

卵巢巨大支持-间质细胞瘤一例

李美芹, 张现坡, 李娴, 孙新海, 盛华强, 胡喜斌, 徐洁

【中图分类号】R737.31; R445.2 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2011)05-0580-01

病例资料 患者,女,60岁。发现下腹部包块伴疼痛1个月余。患者平素月经规律,量正常,色暗红,白带不多,无异味(月经初潮18岁,经期5天,周期30天,55岁绝经)。1个月前,患者无意间扪及下腹部有一包块,伴腹痛,间断性钝痛,伴有腹胀及下坠感,无阴道流血,流液。妇科检查:外阴发育正常,阴道通畅,分泌物多,白色,宫颈光滑,肥大无异味。盆腔可扪及一直径约15 cm的囊实性包块,上缘边界清楚,达脐部。子宫、附件触诊不清。

磁共振检查:平扫可见盆腔内巨大囊实性肿块,边界较清,囊性部分呈长 T_1 、长 T_2 信号,实性部分呈等 T_1 、略长 T_2 信号(图1a、b)。扩散加权成像示囊性部分呈高信号。右侧卵巢显示不清,子宫体积较小。增强扫描病变的囊壁及实性部分呈明显强化(图1c、d)。盆腔内未见积液及明显淋巴结转移,盆壁骨质未见明显异常。初步诊断:盆腔占位性病变,考虑来源卵巢可能性大。手术记录:开腹直视下见腹腔少许淡黄色腹水,探查左卵巢囊实性肿瘤约15 cm×15 cm×13 cm,质地白色,表面光滑,包膜完整,周围无粘连。切开肿瘤呈胶冻状,有黄色液体及血水样液体流出。切除左侧附件肿瘤送病理科检查。

手术及病理所见:灰白灰褐肿物一个,已破裂,大小16 cm×15 cm×6.5 cm,表面附输卵管长7 cm,直径0.5~0.7 cm,肿物呈囊实性,石蜡切片:①(左侧卵巢)支持-间质细胞肿瘤(中度分化),肿物大小16 cm×15 cm×6.5 cm;②子宫浆膜下平滑肌瘤,直径0.8 cm;③免疫组化:肿瘤细胞CD56(+),CK(+),Inhibin-a部分(+),melon-A部分(+)(图1e、f)。

讨论 卵巢支持-间质细胞瘤是罕见的肿瘤,占卵巢肿瘤的0.2%~0.5%。肿瘤的平均发病年龄为25岁^[1]。5%在青春前期发生,10%在45岁以后发生。形态学显示其是一种向睾丸组织分化的卵巢性索间质肿瘤,瘤细胞类似睾丸的间质细胞、支持细胞的形态及生长方式,反映了睾丸组织的不同发育时期,并以不同比例、不同分化程度混合构成肿瘤。故1973年WHO卵巢肿瘤分类曾将其命名为男性母细胞瘤或支持-间质细胞瘤,而在新的分类中则应用“支持-间质细胞瘤”这一名词。卵巢肿瘤分类学根据其组织结构差异,将此种肿瘤分为支持细胞瘤、间质细胞瘤、支持-间质细胞瘤三种。1970年首先由

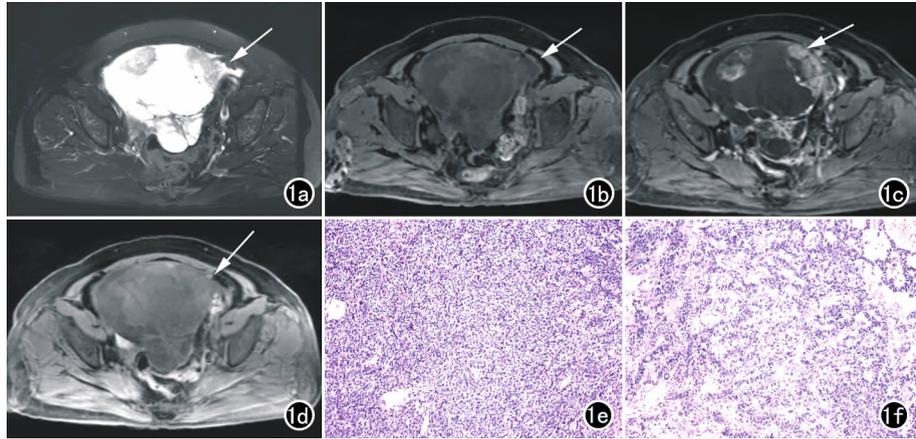


图1 a) 脂肪抑制 T_2 序列示盆腔内巨大囊实性病灶(箭),实性部分呈略长 T_2 信号,囊性部分呈明显长 T_2 信号;b) vibe- T_1 序列示病灶(箭)实性部分呈等信号,囊性部分呈低信号;c) 增强扫描动脉期示肿物(箭)实性部分呈明显不均匀强化,囊性部分无强化;d) 增强扫描延迟期示病灶(箭)实性部分强化幅度下降;e) 病理图示瘤细胞排列紧密,细胞呈圆形或多角形,大小一致($\times 200$, HE);f) 病理图示肿瘤由梭形的性腺间质细胞和水肿的胶原间质构成,呈索状排列($\times 200$, HE)。

Scully 搜集10例,以后仅见零散个例报道。Svully 认为此瘤起源于颗粒细胞,但它的生长形式更倾向于支持细胞。其形态介于粒层细胞瘤和支持细胞瘤之间,超微结构表明组织学符合颗粒细胞或非特异性卵巢间质,而支持细胞分化的表现交替存在。这种肿瘤可以产生雌激素,但肿瘤无内分泌功能,临床常表现为卵巢功能紊乱^[2]。本例为绝经后老年妇女,较为少见。影像学表现为边界较清楚的囊实性病灶,体积较大, T_1 WI内可见等 T_1 实性部分、长 T_1 囊性部分及短 T_1 的出血, T_2 WI实性部分呈等及略高信号,囊性部分呈不同高信号,扩散加权实性部分呈高信号,囊性部分呈低信号,增强扫描实性部分呈明显不均匀强化,囊壁强化。卵巢支持间质瘤影像学定性较难,临床诊断也较为困难主要依靠病理诊断,镜下分4型:高分化型、中分化型、低分化型(肉瘤型)和伴异源成分型(瘤组织内含由内、中胚层起源的成分)。本例为中分化型,中、低分化型中22%~30%表现恶性,故手术范围应酌情而定^[3]。

参考文献:

- [1] 李斌,吴令英,等. 卵巢支持莱狄细胞瘤11例临床分析[J]. 中华妇产科杂志,2004,39(5):334.
- [2] 张国华. 卵巢支持细胞-间质细胞肿瘤一例[J]. 中华现代妇产科学杂志,2005,2(11):1047.
- [3] 范娜娣. 实用卵巢肿瘤学[M]. 天津,天津科学技术出版社,1983. 131-138.

(收稿日期:2010-05-20 修回日期:2010-07-19)

作者单位:山东,济宁医学院附属医院磁共振室

作者简介:李美芹(1973-),女,山东济宁人,主治医师,主要从事腹部影像诊断工作。