

塞的临床特点、影像学特征及治疗预后分析[J]. 中国呼吸与危重监护杂志, 2017, 16(6):599-605.

[10] 刘凤, 肖虎, 陈皓, 等. 糖尿病合并肺炎克雷伯菌肝脓肿侵袭性综合征的临床分析[J]. 临床内科杂志, 2018, 35(2):117-119.

[11] SETSU T, TSUCHIYA A, YAMAGIWA S, et al. Invasive liver abscess syndrome caused by *Klebsiella pneumoniae* [J]. Intern Med, 2017, 56(22):3121-3122.

[12] 顾新刚, 王宇, 夏寅娟, 等. 介入超声治疗肝脓肿临床价值研究[J]. 中国医学影像技术, 2009, 25(21):169-171.

[13] 沈曼倩, 沈旭中, 袁源智, 等. 19 例内源性眼内炎患者的临床特征分析[J]. 中华传染病杂志, 2017, 35(10):585-588.

[14] RADHAKRISHNAN R, CORNELIUS R, CUNNANE M B, et al. MR imaging findings of endophthalmitis[J]. Neuroradiol J, 2016, 29(2):122-129.

Breast carcinoma with apocrine differentiation involving nipple: Case report 伴大汗腺分化的乳腺癌累及乳头 1 例

胡蓉, 王蓓*, 李菲, 王艺璇

(山东大学附属千佛山医院超声科, 山东 济南 250014)

[Keywords] breast neoplasm; sweat gland neoplasms; nipple; ultrasonography

[关键词] 乳腺肿瘤; 汗腺肿瘤; 乳头; 超声检查

DOI:10.13929/j.issn.1003-3289.2020.08.020

[中图分类号] R737.9; R445.1 [文献标识码] B [文章编号] 1003-3289(2020)08-1206-01



图1 伴大汗腺分化的乳腺癌 A. 二维超声声像图; B. CDFI; C. PW图; D. 病理图(HE, ×100)

患者女, 64岁, 因“发现左乳溢液 20 余天”就诊, 既往无特殊病史。查体: 左侧乳头后方触及红枣大小肿物, 质硬, 边界不清, 活动度差, 无触痛, 肿块周围皮肤皱缩, 无红肿及溃破; 左侧乳头凹陷, 挤压后有少量淡红色液体流出; 左侧腋下及锁骨上下未触及肿大淋巴结。超声: 左侧乳头后方探及约 47 mm × 27 mm × 26 mm 低回声包块, 边界不清, 形态不规则, 与乳头分界不清, 内回声不均质, 可见点状强回声(图 1A); CDFI 示肿块内血流信号丰富(图 1B); 脉冲多普勒(pulsed wave Doppler, PW)于肿块内探及动脉频谱, 阻力指数为 0.78(图 1C); 超声诊断: 左乳低回声包块, 符合乳腺影像报告和数据库系统(breast imaging reporting and data system, BI-RADS)5 类。行左乳肿瘤改良 I 式根治术。术后病理: 光镜下见细胞呈巢状、筛状及腺腔样排列, 细胞核大, 胞浆丰富(图 1D); 免疫组织化学: ER(-), PR(-), AR(+), GCDPF-15(+), p53(部分+), Ki-67(约 10%+), CD34(-), D2-40(+). 病理诊断: (左乳)伴大汗

腺分化的乳腺癌, 累及乳头、周围皮肤及周围淋巴管, 基底切缘阴性; pTNM 分期: pT2N0Mx。

讨论 伴大汗腺分化的乳腺癌是罕见的乳腺浸润性癌, 约占乳腺恶性肿瘤的 0.3%~4.0%, WHO 定义为 90% 以上肿瘤细胞显示大汗腺细胞形态和免疫表型特征的乳腺浸润性癌。大汗腺细胞主要形态学特征为细胞体积大、核大、核仁明显, 胞质有嗜酸性颗粒或小空泡; 免疫表型特征为 ER、PR 阴性, GCDPF-15、AR 阳性。本病超声表现多样, 主要为位于乳腺外上象限的低回声肿块, 体积多较大, 常呈平行位, 形态不规则, 边缘不光滑, 部分边缘成角、毛刺, 少血供或血供丰富, 少数出现双线样管壁结构。本例伴大汗腺分化的乳腺癌超声表现为乳头正后方肿块, 边界不清, 形态不规则, 与乳头无明显分界, 内见点状强回声及丰富血流信号, 超声提示恶性可能性大, 但与乳腺非特殊型浸润性癌、乳腺佩吉特病等不易鉴别。本病确诊依赖病理学检查。

[基金项目] 山东省科技发展项目(2016GSF121043)。

[第一作者] 胡蓉(1993—), 女, 四川成都人, 在读硕士, 医师。E-mail: 516293855@qq.com

[通信作者] 王蓓, 山东大学附属千佛山医院超声科, 250014。E-mail: wangbei1224@126.com

[收稿日期] 2019-11-20 [修回日期] 2020-07-20