

- 9 Ikeguchi M, Liu J, Kaibara N. Expression of Survivin mRNA and protein in gastric cancer cell line (MKN-45) during cisplatin treatment [J]. *Apoptosis*, 2002, 7(1): 23-29.
- 10 Asechi H, Hatano E, Nitta T, et al. Resistance to cisplatin-induced apoptosis via PI3K-dependent Survivin expression in a rat hepatoma cell line [J]. *Int J Oncol*, 2010, 37(1): 89-96.
- 11 陈余清,李殿明,蔡映云,等.纤维支气管镜活检病变组织标本和痰标本 Survivin 基因的检测对肺癌的诊断价值[J].*中华结核和呼吸杂志*,2005, 28(4):225-229.

- 12 Als AB, Dyrskjøt L, von der Maase H, et al. Emmprin and Survivin predict response and survival following cisplatin-containing chemotherapy patients with advanced bladder cancer [J]. *Clin Cancer Res*, 2007, 13(15): 4407-4414.

(2011-10-31 收稿)

(2012-07-02 修回)

(本文编辑:邢颖)

· 病例报告与分析 ·

乳腺癌肉瘤 2 例

李雅勋 顾力学 陶 维

关键词 乳腺癌肉瘤 病理 治疗

doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.16.030

乳腺癌肉瘤,也称乳腺化生性癌,是一种罕见的浸润性癌,现报道 2 例乳腺癌肉瘤。

例 1 患者女,47 岁,因“右乳肿物 1 年”入院,查:右乳外上象限肿物,16 cm×14 cm。穿刺活检为:癌肉瘤。行右乳癌改良根治术,术后病理:癌肉瘤,长径 15 cm,腋窝淋巴结见转移癌(3/27)。免疫组化显示两种组织学成份,上皮成份 CAM5.2 阳性,间叶组织 CAM5.2 阴性。雌、孕激素受体阴性,HER-2 无扩增,70%表达 EGFR 蛋白。病理分期 T₄N₁M₀, III b 期。术后行 AC-T 化疗,序贯放疗。1 年后出现肺、骨转移,现行 NP 方案解救治疗。

例 2 患者女,51 岁,因“左乳肿物 1 个月”入院,查体:左乳外上象限肿物,3 cm×3 cm。穿刺活检为:癌肉瘤,行左乳癌改良根治术。术后病理:癌肉瘤,长径 2.7 cm。免疫组化显示上皮成份和间叶细胞成份,上皮成分 CAM5.2 阳性,间叶组织 CAM5.2。雌、孕激素受体阴性,HER-2 无扩增。EGFR 受体表达 50%。病理分期 T₂N₀M₀, II a 期。术后行 AC-T 化疗。现随访 2 年,无局部复发及远处转移。

小结 乳腺癌肉瘤是一种罕见的浸润性癌,发生率约为乳腺恶性肿瘤的 0.08%~0.2%。乳腺癌肉瘤的定义是指腺癌成分伴有明显的梭形细胞、鳞化和(或)间叶分化的一组异质性癌^[1]。大量的研究认为其来源为肌上皮细胞。

大部分乳腺癌肉瘤雌、孕激素及 HER2 为阴性。恶性程度要大于浸润性导管癌和浸润性小叶癌^[2]。局部复发几率大。肺转移较肝、骨、脑的转移更常见,并且预后差。推荐 NCCN 中浸润性乳腺癌的治疗原则。EGFR 受体在大部分的乳腺癌肉瘤中是过表达的。在癌肉瘤最初的评估中应有 EGFR 受体情况。针对 EGFR 受体的靶向治疗可能会成为新的治疗方法。

参考文献

- 1 付 丽,傅西林,主编.乳腺肿瘤病理学[M].北京:人民卫生出版社,2008:78-84
- 2 Jung SY, Kim HY, Nam BH, et al. Worse prognosis of metaplastic breast cancer patients than other patients with triple-negative breast cancer [J]. *Breast Cancer Res Treat*, 2010, 120(3): 627-637.

(2011-07-15 收稿)

(2011-11-24 修回)

(本文编辑:杨红欣)

作者单位:辽宁医学院附属第一医院乳腺外科(沈阳市 120001)

通信作者:李雅勋 jzpicc@163.com