

2015, 25(8): 1512-1523.

[7] Lin S, Xie M, Lv Q, et al. Misdiagnosis of anomalous origin of the left coronary artery from the pulmonary artery by echocardiography:

single-center experience from China [J]. Echocardiography, 2020, 37(1): 104-113.

(收稿日期: 2021-03-26)

· 病例报道 ·

Ultrasonic diagnosis of coexistence of partial hydatidiform mole and fetus: a case report

超声诊断双胎之一部分性葡萄胎与胎儿共存 1 例

胡 培 郑光美 董正森 肖 彬

[中图分类号] R445.1

[文献标识码] B

患者女, 34岁, 孕2产1。10年前因“继发性不孕, 输卵管梗阻”于外院行腹腔镜诊治术。现于我院生殖中心行体外受精-胚胎移植术, 移植2枚胚胎; 移植后30d见阴道出血, 超声检查提示: 双绒双羊, 两胚胎存活, 符合孕6⁺周。移植胚胎3个月后复查超声提示: 宫腔内见2个头臀长分别为3.4 cm、3.5 cm初成形胎儿回声, 均见胎心搏动(图1)。移植胚胎4⁺个月后复查超声提示: 两胎儿正常, 符合孕15⁺3周, 子宫左后壁胎盘处见一大大小为14.0 cm×11.0 cm×6.9 cm团块状稍高回声, 边界尚清, 内呈水泡样改变(图2); 双侧卵巢可见黄素化囊肿; 超声诊断: 双胎之一部分性葡萄胎与胎儿共存(PHM-CF)可能。此时查孕妇血清β-hCG为800 842 mU/ml。因孕妇要求终止妊娠, 遂于超声引导下行羊膜腔穿刺, 并注射利凡诺引产。3d后自阴道排出两胎儿及水泡样组织, 送病理检查结果提示: 双胎妊娠合并PHM-CF(图3)。羊水穿刺结果: 葡萄胎染色体核型为三倍体。

讨论: 随着辅助生殖技术的发展, 葡萄胎与胎儿共存发病率上升, 其分为完全性葡萄胎与胎儿共存(CHM-CF)及PHM-CF两种类型^[1], 二者为完全独立的两种疾病, 在超声表现、遗传基因、形成机制、预后及处理原则上均明显不同, 后者临床更罕见。超声是葡萄胎首选检查方法。CHM-CF由2个卵子单独受精, 其一正常发育为活胎, 另一因卵子因质量问题出现空卵受精, 早孕期超声诊断准确率较高; 而PHM-CF早期超声表现并无特异性, 诊断较困难, 当其中一胎出现部分滋养细胞增生时,

超声可因发现水泡样的改变而确诊^[2]。本例孕早期两次超声检查均未发现异常, 孕15周时发现胎盘大面积水泡样改变, 且两胎儿外形正常, 符合PHM-CF超声表现。CHM-CF中染色体核型为二倍体, 而PHM-CF染色体核型多为三倍体, 少数为二倍体, 或二倍体及三倍体嵌合体, 此为二者鉴别要点^[3]。本例羊水穿刺染色体核型为三倍体, 符合PHM-CF诊断。CHM-CF的另一正常胎儿预后良好, 但约75%孕妇在早中孕期可能由于持续性阴道流血, 或严重子痫前期于孕20周前终止妊娠^[4]; PHM-CF常合并胎儿严重畸形、流产、宫内死胎等并发症, 若染色体核型为三倍体, 应建议终止妊娠。综上所述, 超声在葡萄胎与胎儿共存的诊断中有重要价值, 可为临床治疗方案选择和预后判断提供依据。

参考文献

- [1] 陈谊, 李力. 完全性葡萄胎与胎儿共存诊疗分析[J]. 重庆医学, 2017, 46(36): 5164-5166.
- [2] 李晓霞, 肖波, 张丽明, 等. 超声诊断葡萄胎合并宫内妊娠1例[J]. 中华超声影像学杂志, 2010, 19(8): 683.
- [3] 张爱青, 魏媛, 张春好, 等. 双胎之一完全性葡萄胎产前超声特征与临床结局对照分析[J]. 中华医学超声杂志(电子版), 2016, 13(8): 603-608.
- [4] Rohilla M, Singh P, Kaur J, et al. Individualistic approach to the management of complete hydatidiform mole with coexisting live fetus [J]. Eur J Obstet Gynecol Reprod Biol, 2015, 191(4): 39-42.

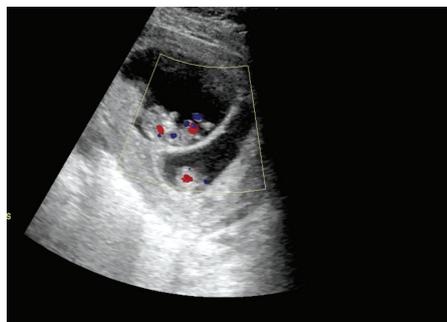


图1 孕10周超声示宫腔内的2个初成形胎儿回声, 均见胎心搏动



图2 孕15周超声示宫内一正常胎儿的胎盘呈水泡样改变

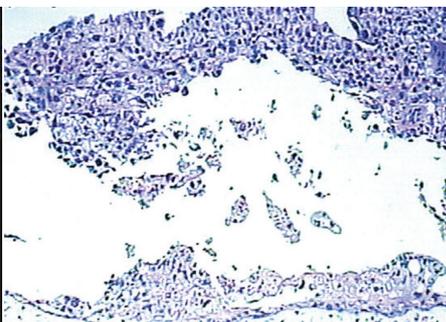


图3 病理示部分性葡萄胎绒毛间质水肿, 中央池形成, 周围滋养细胞增生(HE染色, ×100)

(收稿日期: 2020-05-13)