

241-242.

[2] 李旺英, 吴晓霞, 陈顺结, 等. 彩超诊断胎儿脐带异常附着的临床意义[J]. 中国临床医学影像杂志 2011, 22(7): 503-505.

[3] 黄惠甜, 谢纯平, 林碧芬, 等. 超声 HD-Flow 显像与彩色多普勒在产前诊断胎儿肾脏异常中的对比研究[J]. 广东医学, 2018, 39(15):

2328-2331.

[4] 刘艳, 姜瑜, 张晶, 等. 应用 HD-FLOW 技术在 11-13⁶ 周筛查帆状脐带胎盘入口的准确性[J]. 中山大学学报(医学科学版), 2017, 38(1): 138-142.

(收稿日期: 2017-06-08)

· 病例报道 ·

Ultrasonic missed diagnosis of Amyand's hernia: a case report 超声漏诊 Amyand's 疝 1 例

黎 扬 周 洋

[中图分类号] R445.1; R656.21

[文献标识码] B

患者女, 63 岁, 因“右下腹痛 1 周, 加重 2 d”入院。自诉 1 周前, 无诱因出现右下腹持续胀痛, 阵发加剧, 伴畏寒、发热。加重 2 d。既往无手术史。体格检查: 右下腹麦氏点压痛; 实验室检查: 白细胞 $11.03 \times 10^9/L$, 中性粒细胞 0.77。超声检查: 右侧下腹延至腹股沟区探及大小约 4.1 cm × 1.0 cm 肠管样回声(图 1), 其游离端较近端增粗, 探及范围约 3.7 cm × 1.8 cm 不均质低回区, 与近端肠管相连(图 2)。超声提示: 阑尾炎。术中见: 阑尾根部位于回盲部前下位置, 大小约 6.0 cm × 1.2 cm, 充血水肿明显, 表面脓胎附着, 右侧腹壁下动脉外侧疝囊, 阑尾尖端疝入腹股沟内环口, 其内脓肿形成, 周围组织水肿、充血, 腹腔、盆腔约有 20 ml 浑浊渗液。

术中诊断: Amyand's 疝(阑尾为疝内容物); 术后病理诊断: 慢性阑尾炎急性发作伴脓肿及坏疽形成。

讨论: Amyand's 疝是疝内容物为阑尾的特殊类型疝, 文献^[1]报道 Amyand's 疝合并急性阑尾炎发病率仅为 0.08%~0.13%, 多发生于儿童或男性^[2-3], 病因尚不完全清楚, 可能与回盲部、阑尾活动度较大, 各种诱因使其移至腹股沟区, 疝囊紧缩, 阑尾缺血, 阑尾肿大、易嵌顿有关, 部分阑尾也可以是正常的。目前 Amyand's 疝分为 4 种类型^[4]: I 型, 疝囊内是正常阑尾; II 型, 疝囊内阑尾发炎; III 型, 阑尾炎合并腹膜炎; IV 型, 阑尾炎合并其他病变。本例属于 II 型。因其分类不同, 手术方式亦不同, 因此准确诊断其分类至关重要。超声因可多切面、多角度、多方位扫查对本病的诊断有一定优势, 此外可观察阑尾周围图像及盆腹腔积液, 为临床提供病情分型依据。然而超声检查因检查者经验、受检者条件等因素, 术前准确诊断 Amyand's 疝仍有一定困难。结合本病例诊断经验, 在扫查阑尾时, 不应局限于发现阑尾炎, 对于可观察阑尾全貌的病例, 应扫查阑尾全程管径大致一致, 当管壁回声节段性减低或增强, 游离端增粗、膨大时, 应观察内部回声, 排除脓肿形成; 在增粗、膨大处扫查疝环口, 如阑尾游离端向腹股沟区移位, 应加以重点观察以避免漏诊 Amyand's 疝。

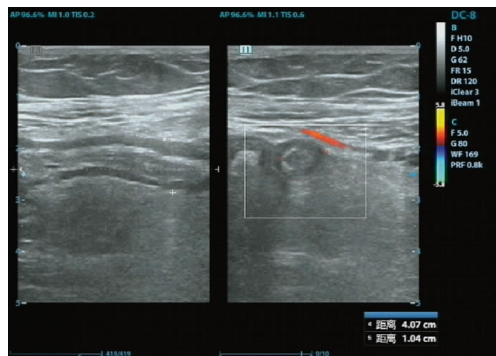


图 1 阑尾近端纵切(左)及横切(右)超声图像

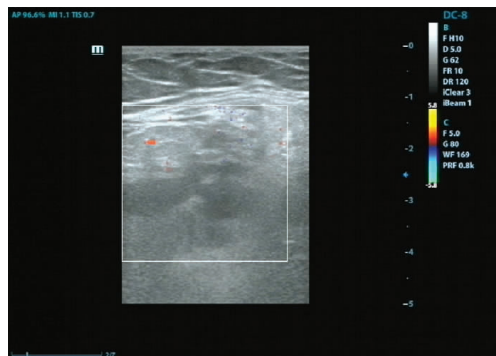


图 2 声像图示阑尾游离端增粗, 见不均质回声区与肠管近端相连

参考文献

- [1] García-Cano E, Martínez-Gasperin J, Rosales-Pelaez C, et al. Amyand's hernia and complicated appendicitis; case presentation and surgical treatment choice [J]. Cir Cir, 2016, 84(1): 54-57.
- [2] 弋春燕, 黄丙仓, 李欢欢, 等. CT 术前诊断 Amyand 疝一例并文献复习[J]. 临床放射学杂志, 2015, 34(8): 1264-1265.
- [3] 李琦, 孟祥朝, 鲍旭, 等. 嵌顿性 Amyand 疝一例报告并文献复习[J]. 中华疝和腹壁外科杂志(电子版), 2016, 10(1): 79-80.
- [4] Losanoff JE, Basson MD. Amyand hernia: what lies beneath—a proposed classification scheme to determine management [J]. Am Surg, 2007, 73(12): 1288-1290.

(收稿日期: 2018-11-04)