

斜隔综合征引产后胎盘植入一例

张恒, 宁刚, 曲海波

【关键词】 斜隔综合征; 胎盘植入; 磁共振成像

【中图分类号】 R711.1; R445.2 【文献标识码】 D 【文章编号】 1000-0313(2016)05-0468-02

DOI:10.13609/j.cnki.1000-0313.2016.05.022

病例资料 患者,女,16岁,因引产后胎盘滞留8h,B超提示胎盘植入急诊入院。1天前患者因孕21+周于外院引产,8h前分娩一死胎,分娩后胎盘未娩出,钳夹胎盘感觉胎盘与子宫粘连致密,遂急诊转入。入院后查体:阴道少许暗红色血液,阴道右壁可见3cm囊肿,子宫孕3+月。阴道彩超发现盆腔内双子宫声像,左侧宫腔内查见胎盘样回声,与子宫宫底及后壁部分肌壁分界不清;阴道内查见不均质杂乱回声。超声诊断:双子宫,偏左侧子宫宫腔占位(胎盘残留或胎盘植入),阴道占位(血凝块待排)。入院诊断:①G1P0⁺¹21+周引产后,胎盘胎膜残留待排,胎盘植入待排;②子宫发育异常,双子宫待排。

入院后予以MRI针对性胎盘增强扫描,MRI表现为双阴道、双子宫,左侧子宫体积增大,宫腔扩张,宫腔内软组织信号,T₁WI呈等、低信号,T₂WI呈高信号,与肌壁紧密附着粘连,附着处肌壁变薄(图1),增强后宫腔内软组织强化明显(图2);右侧宫颈管及阴道扩张,最宽处约5.2cm,其内信号混杂,阴道下端呈鼠尾状狭窄,右侧阴道与左侧阴道间可见一隔膜(图3);左侧阴道、右侧子宫未见异常;右肾缺如,右侧输尿管

迂曲扩张,近侧呈盲端,上缘约第2腰椎椎体水平,远侧异位开口于右侧阴道右前壁(图4)。MRI诊断:①双阴道双子宫畸形,右侧子宫颈管及阴道内积血,阴道下端狭窄或闭锁,阴道斜隔可能;②左侧子宫腔胎盘残留伴宫底局限性胎盘植入;③右肾缺如;④右侧盲端输尿管异位开口于右侧阴道右前壁。

入院后行全麻下阴道斜隔切除术+右侧闭锁阴道切开引流术+阴道成形术。术中见阴道内一肌性隔膜自穹窿斜至右侧处女膜上缘约1cm处,分隔阴道,右侧阴道闭锁,扩张积液,切开引流出咖啡色样液体约250mL,引流后见右侧阴道通畅,右侧宫颈管稍小;左侧阴道、宫颈未见异常。同时患者行针对胎盘植入药物治疗并行B超监测下清宫术,吸刮出胎盘胎膜组

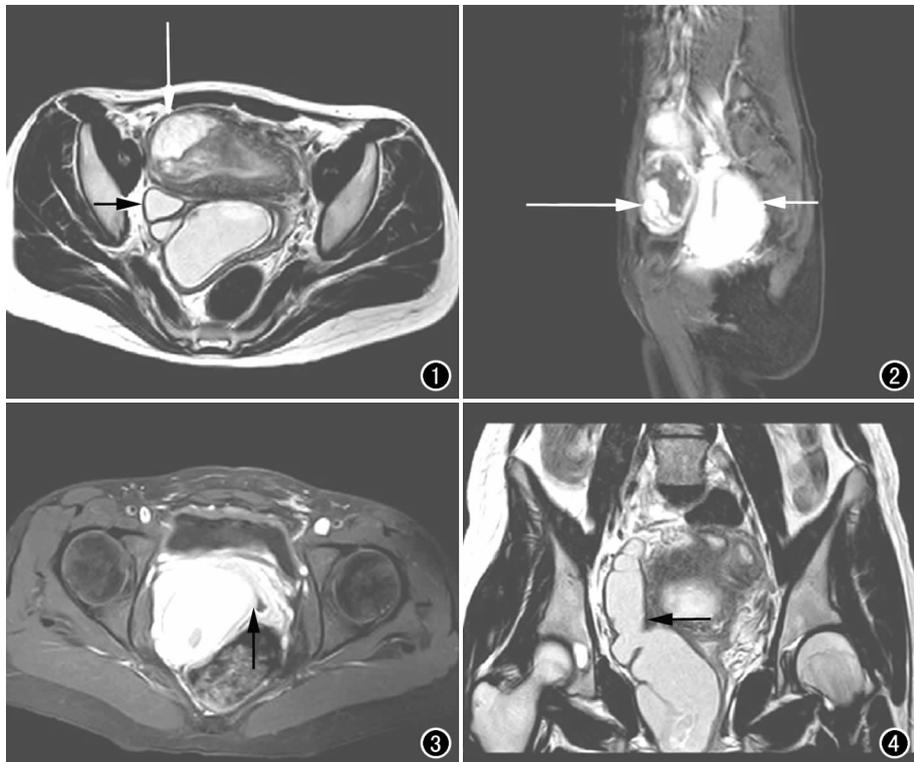


图1 T₂WI示左侧宫腔增大,植入胎盘呈高信号,附着处肌壁变薄(长箭);另可见异位开口的右侧输尿管(短箭)。图2 T₁WI增强扫描示胎盘强化明显,与肌壁分界不清(长箭),右侧阴道积血,右侧输尿管异位开口于右侧阴道右前壁(短箭)。

图3 T₁WI增强扫描示积血之右侧阴道与左侧阴道间可见一隔膜(箭)。

图4 T₂WI示右输尿管异位开口于右侧阴道右前壁(箭)。

织。

讨论 阴道斜隔综合征(oblique vaginal septum syndrome, OVSS)是一种少见的先天性生殖道畸形,一般表现为双子宫体、双宫颈、双阴道,一侧阴道完全或不完全闭锁,多伴闭锁阴道侧泌尿系统畸形,以肾缺如多见。根据美国生殖协会对生殖道畸形的分类,OVSS属于第三类a型,即双子宫合并单侧阴道闭锁^[1]。国际上将其命名为Herlyn-werner-wunderlich综合征^[2,3],并将此病变分为完全闭锁型和不完全闭锁型^[4,5]。协和医院根据斜隔有无孔隙等将此病变分为4型^[6,7]:I型为无孔斜隔型,II型为有孔斜隔,III型为无孔斜隔合并宫颈管,IV型为无孔斜隔,斜隔侧宫颈管为盲端。该分型标准主要用于临床,影像学上很难做出分型诊断。本例患者双子宫、双宫颈、双阴道,右侧阴道完全闭锁,斜隔无孔隙,伴右肾缺如,诊断应为I型。在胚胎发育时,由于中肾管、副中肾管及泌尿生殖窦的发育紧密相关,因此生殖道畸形常合并泌尿系统畸形^[8]。70%

作者单位:610041 成都,四川大学华西第二医院放射科

作者简介:张恒(1981),女,四川乐山人,主治医师,主要从事妇产科影像诊断工作。

通讯作者:宁刚, E mail: hxngdyx@163.com

的双子宫合并单侧肾脏缺如,其中部分同时合并同侧输尿管异位开口,开口位置可以是阴道、宫颈或会阴^[9]。本例患者 MRI 扫描清晰显示右侧输尿管异位开口于右侧闭锁的阴道右前壁。

OVSS 患者由于生殖道畸形,若妊娠常可导致胚胎停育,人工流产困难或难产^[10];同时生殖道畸形尤其是子宫发育异常的患者,由于胎盘附着部位的子宫壁的某一局部内膜发育不良,可能导致这一部分的胎盘发生植入^[11],其胎盘植入的风险高于正常对照组,分析本例患者出现胎盘植入,可能与该原因有关,既往未有文献报道过 OVSS 患者胎盘植入。本例患者植入胎盘在 T₁WI 上呈等、低信号, T₂WI 上呈高信号,增强后强化明显,同时附着处肌壁变薄,胎盘与肌壁致密粘连无分界,均符合产后胎盘植入的特征^[12]。

妊娠时由于斜隔侧阴道积血,子宫长大等因素,容易漏诊和误诊,本例患者于外院引产及我院临床检查中均未发现隐藏的斜隔。彩超对于 OVSS 的诊断有重要价值,能够发现双子宫及阴道内积血,但当阴道内血肿过大,斜隔过高或较小时,都会影响超声诊断。本例患者虽已引产,但由于胎盘植入,子宫仍较大,彩超检查并未发现斜隔。该患者在行胎盘 MRI 检查时发现阴道斜隔,为及时、正确治疗提供了重要依据。和其他影像学检查方法相比, MRI 能更准确发现、诊断子宫大小、宫腔形态、阴道斜隔的特点及合并的泌尿系统畸形,并有助于发现 OVSS 相关的其他并发症,如阴道积血、子宫内膜异位症及盆腔粘连;其诊断要点为:双子宫双宫颈畸形,斜隔侧隔后腔、宫颈或宫腔不同程度积血或积液,常伴有斜隔侧肾脏缺如。本例 OVSS 患者同时合并胎盘植入, MRI 的诊断优势更明显。鉴别诊断:双子宫合并阴道纵隔表现为双侧阴道通畅,无阴道内积血或积液,一般不合并泌尿系统畸形;阴道壁囊肿一般位于阴道黏膜下,影像学表现为光滑壁薄的囊性结构,不合并泌尿系统畸形。

总之, OVSS 合并胎盘植入较为罕见, MRI 表现未见报道。 MRI 对于 OVSS 及胎盘植入均有较高的诊断价值,可为临床制定治疗方案提供依据。

参考文献:

- [1] American Fertility society. The American Fertility Society classifications of adnexal adhesions, distal tubal obstruction, tubal occlusion secondary to tubal ligation, tubal pregnancies, mullerian anomalies and intrauterine adhesions[J]. *Fertil Steril*, 1988, 49(6): 944-955.
- [2] Herlyn U, Werner H. Simultaneous occurrence of an open Gartner duct cyst, a homolateral aplasia of the kidney and a double uterus as a typical syndrome of abnormalities[J]. *Geburtshilfe Frauenheilkd*, 1971, 31(4): 340-347.
- [3] Gholoum S, Puligandla PS, Hui T, et al. Management and outcome of patients with combined vaginal septum, bifid uterus, and ipsilateral renal agenesis (Herlyn-Werner-Wunderlich syndrome)[J]. *J Pediatr Surg*, 2006, 41(5): 987-992.
- [4] Acien P, Acien MI. Unilateral renal agenesis and female genital tract pathologies[J]. *Acta Obstet Gynecol Scand*, 2010, 89(11): 1424-1431.
- [5] Acien P, Acien MI. The history of female genital tract malformation classifications and proposal of an updated system[J]. *Hum Reprod Update*, 2011, 17(5): 693-705.
- [6] 卞美璐, 黄荣丽, 吴葆祯, 等. 先天性阴道斜隔[J]. *中华妇产科杂志*, 1985, 20(2): 85-88.
- [7] 卞美璐, 马莉. 阴道斜隔综合征分型和诊治[J]. *中国实用妇科与产科杂志*, 2013, 29(10): 767-769.
- [8] Masse J, Watrin T, Laurent A, et al. The developing female genital tract: from genetics to epigenetics[J]. *Int J Dev Biol*, 2009, 53(2): 411-424.
- [9] Margaret A, Hall C, Alex K, et al. Renal and urological abnormalities occurring with mullerian anomalies[J]. *J pediatr Urol*, 2013, 9(1): 27-32.
- [10] 陈秀娟, 熊秀梅, 林元. 不同类型阴道斜隔综合征妊娠 3 例报告[J]. *中国工程科学*, 2014, 16(5): 90-95.
- [11] 张超, 边旭明, 戚庆炜. 子宫发育异常合并妊娠 99 例临床分析[J]. *实用妇产科杂志*, 2010, 26(1): 33-36.
- [12] 邱菊生, 廖雪燕, 唐平太, 等. 自然分娩后胎盘植入的 MRI 表现[J]. *中国 CT 和 MRI 杂志*, 2014, 11(8): 75-78.

(收稿日期: 2015-05-06)