

- [3] 刘瑞华, 石磊, 姜宏, 等. 宫颈异位甲状腺癌超声表现一例. 中华医学超声杂志(电子版), 2009, 6(1): 147-148.
- [4] 王世城, 李林. 儿童甲状腺疾病的超声诊断价值. 医学综述, 2010, 16(18): 2843-2845.
- [5] 赵敏. 卵巢异位甲状腺一例报告. 临床误诊误治, 2003, 16(2): 159.
- [6] Noussios G, Anagnostis P, Goulis DG, et al. Ectopic thyroid tissue: Anatomical, clinical, and surgical implications of a rare entity. Eur J Endocrinol, 2011, 165(3): 375-382.
- [7] 晏湘梅, 殷红霞, 李坚, 等. 甲状腺异位的超声诊断及分析. 中国超声诊断杂志, 2006, 7(9): 688-689.
- [8] Mohammad HM, Siavash M. Imaging in clinical medicine: Lingual thyroid. New Engl J Med, 2008, 358(16): 1712.
- [9] 马步云, 唐耘漫, 罗燕, 等. 超声在异位甲状腺和甲状舌管囊肿鉴别诊断中的应用. 中国医学影像技术, 2004, 20(增刊): 3-4.
- [10] 刘坤, 查定军. 颈部异位甲状腺误诊为甲状舌管囊肿. 临床误诊误治, 2009, 22(1): 69.
- [11] 李丽雅, 吕国荣, 王静意, 等. 彩色多普勒血流显像及高频超声检查异位甲状腺及其临床意义. 中国医学影像技术, 2000, 16(4): 285.

Ultrasonic diagnosis of fetal left lung agenesis: Case report

超声诊断胎儿左肺缺如 1 例

李 敏¹, 吕国荣¹, 柯毓敏², 陈少华¹, 李丽雅¹

(1. 福建医科大学第二临床医学院超声科, 2. 妇产科, 福建 泉州 362000)

[Key words] Lung agenesis; Fetus; Ultrasonography, prenatal [关键词] 肺缺如; 胎儿; 超声检查, 产前

[中图分类号] R714.53; R445.1 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2013)05-0713-01

孕妇 28 岁, 孕 1 产 0, 孕 23 周, 产前超声示宫内活胎, 胎儿心脏位于左侧胸腔, 心轴左偏 90°, 紧贴胸壁和膈肌, 其间未见肺组织回声(图 1A), 心脏结构及心律未见明显异常, 右侧胸腔未见明显异常; 胎儿胃充盈, 位于左侧腹腔, 双侧膈肌连续性显示不清。超声诊断: ①宫内单活胎, 臀位, 相当于孕 23 周; ②胎儿心轴严重左偏, 膈肌连续性显示不清, 不排除先天性膈疝; ③胎儿左肺发育不良。MR 检查未发现明显胎儿左肺组织。终止妊娠后对胎儿进行尸体检查, 胎儿心脏移位至左侧胸腔, 未见左肺组织, 肺动脉发出右肺动脉和动脉导管, 未见左肺动脉(图 1B); 膈肌连续性良好。

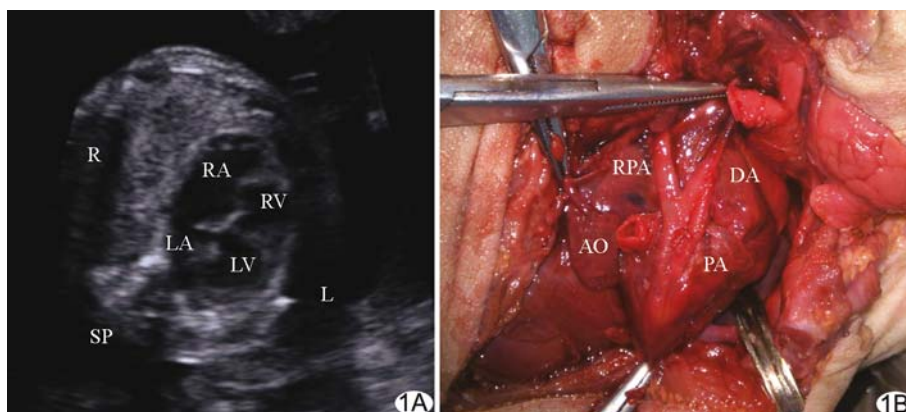


图 1 胎儿左侧肺缺如图像 A. 声像图 胎儿四腔心切面, 心轴左偏 90°, 左侧胸腔尤其是左下部无肺组织回声; B. 尸体检查 主动脉切断后, 肺动脉分支仅见右肺动脉和动脉导管, 右肺动脉连于右肺, 动脉导管连于降主动脉 (LA: 左心房; LV: 左心室; RA: 右心房; RV: 右心室; R: 胎儿右侧; L: 胎儿左侧; SP: 脊柱; PA: 肺动脉; RPA: 右肺动脉; DA: 动脉导管; AO: 主动脉)

讨论 胎儿单侧肺缺如是肺动脉发育异常的并发症, 在产前超声诊断中罕见^[1]。肺动脉由胚胎初期第 6 对主动脉弓演化而来, 在其发育过程中, 如在位置、衔接等方面未能同步、适时或按比例进行, 即形成肺动脉狭窄甚至缺如, 进而导致肺发育不良或缺如, 多见于左侧, 是罕见的先天性肺血管畸形, 易误诊、漏诊, 产前诊断更为困难。胎儿肺缺如需与先天性膈疝导致的胎儿心脏位置异常相鉴别^[2]。先天性膈疝最重要的超声表现为膈肌连续性中断。本例胎儿因左肺完全缺如, 使膈肌失去正

常双弧形的形态结构, 导致膈肌显示不清, 难以除外先天性膈疝。故胎儿心轴发生偏移, 在观察肺脏回声及体积有无改变的同时, 还需动态观察胸腔内容物形态的改变, 包括有无肠管蠕动及胃的回声变化, 有利于判断导致胎儿心轴改变的原因。

[参考文献]

- [1] 崔丽丽, 王建华, 贾卓敏, 等. 先天性单侧肺动脉发育不良合并房间隔缺损超声表现一例. 中华医学超声杂志(电子版), 2011, 8(6): 1383-1385.
- [2] 吴瑛, 王慧芳, 熊奕, 等. 胎儿心脏位置异常的超声诊断. 中国医学影像技术, 2005, 21(2): 202-203.

[作者简介] 李敏(1986—), 女, 山东曲阜人, 在读硕士。

E-mail: 562225061@qq.com

[收稿日期] 2012-11-26 [修回日期] 2012-12-10