

• 病例报道 •

CT 诊断稽留流产致子宫内膜过度增生一例

孙多成, 陈传明, 蔡春芳

【中图分类号】R814.42; R711.5 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2006)10-1081-01

稽留流产(missed abortion, MA)是流产的特殊类型,是指胚胎或胎儿已死亡却滞留宫腔内尚未自然排出。人流术后月经复潮后又出现子宫内

膜过度增生,临床确诊困难。现介绍如下。

病例资料 患者,女,22岁,不规则阴道流血2个月,咳嗽2天。2个月前曾因稽留流产在外院行药流及清宫术,术后月经正常复潮。体检:面色苍白,中度贫血(Hb 60 g/l);宫颈 I° 糜烂,宫体增大如孕 50 d 大小,无压痛,双附件未及包块。实验室检查:入院时尿 HCG 呈弱阳性,连续 4 天血清 HCG 定量逐渐升高 60.49、94.33、148.1 和 155.71 IU/l。19 腺苷脱氨酶 10.4 U/l, CA19 96.76 U/ml, CA125 19.64 U/ml。

B 超检查:入院前子宫内膜厚约 15~21 mm,入院后 5d 内子宫迅速增大,由 87 mm×65 mm×79 mm 增至 95 mm×94 mm×78 mm,宫腔内分别见 60 mm×48 mm、92 mm×52 mm 高回声团,右卵巢由正常大增至 47 mm×26 mm (图 1)。

CT 表现:子宫明显增大 92 mm×93 mm×105 mm,中心见血性高密度影,增强后见子宫内膜明显增厚,明显强化,CT 值由平扫 38~45 HU 升至 98~118 HU,宫腔内填充不规则软组织密度影,无强化,CT 值仍为 45 HU,子宫肌层厚薄不均匀,4~25 mm 不等;右附件见囊性病灶 27 mm×40 mm 无强化(图 2);盆腔积液;盆腔内无肿大淋巴结。头颅及胸部 CT 无转移性病变。临床拟诊:阴道流血查因,子宫内膜息肉,慢性宫颈炎,中度贫血。宫腔镜下见宫深 12 cm,子宫内膜部分息肉样增生,部分水泡样增生,宫腔内有不规则占位约 65 mm×50 mm,刮出组织物约 250 g。

病理检查:多次诊刮均提示子宫内膜腺体高度分泌反应,间质细胞蜕膜样变(图 3)。诊刮后子宫大小及内膜迅速恢复正常。诊断为稽留流产。3 个月后 B 超示该女正常怀孕单胎。

讨论 稽留流产是各种类型流产中危害最严重,超声表现较为复杂的一种,而 CT 影像表现见少报道。一般情况下,胎死后,胚胎绒毛与蜕膜分离、出血,但 8~12 周时胎盘绒毛发育茂盛,与底蜕膜联系较牢固,流产的妊娠物不易完全排出而部分滞留在宫腔内就形成了稽留流产。由于胎盘组织的机化或由于稽留时间过长可能发生凝血功能障碍,导致弥散性血管内凝血,危及生命,故正确诊断更显重要。

稽留流产病因与发病机制尚未完全清楚^[1],文献报道阴道

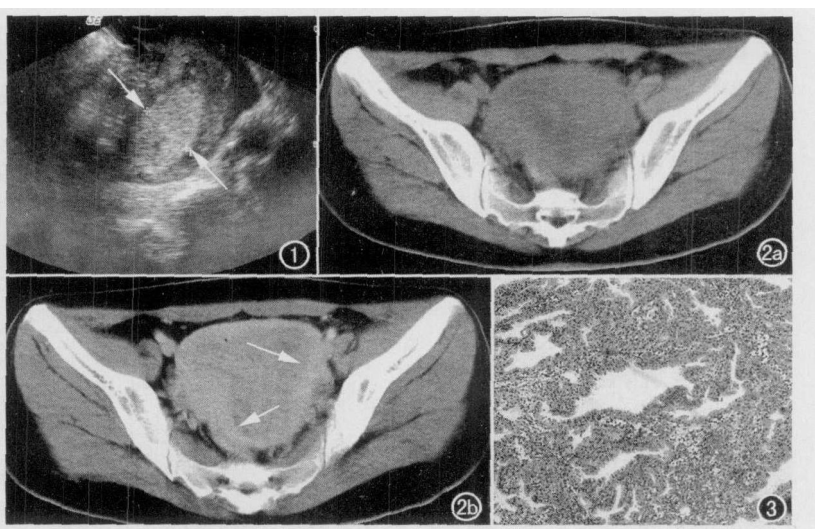


图 1 B 超示子宫增大,内膜厚 21 mm(箭)。图 2 a) CT 示子宫明显增大平扫内膜分界不清,宫腔内见少量积血; b) 增强示内膜明显强化(箭),肌层明显变薄。图 3 病理示子宫内膜呈分泌期改变,间质蜕膜样变。

解脲支原体感染是导致稽留流产的主要原因之一^[2]。本例有慢性宫颈炎,长时期油漆接触史,均可能是流产诱因。该例患者虽经药流及清宫处理,月经正常复潮 2 个月又出现阴道不规则流血,可能为人流术时未吸到胎囊,而只是促使胚胎死亡,造成稽留流产;另外人流术后可能引起抑郁及内分泌失调等不良后果,如黄体功能不全、妊娠后体内孕激素不足、蜕膜发育不良,则出现子宫内膜及蜕膜组织在短期内迅速增生过长。

诊断要点:①生育期妇女;②妊娠后或人流术后不规则阴道流血,这点最为重要;③妊娠试验多为阴性,也有少数为阳性^[3],但定量检查并不十分高,本例即是如此;④B 超示子宫内膜数日内迅速增厚,宫腔内有不规则不均质回声团;⑤CT 示子宫内膜明显增厚,明显强化,子宫明显增大但保持正常形态,肌层明显变薄,并盆腔积液。鉴别诊断:绒毛尿 HCG 明显增高,而且绒癌患者在发现时往往早有转移,本例不符;子宫内膜癌发病年龄偏大,有不规则阴道流血,子宫增大,宫腔不规则扩大,子宫内膜不连续,且有不均匀强化,MRI 检查更有意义。最终诊断还需结合病史,由病理确诊。

参考文献:

- [1] 潘永苗,杨梅丽,沈晓燕. 稽留流产 127 例临床分析[J]. 浙江预防医学, 1999, 7(1): 33-34.
- [2] 张克群,魏明久,李月明. 解脲支原体感染与稽留流产的关系[J]. 中国妇女保健, 2005, 20(6): 737.
- [3] 陈雪娟. B 超对稽留流产的诊断及临床意义[J]. 广西医科大学学报, 2000, 17(2): 273.

(收稿日期: 2006-01-13 修回日期: 2006-03-15)

作者单位: 528400 广东, 南方医科大学附属中山博爱医院影像中心(孙多成、陈传明), 妇产科(蔡春芳)
作者简介: 孙多成(1963-), 女, 沈阳人, 副主任医师, 主要从事 CT 及 MR 影像诊断工作。