

乳腺巨大交界性叶状肿瘤一例

路瑶, 孙宇

【中图分类号】R737.9; R445.1; R445.2; R814.41 【文献标识码】D 【文章编号】1000-0313(2013)10-1094-01

【关键词】 乳腺肿瘤; 超声检查; 磁共振成像

乳腺叶状肿瘤(phyllodes tumors, PT)是一组类似于纤维腺瘤的局限性双相性肿瘤。我院于 2012 年 11 月手术切除 1 例左乳巨大肿瘤, 经病理证实为交界性叶状肿瘤, 该病例术后恢复情况良好, 现报告如下。

病例资料 患者, 女, 47 岁, 因左侧乳腺肿物迅速增大收入院。患者自述 3 个月前左乳触及一约鸽子蛋大小肿物, 未加重视, 近 1 个月肿块迅速增大, 查体见双侧乳腺肿块不对称, 左侧乳腺极度增大, 皮肤表浅静脉扩张, 左乳触及一约 15 cm×20 cm 肿块, 肿块表面光滑, 质地韧, 有弹性, 部分有囊性感, 边界清楚, 活动性较好, 皮肤无粘连, 乳头无凹陷, 乳晕皮肤正常, 腋窝未触及肿大淋巴结。B 超: 左乳内见一巨大实性低回声肿块充填, 未探及明显脂肪与腺体样回声, 内可见多个不规则无回声区, CDFI 内可探及血流信号。X 线片: 左乳可见一巨大致密肿物显影, 其内呈均一致密显影, 边缘清楚, 可见分叶状改变, 并可见腺体样组织推挤至肿块边缘及乳腺皮肤下(图 1)。

磁共振检查: 左乳巨大肿块形态不规则, 信号混杂不均匀, 以长 T_1 、长 T_2 信号为主, 病灶内可见脂肪样信号影, 抑脂信号 T_1 WI 上呈低信号, 边界清楚, 腺管、皮肤、乳头未见异常, 乳后间隙正常, 动态增强扫描, 左乳肿块增强曲线呈平台型, 动脉期明显不均匀强化, 静脉期及延迟扫描期持续强化, 右乳平扫及增强表现无明显异常(图 2)。化实验室检查及肿瘤标记物回报结果正常。手术记录: 由于左乳肿块巨大, 占据整个乳房, 左侧乳腺保留价值不大, 与家属沟通后, 行左乳单纯切除术, 术中见左乳被肿瘤全部占据, 大小约 30 cm×25 cm, 质地韧, 边界尚清楚, 无活动性出血, 术中失血少。术后病理报告: 左乳肿物腺上皮细胞和肌上皮细胞呈腺性裂隙状排列(图 3), 隙周间质富于细胞, 并呈叶状突入腺腔(图 4), 腺腔扩大、间质细胞增生活跃, 可见少量核分裂相。病理诊断为交界性叶状肿瘤。

讨论 乳腺叶状肿瘤(phyllodes tumors, PT)是一组类似于乳腺纤维腺瘤的局限性双相性肿瘤, 其病理特征为由双层上皮构成的裂隙及其周围分布丰富的间叶成分共同形成的叶状结构。患者通常表现为单侧, 质硬无痛性乳腺肿块, 不累及皮肤。巨大肿瘤(>10 cm)可见皮肤浅静脉扩张, 但溃疡罕见^[1]。本例并结合文献其钼靶 X 线主要表现为: ①肿块为圆型、类圆形或分叶状实性高密度影, 边缘多清晰, 光整, 特别是小的分叶

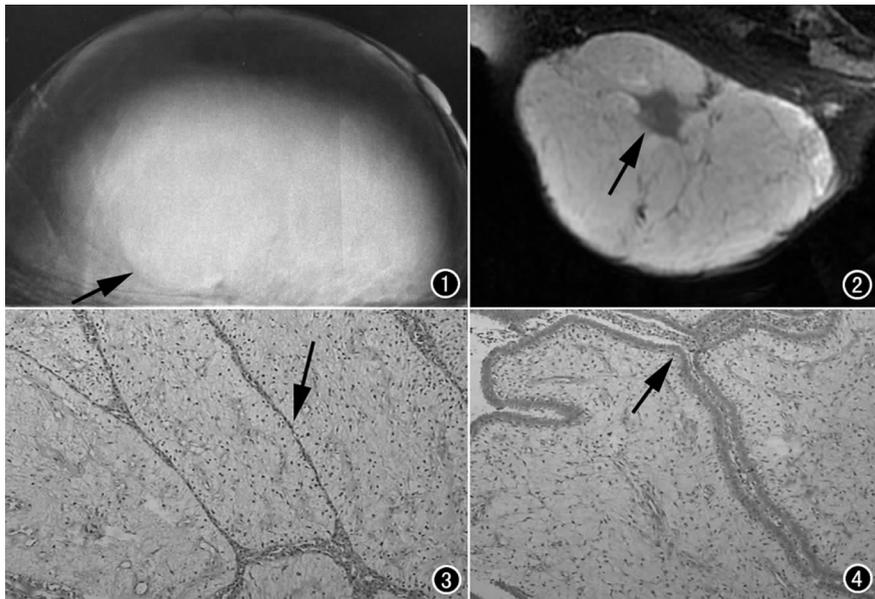


图 1 分叶状突起(箭)。 图 2 T_1 WI 压脂增强像, 中心脂肪被抑制(箭)。

图 3 肿物分叶状排列, 间质细胞丰富, 可见较长的裂隙(箭)。 图 4 腺隙周间质富于细胞, 并呈叶状突入腺腔(箭)。

状肿瘤 X 线表现与纤维腺瘤极其相似, 难以区分。②肿块通常较大, 由于病灶对周围乳腺间质压迫可形成低密度晕环。但肿块大小与良恶性无显著关系^[2]。③部分肿块边界不清, 易误诊为乳腺癌, 但皮下脂肪间隙清晰, 无肿块周围结构紊乱、皮肤增厚、乳头凹陷。④肿块内钙化少见, 一般认为粗大钙化为良性病变的特征。⑤肿块密度多均匀。彩色超声多普勒主要表现为体积较大, 形态不规则或呈分叶状的低回声肿块, 内部回声不均匀。CDFI 显示血流较丰富。磁共振检查形态学表现为分叶状或类圆形肿块, 边界清楚。 T_1 WI 为不均匀低信号, T_2 WI 为等或不均匀高信号, 动态增强表现为快速强化, 时间-信号强度曲线类型为平台及渐增型^[3]。

鉴别诊断: 良性 PT 与纤维腺瘤较难鉴别, 不论是在影像检查和病理检查上, 小的 PT 在超声、X 线、MRI 上均表现为边界清楚的良性肿块, 部分可见分叶状改变。确诊主要靠病理。

参考文献:

- [1] 付丽, 傅西林. 乳腺肿瘤病理学[M]. 北京: 人民卫生出版社, 2008: 207-208.
- [2] 梁洪彬, 刘实, 尚延海. 乳腺叶状囊肉瘤临床钼靶 X 线与彩超征象分析[J]. 医学影像学杂志, 2003, 13(4): 241.
- [3] Kinoshita T, Fukutomi T, Kubochi K. Magnetic resonance imaging of benign phyllodes tumors of the breast[J]. Breast J, 2004, 10(2): 232-236.