

conserving surgery is worse than that of the modified radical mastectomy. Therefore, young breast cancer patients have to make their choice carefully.

[Key words] young adult; breast neoplasms; breast-conserving surgery; disease-free survival; Cox regression

[Citation] XIA K, HUANG J, SUN Z, et al. Breast-conserving surgery in young patients with breast cancer: a clinical analysis of effectiveness[J]. Acad J Naval Med Univ, 2023, 44(10): 1199-1204. DOI: 10.16781/j.CN31-2187/R.20220690.

国际癌症研究所发布的2020年全球癌症数据报告显示,乳腺癌已超越肺癌成为全球第一大癌症,2020年我国乳腺癌新发病例约42万,高居全球第1位,死亡人数约11.7万,居女性癌症死亡首位^[1]。2000—2015年间,我国乳腺癌年龄标准化发病率和死亡率每年分别增加3.3%和1.0%,可见我国乳腺癌的发病率和死亡率在持续上升,也没有迹象表明这一趋势将在2030年前停止^[2]。我国乳腺癌的发病中位年龄为48岁,较西方国家更低^[3]。2019年中国年轻乳腺癌诊疗与生育管理专家共识专家委员会将发病年龄≤35岁的乳腺癌定义为年轻乳腺癌患者^[4]。通常认为年轻乳腺癌患者肿瘤恶性程度高,预后较差,容易复发转移。20世纪80年代保乳手术已经逐渐开展,经过20余年的随访跟踪研究,其安全性亦得到了证实^[5]。年轻乳腺癌患者多具有较高的美观要求,而更倾向接受保乳手术。关于年轻乳腺癌患者接受保乳手术的临床疗效的研究较少,其安全性亦存在一些争议^[6]。本研究旨在探究保乳手术对年轻乳腺癌患者的临床疗效,为年轻乳腺癌患者保乳手术的选择提供一定的参考。

1 资料和方法

1.1 研究对象 分析2012年2月至2017年2月在南昌大学第二附属医院接受手术治疗的乳腺癌患者临床病历资料,按纳入及排除标准筛选出病历资料齐全、诊疗记录详细、相关检查指标完整的208例年轻乳腺癌患者为研究对象,其中64例行保乳手术、144例行保留胸大肌和胸小肌的改良乳腺癌根治术。纳入标准:(1)病理证实的女性乳腺癌患者;(2)发病年龄≤35岁;(3)放化疗方案完整规范者;(4)病历资料完整;(5)同意治疗方案并签署知情同意书。排除标准:(1)双侧乳腺癌患者;(2)有远处转移者;(3)伴有其他原发肿瘤者;(4)曾在外院接受阶段性化学治疗,后转入南昌大学第二附属医院治疗者;(5)手术期间因

出现并发症死亡、随访时间不超过3个月的患者。本研究符合《赫尔辛基宣言》对伦理学的要求。

1.2 保乳手术治疗 麻醉后术区消毒铺巾,根据肿瘤部位选择放射状或弧形切口,对肿瘤病灶行扩大切除,切缘距肿瘤≥2 cm(新辅助化疗患者切缘依据降期后肿瘤范围),完整切除肿瘤及周围正常组织,切缘内、外、上、下、基底部及乳头方向分别标记后送快速冰冻病理检查,切缘若阳性则扩大切除至阴性,瘤床放置钛夹标志便于术后放射治疗。对于治疗前腋窝淋巴结活检(新辅助化疗患者)阳性或前哨淋巴结活检阳性的患者同时加行腋窝淋巴结清扫术。

1.3 改良乳腺癌根治术治疗 麻醉后术区消毒铺巾,根据肿瘤位置作横梭形切口,切口长度约15~20 cm,切除范围上至锁骨下缘、下至肋弓处腹直肌上缘、内至胸骨缘、外至背阔肌前缘,切除全乳腺组织及胸大肌筋膜,对于治疗前腋窝淋巴结活检(新辅助化疗患者)阳性或前哨淋巴结活检阳性的患者同时加行腋窝淋巴结清扫术。

1.4 资料收集 通过南昌大学第二附属医院电子病例系统收集患者的治疗相关信息(如手术方式、是否行新辅助化疗、术中出血量、术后引流量、住院时间)和病史信息(如肿瘤最大直径、肿瘤组织学分级、腋窝淋巴结状态、肿瘤分子分型等)。

1.5 随访 术后第1~2年每3个月随访1次,第3年开始每6个月随访1次。随访方式为医师与患者在门诊复查时面对面访问,如患者未回医院复查则通过电话或微信联系。随访内容包括病史、肿瘤四项(癌胚抗原、癌抗原15-3、糖类抗原19-9、糖类抗原125)、乳腺彩超、腹部彩超、胸部CT、放射性核素全身骨扫描、乳腺或腋窝淋巴结穿刺活检(如有必要)等。根据随访结果,计算患者的无病生存期。无病生存期定义为确诊至出现局部或区域复发、远处转移、对侧乳腺癌、死亡(因任何原因)或随访结束的时间。随访截止日期为2022年2月28日。

