文章编号：1000-5404(2010)19-2151-01

个案与短篇

巨大子宫血管平滑肌瘤 1 例

肖松舒，薛　敏，万亚军，李月燃　　(410013 长沙，中南大学湘雅三医院妇产科)

【关键词】　子宫肿瘤；子宫血管性平滑肌瘤
【中图法分类号】　R737.33　　【文献标志码】　B

1　临床资料

患者，女性，47 岁，G2P1，因发现子宫肌瘤 5 年，月经改变 2 年于 2010 年 1 月 26 日入院。患者于 2005 年体检 B 超发现子宫肌瘤，大小约 143 mm × 104 mm × 134 mm，建议患者手术治疗，患者拒绝。之后不定期复查 B 超，提示肌瘤大小无明显变化。患者近 2 年出现腹胀不适，进食后加重，月经由原来的 7/30 d 变化为 30^{+} d/2^{+} 月，经量无明显变化，无痛经。妇科检查：盆腹腔扪及一约孕 8 个月大小肿块，质中，活动可，无压痛，双侧附件区(－)。B 超示子宫底前壁探及一大小为 195 mm × 107 mm 的高回声肿块，边界清，内可见多个液暗区，其中较大一个大小为 13 mm × 10 mm，肿块达剑突下两横指，宫内膜厚 12 mm，考虑巨大子宫肌瘤并变性。血 CA_{125} 47.18 U/ml，女性激素全套：FSH 2.57 U/L，雌二醇 796.3 pmol/L，余项正常。完善术前准备，于 2010 年 2 月 2 日在全麻下开腹行子宫全切术，术中见：子宫体如 8 个月妊娠大小，上达剑突下，形态不规则，子宫下段浆膜表面见怒张血管。术毕剖视子宫：子宫底部一巨大肌瘤约直径 200 mm，切面灰红色，质软(图 1)。镜下呈血管平滑肌瘤改变(图 2)。腹腔冲洗液涂片见较多红细胞，少量淋巴细胞及脱落变性的间皮细胞，未见肿瘤细胞。

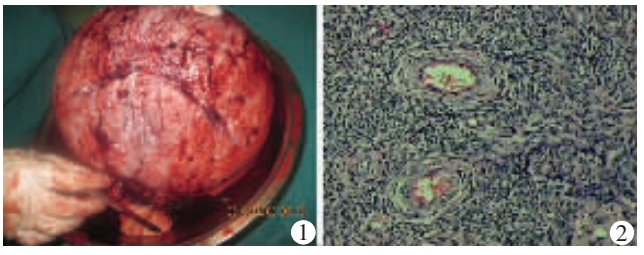


图 1　子宫血管平滑肌瘤大体观

图 2　子宫血管平滑肌瘤病理学观察　(HE ×100)　肌瘤中血管丰富，管腔大小不等，腔内充盈数量不等的红细胞。瘤细胞呈梭形，核分裂相极少，瘤细胞围绕血管排列呈漩涡状

2　讨论

子宫血管平滑肌瘤较罕见，起源于子宫肌壁间血管壁本身或子宫肌瘤内的血管，大部分学者将其归为子宫平滑肌瘤的一种特殊类型[1]。也有学者将此类含有两种以上成熟间叶组织构成的肿瘤归类到良性间叶瘤。多数学者认为激素水平、局部小的损伤和静脉血淤滞可能是其发病的重要原因，并认为可能是雌激素依赖性的[2]。本例患者雌二醇水平 796.3 pmol/L(参考值 90 ~ 716 pmol/L)，较正常水平升高。

子宫血管平滑肌瘤的临床特征目前国内外报道甚少，临床表现多为无痛性巨大盆腔包块，少数表现为盆腔包块伴不规则阴道流血和月经过多[3,4]，其特征是瘤体一般较大，血供丰富。本例患者以巨大盆腔包块伴经期延长为主。文献[5]报道最大肿瘤直径约 150 mm，本例患者 5 年前发现肌瘤时直径约 140 mm，肌瘤渐增大至直径达 200 mm 实属罕见，以致出现进食后腹胀不适等胃肠压迫症状。

作为特殊类型的平滑肌瘤，术前常难以确诊，超声及 CT 诊断均无特异性[6,7]，本例术前 B 超检查即考虑为巨大子宫肌瘤并变性。诊断主要依靠术后病理检查，其病理学诊断标准：镜下肿瘤血管丰富，血管内皮细胞很明显，管壁厚薄不一，瘤细胞围绕血管排列，与血管平滑肌紧密相连，血管的平滑肌细胞与肌瘤细胞之间有移行过渡，核分裂相极少[1]。

治疗原则与普通子宫平滑肌瘤相似，即以手术为主。多数作者认为无生育要求应行子宫全切术，如术中发现病灶超过子宫或宫旁，有明显的子宫扭曲变形，最好行全子宫加双附件切除，并行双侧卵巢动静脉高位结扎[7]。

参考文献：

[1] 曹泽毅. 中华妇产科学[M]. 第 2 版. 北京：人民卫生出版社，2004：2090.
[2] Ramesh P, Annapureddy S R, Khan F, *et al*. Angioleiomyoma: a clinical, pathological and radiological review[J]. Int J Pract, 2004, 58(6): 587 - 591.
[3] Petric A, Stefanovic M, Vukomanvic P, *et al*. Acute abdomen in a patient with Mayer-Rokitansky-Kuster-Hauser syndrome[J]. Vojnosanit Pregl, 2008, 65(9): 706 - 709.
[4] Culhaci N, Ozkara E, Yuksel H, *et al*. Spontaneously ruptured uterine angioleiomyoma[J]. Pathol Oncol Res, 2006, 12(1): 50 - 51.
[5] 郑维英. 子宫颈巨大血管平滑肌瘤 1 例[J]. 第三军医大学学报，2007, 29(11): 1027, 1031.
[6] 亦凡. 超声诊断子宫浆膜下血管平滑肌瘤 1 例[J]. 中国超声诊断杂志，2002, 3(9): 710.
[7] Koshy A K, Chaturvedula L, Habeebullah S, *et al*. Angiomyoma of the uterus: case report and review of literature[J]. Gynecol Surg, 2008, 5(2): 169 - 171.

(收稿：2010-06-19　修回：2010-07-10)
(编辑　汪勤俭)

【通信作者】　薛　敏，电话：(0731)88618021，E-mail：xiaosquirrel@21cn.com