性肿块, 内部见斑点状强回声及不规则无回声; B: CDFI示肿块内部及边缘探及少许彩色血流信号。

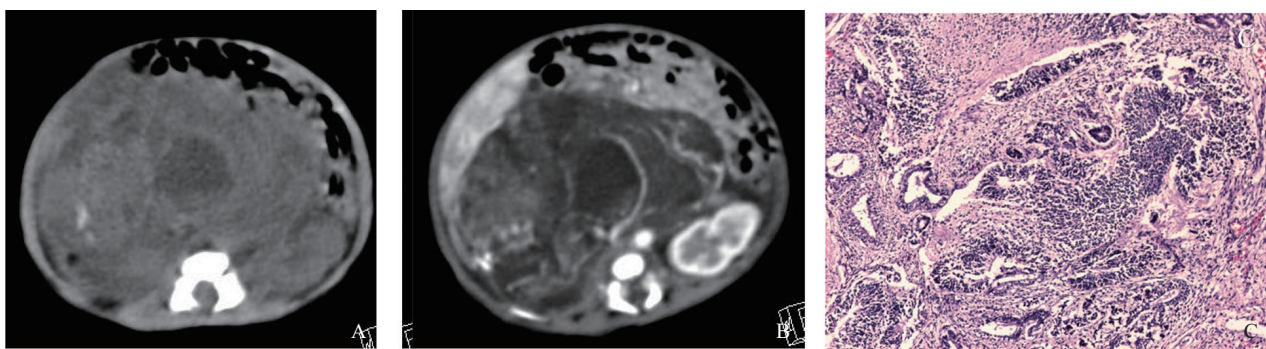


图2 出生后腹部CT图像及病理组织图

A: CT平扫见腹膜后肿块, 密度不均, 内见脂肪密度影及钙化; B: CT增强静脉期见肿块实质成分明显强化, 以及多发血管样强化; C: 病理学诊断为未成熟性畸胎瘤 (H-E染色, $\times 100$)。

2 讨 论

畸胎瘤来源于生殖细胞, 有成熟性及不成熟性之分, 胎儿畸胎瘤以骶尾部最常见, 腹膜后罕见^[1]。成熟性畸胎瘤由已分化成熟的组织构成, 声像图多表现为囊性肿块, 形态规则, 边界清, 囊内见高回声钙化斑, 瘤体一般乏血供; 未成熟性畸胎瘤包含未分化成熟的组织, 体积较大, 声像图表现多以实性为主, 内回声混杂, 可见高回声钙化斑, 瘤体通常富血供^[2]。未成熟性畸胎瘤血供丰富、生长迅速, 若肿瘤出血、破裂、形成动静脉瘘可致胎儿高心排血流心力衰竭^[3]。

本病例误诊为胎粪性腹膜炎, 可能是由于仅关注到腹部钙化, 忽视对肿块位置及内部成分的综合分析。胎粪性腹膜炎是指胎粪经肠穿孔溢入腹腔而引起的无菌性炎症, 典型表现为腹腔钙化, 可伴假囊肿、肠管扩张及腹水等^[4]。值得注意的是, 胎儿腹膜后最常见的肿瘤为肾上腺神经母细胞瘤, 其特征性表现为砂粒状钙化, 而畸

胎瘤的钙化往往为粗大不规则钙化^[5]。

总而言之, 产前超声检查发现腹部钙化时, 应综合观察肿块位置、形态、内部声像图特点。胎儿腹膜后畸胎瘤一般位于一侧肾脏上方, 呈囊性或囊实性, 可见不规则钙化, 当肿块内部回声混杂、CDFI显示内部及周边可见血流信号时, 应考虑可能为非成熟性畸胎瘤。

[参 考 文 献]

- [1] ASAI S, ISHIMOTO H, KIM S H, et al. Prenatal diagnosis of retroperitoneal teratoma: a case report and review of the literature [J]. *Fetal Diagn Ther*, 2009, 25(1): 76-78.
- [2] 汪 华, 汪龙霞, 周红辉, 等. 产前超声对胎儿骶尾部畸胎瘤的诊断价值 [J]. *中华医学超声杂志 (电子版)*, 2016, 13(2): 117-121.
- [3] 张 莉, 陈欣林, 杨小红, 等. 产前超声和磁共振成像在诊断胎儿畸胎瘤的联合应用 [J]. *中国超声医学杂志*, 2017, 33(10): 923-925.
- [4] 樊 慧, 李 洁, 张立琼, 等. 2010~2013年某院超声诊断胎粪性腹膜炎病例资料分析 [J]. *中国妇幼保健*, 2015, 30(16): 2657-2659.
- [5] POP L G, RADULESCU M, TOADER O D, et al. Fetal neuroblastoma. ultrasound and MRI findings [J]. *Acta Endocrinol (Buchar)*, 2019, 15(2): 272-273.

(收稿日期: 2020-11-08 修回日期: 2020-12-28)