

产前超声诊断脐静脉瘤并走行异常 1 例

丁丽莉 王书强

(解放军第 404 医院, 山东 威海 264200)

【中图分类号】 R714.56、R445.1 【文献标志码】 B

1 临床资料

1.1 一般资料 孕妇, 25 岁, 孕 2 产 0, 孕 39 周, 孕妇产前血常规、尿常规、肝功、TORCH、唐氏筛查等均未见明显异常。

1.2 超声检查 胎儿双顶径 95 mm, 股骨长 76 mm, 羊水指数 80, 胎儿腹部正中膀胱上方可见一条索状无回声, 最宽处约 15 mm。此无回声一端沿右侧腹、胸壁下走行, 汇流至右房(图 1), 另一端与腹部入脐处脐血管相连。CDFI: 其内可见血流信号; PW: 其内为静脉血流频谱(图 2), 最大血流速度 68 cm/s。胎儿心脏增大, 心胸面积比 54%(图 3), 心包腔内可见少许液性暗区(图 4), 最宽处约 5.8 mm。胎儿肝脏、脾脏增大。



图 3 心胸比例明显增大



图 4 箭头所示为心包腔少量积液



图 1 扩张的脐静脉沿右侧腹、胸壁下走行, 汇流至右房(箭头所指为右房)

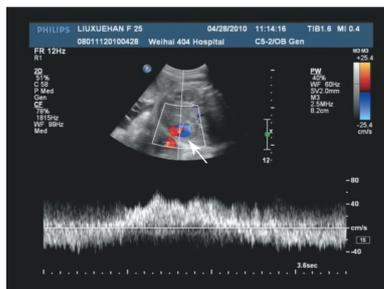


图 2 箭头所指为扩张的脐静脉, 其内探及频谱为静脉血流频谱

1.3 超声诊断 ①晚孕, 宫内单胎存活, 头位; ②胎儿腹部条索样无回声, 考虑脐静脉瘤并走行异常; ③心脏增大, 心包腔少量积液; ④肝、脾大。

1.4 产后复查及随访 8 天后顺产一女婴, 产后 2 天复查彩超: ①胎儿腹腔内未见明显异常回声; ②肝、脾未见明显异常。半年后复查: 患儿体格发育良好, 血常规、肝功能、心电图未见异常。经随访, 患儿父母血常规、肝功能均未见明显异常。彩超诊断: 心脏、肝、脾未见明显异常。

2 讨论

正常晚孕期胎儿脐静脉管径不超过 7 mm。胎儿脐静脉瘤多指腹内段脐静脉呈瘤样扩张, 较罕见, 发生机制未明, 可能是由于脐孔狭窄、脐静脉受压后形成狭窄后扩张, 或部分血管壁平滑肌缺失, 管壁薄

弱,当血循环压力增加时致局部管腔逐渐扩张所致^[1,2]。目前彩超是诊断脐静脉瘤的主要方法,本例并伴随脐静脉走行异常,自膀胱上方沿右侧腹、胸壁下走行,汇流至右房,更为少见。但本例胎儿出生后生长发育未受影响,可能是因为胎儿出生后随着脐血的断流将会逐步缩小,进而血栓机化闭锁^[3],使脐静脉瘤消失。大部分国内及国外学者认为单纯的脐静脉瘤胎儿妊娠结局良好,如合并其他畸形及染色体核型异常则可出现不良结局^[4]。胎儿脐静脉瘤应与腹腔内的其他囊性包块相鉴别,如先天性胆总管囊肿、肠系膜囊肿、淋巴管囊肿等。脐静脉瘤主要表现为与脐部脐静脉相连续并彩色多普勒显示无回声,内可见静脉血流。本例亦应与地中海贫血相鉴别,地中海贫血在我国长江以南各省区发病率较高,重症地中海贫血表现为严重溶血性贫血、肝、脾大,患儿多未成年已夭折,故应尽早诊断。而本例胎儿出生后血常规、肝功能及彩超检查均未发现异常,

其父母血常规亦未见异常,故可排除。

参 考 文 献

- [1] Valsky DV, Rosenak D, Hochner-celnikier D, et al. Adverse outcome of isolated fetal intra-abdominal umbilical vein varix despite close monitoring[J]. Prenat Diagn, 2004, 24(6):451-454.
- [2] 刘清华, 接连利, 徐延峰, 等. 彩色多普勒超声诊断胎儿脐静脉瘤 2 例[J]. 中华超声影像学杂志, 2006, 15(4): 261-262.
- [3] 罗飞, 王琰, 和朝平, 等. 产前超声诊断脐静脉瘤 1 例[J]. 中国医学影像技术, 2008(4):617.
- [4] Moore L, Toi A, Chitayat d. Abnormalities of the intra-abdominal fetal umbilical vein; reports of four cases and a review of the literature[J]. Ultrasound Obstet Gynecol, 1996(7):21-25.

编辑:杨昕

(收稿日期:2011-12-12)

编者按:

这篇病例报道,在编审过程中有两种不同的反馈意见,一是认为该病例 54% 的心胸面积比、肝脾大、胎生儿出生后正常的几率不高。另一方面则认为心胸比大、肝脾大和腹水只是说明由于脐静脉的扩张和走行异常导致的血容量的变化而引起的充血性心衰,如果能正常发育到分娩,新生儿不依赖胎盘血供,可以恢复正常,肝脾大和腹水并不是贫血的表现,也不是地中海贫血的表现。

各位医生是否在自己的正常诊疗过程中遇见类似病例? 该病例的预后及新生儿出生后的情况如何? 可将您的观点及见解通过编辑部邮箱: cjpd2008@gmail.com 发送给我们。欢迎大家参与讨论。

欢迎来稿 欢迎订阅

地址:上海市长乐路 536 号中国产前诊断杂志编辑部(200040)

电话:021-54030916 网上投稿:www.chinjpd.com