

## · 病例报告 ·

## 急性非淋巴细胞白血病自体骨髓移植术后患乳腺癌一例

李欢 杨颖 王恩庆 胡崇珠

急性白血病骨髓移植术后患乳腺癌临床少见,保定市第一中心医院2013年11月诊治1例,现报道如下。

## 一、病例资料

患者,女性,59岁,因发现右乳肿块3周于本院整形外科门诊行“右乳肿块切除术”,术后病理:右乳浸润性乳腺癌。遂入本院乳腺外科治疗。患者18年前患急性非淋巴细胞白血病(M2型)在北京宣武医院行“自体造血干细胞移植”治疗,曾用柔红霉素化疗(其他用药不详),获得完全缓解。患者入科后完善相关检查无手术禁忌,于2013年11月18日在全身麻醉下行“右乳腺癌改良根治术”。术后病理及免疫组织化学检查:右乳浸润性导管癌,大小约1.5 cm×1.5 cm×1.2 cm,腋窝淋巴结未见癌转移(0/23),ER(+++),PR(-),HER-2(++),Ki67<10%,FISH检测HER-2基因表达阳性;肿瘤分期pT<sub>1</sub>N<sub>0</sub>M<sub>0</sub>,I期。患者及家属拒绝化疗及靶向治疗,接受口服来曲唑内分泌治疗。2013年11月26日接受口服来曲唑2.5 mg,每日一次,内分泌治疗。术后第4、9、20个月分别于乳腺外科门诊复查(乳腺及淋巴结引流区域彩色超声,胸部CT,腹部彩色超声检查)未见肿瘤复发、转移征象。

## 二、讨论

多原发恶性肿瘤(multiple primary malignant neoplasm, MPMN)亦称重复癌,是指同一器官、成对器官组织、同一系统不同部位以及不同系统的器官组织中同时或先后发生2个或2个以上各自独立的原发肿瘤。发生间隔时间小于6个月者称为同时性MPMN,在6个月以上者称为异时性MPMN<sup>[1]</sup>。

国外文献报道,MPMN发病率为0.734%~11.7%<sup>[2]</sup>,国内文献报道为0.52%~2.45%<sup>[3]</sup>。MPMN好发于女性生殖系统(包括乳腺)、消化系统、呼吸系统、皮肤等。

MPMN发病原因与宿主的易感性、相同病因的持续作用、放射性致癌因素、机体免疫功能低下、化学药物应用、遗传因素、内分泌因素等有关。一般认为,MPMN的治疗效果及预后较癌症复发转移好,再次治愈的概率较大。预后与病变部位、分期及治疗方法等因素相关;争取每个部位原发癌的治疗,可提高患者生存期及生活质量。既往文献报道,MPMN多遵循单原发癌治疗原则,分别选择治疗方案<sup>[4-6]</sup>。同时性MPMN,如情况允许可同时手术治疗;否则,可先治疗恶性程度较高的肿瘤,如治疗效果好则进一步治疗另一肿瘤。异时性MPMN遵循先发病先治疗的原则,以根治性手术治疗为主,术后辅助系统性化疗、放射治疗等<sup>[6]</sup>。

本例患者为右乳浸润性导管癌,pT<sub>1</sub>N<sub>0</sub>M<sub>0</sub>,I期,分子分型为luminal B型;复发转移风险分级为中危。但患者急性非淋巴细胞白血病(M2型)自体造血干细胞移植术后,骨髓储备及增殖能力差,化疗风险较高。术后第10天复查外周血象,白细胞:4.26×10<sup>9</sup>/L,红细胞:3.77×10<sup>12</sup>/L,血红蛋白:103 g/L,中性粒细胞:2.37×10<sup>9</sup>/L,血小板:130×10<sup>9</sup>/L。需进一步查骨髓常规及流式细胞学以评估白血病是否复发,并评估骨髓储备能力。亦有文献报道,口服波尼松龙40 mg或肌肉注射30 mg,检测用药后5 h或6 h外周血的白细胞数值,此数值减去用药前的白细胞数值,即得骨髓粒细胞储备机能的白细胞净增数<sup>[2]</sup>。

急性非淋巴细胞白血病(M2型)自体骨髓移植术后患乳腺癌化疗方案选择依照乳腺癌化疗原则,还是兼顾乳腺癌和白血病?仍需进一步探讨。本例患者如选择化疗,应警惕白血病治疗缓解后的药源性白血病。治疗相关性白血病是恶性肿瘤化疗的远期并发症之一,分为烷化剂/放射治疗相关和拓扑异构酶Ⅱ抑制剂相关两个主要类型。而乳腺癌常用化疗药物中环磷酰胺为烷化剂,多柔比星、表柔比星、吡柔比星为拓扑异构酶Ⅱ抑制剂。本例患者目前仍口服来曲唑片2.5 mg,每日一次内分泌治疗,仍在随访中。

【关键词】 乳腺肿瘤; 白血病,髓样,急性; 肿瘤,多原发性

【中图法分类号】 R737.9,R733.7 【文献标志码】 B

## 参 考 文 献

- [1] 汪明云,胡俊,魏荣富.四重癌2例[J].现代肿瘤医学,2014,22(4):919-920.
- [2] Demandante CG, Troyer DA, Miles TP. Multiple primary malignant neoplasms: case report and a comprehensive review of the literature[J]. Am J Clin Oncol, 2003, 26(1): 79-83.
- [3] 侯继院,修元德,沈方臻.消化道三原发癌1例[J].青岛大学医学院院报,2008,44(2): 102.
- [4] 宁雅婵,王悦华,腾梁红,等.结肠、肝脏及膀胱三原发癌1例[J].世界华人消化杂志,2010,18(9): 961-963.
- [5] 张程燕,周全,杜雪梅,等.以颅内淋巴瘤为第三原发肿瘤的异时性多原发肿瘤1例[J].临床与实验病理学杂志,2014,30(3): 305-307.
- [6] 徐玲玲,顾康生.170例多原发恶性肿瘤的临床分析[J].安徽医科大学学报,2011,46(12): 1318-1320.

(收稿日期:2015-04-06)

(本文编辑:宗贝歌)

李欢,杨颖,王恩庆,等.急性非淋巴细胞白血病自体骨髓移植术后患乳腺癌一例[J/CD].中华乳腺病杂志:电子版,2016,10(3):192.