

[13] 邱勇, 吴亮, 王斌, 等. 特发性脊柱侧凸两侧 PVM 的影像学差异及其临床意义[J]. 中国骨科杂志, 2006, 26(4): 228-231.

[14] 贾惊宇, 孙英伟, 张立军. 特发性脊柱侧凸患者两侧 PVM 横截面积的 CT 测量[J]. 中国脊柱脊髓杂志, 2009, 19(3): 208-211.

[15] Hoh DJ, Elder JB, Wang MY. Principles of growth modulation in the treatment of scoliotic deformities [J]. Neurosurgery, 2008, 63(3 Suppl): 211-221.

(收稿日期: 2021-06-18)

· 病例报道 ·

Ultrasonic diagnosis of single chorionic sac twin amnionic sac triplets with conjoined twins in first trimester: a case report

超声诊断早孕期单绒双羊三胎并联体双胎 1 例

张国丽 张 宁 刘国辉

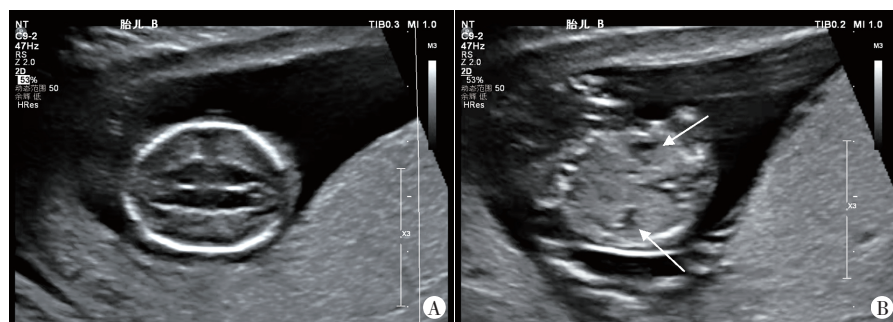
[中图法分类号] R445.1; R714.53

[文献标识码] B

孕妇, 26 岁, 孕 1 产 0, 孕 12⁺6 周。既往体健, 无双胎家族史, 未服用促排卵药物, 未从事特殊职业。孕 12⁺3 周于外院行常规颈项透明层厚度 (NT) 筛查提示: 单绒单羊双胎, 其中一胎未见异常, 另一胎发育畸形 (似可见 2 个心脏回声, 下腹部可见囊泡样回声, 颅内结构显示不清)。我院产前超声检查: 宫内可见一较薄羊膜分隔, 下方一胎儿结构未见明显异常, 头臀长 6.5 cm, 孕 12⁺6 周, NT 0.14 cm; 羊膜分隔上方见另一联体双胎, 头部颅骨可见融合, 颅内可见双胎儿各自的丘脑及后方的脑组织 (图 1A), 颜面部见 2 只眼睛, 1 个鼻子, 1 张嘴, 胸腹部皮肤融合, 胸腔内可见 2 个心脏回声 (图 1B), 腹腔内可见一囊性包块向腹壁膨出; 可见两上肢及四下肢。胎盘附着于子宫后壁, 可

见两胎盘脐带插入点距离 1.0 cm。超声提示: 宫内单绒毛膜双羊膜囊三胎, 其一单活胎, 另一联体双胎 (双臀联胎)。产前诊断门诊建议行减胎手术, 孕妇和家属商量决定终止妊娠, 孕 14 周行引产术, 大体标本可见: 其中一胎外观未见明显异常, 另两胎为联体双胎, 头、颈、胸、腹部联合, 可见两上肢、两臀部及四下肢 (图 2A), 可见一胎盘, 两层羊膜囊, 两脐带, 两胎盘脐带插入点距离近 (图 2B); 均与产前超声诊断结果一致。

讨论: 联体双胎是单绒毛膜单羊膜囊双胎妊娠的罕见并发症, 发生率为 1/100 000~1/50 000^[1]。三胎妊娠中的联体双胎极为罕见, 发生率不到百万分之一^[2]。Guttmacher 和 Nichols 将联体双胎进行了分类, 其中最常见的是胸部联胎^[3], 本病例身体上部分融合联胎, 仅有 1 个头、胸、腹, 但有两臀部和四下肢, 属于双臀联胎。大多数联体双胎为早产, 40% 为死胎^[3], 手术分离病例也仅有部分存活, 因此早期产前诊断至关重要, 超声检查可以在孕早期发现胚胎融合做出诊断, 且可对联体双胎的类型及器官共享程度做出判断, 本病例虽然较早做出诊断且产前咨询建议进行减胎术, 但孕妇及家属最终选择了终止妊娠。



A: 联体双胎颅内可见 2 套脑组织; B: 箭头示联体双胎的 2 个心脏 (箭头示)

图 1 单绒双羊三胎并联体双胎声像图



A: 联体双胎头至胸腹部融合, 可见两上肢, 四下肢; B: 箭头示两脐带插入点距离近 (箭头示)

图 2 单绒双羊三胎并联体双胎引产大体图

参考文献

- [1] Mian A, Gabra NI, Sharma T, et al. Conjoined twins: from conception to separation, a review [J]. Clin Anat, 2017, 30(3): 385-396.
- [2] Ozcan HC, Ugur MG, Mustafa A, et al. Conjoined twins in a triplet pregnancy. A rare obstetrical dilemma [J]. Saudi Med J, 2017, 38(3): 307-309.
- [3] 李胜利, 罗国阳. 胎儿畸形产前超声诊断学 [M]. 2 版. 北京: 科学出版社, 2017: 821.

(收稿日期: 2022-03-17)