

· 病例报告 ·

男性乳腺癌合并原发性肝癌一例

郭阳阳 谷元廷 王芳

男性乳腺癌是一种较为罕见的恶性肿瘤,呈地域性分布^[1]。在美国黑人及乌干达人中发病率最高,而在中美洲、南美洲及亚洲人中发病率最低,其发病率在男性人群中约为(0.85~1.3)/100 000^[2],而在所有乳腺癌病例中发病率<1%^[3]。笔者报道男性乳腺癌合并原发性肝癌1例,并结合文献对男性乳腺癌高危因素进行总结,探讨其发生与原发性肝癌有否关联。

1 病例资料

患者,男性,64岁,无烟酒等嗜好,家族史无特殊。患者于2007年无明显诱因出现肝区不适,就诊于本院,确诊为原发性肝细胞癌(图1),先后3次行经导管肝动脉化疗栓塞术(transcatheter arterial chemoembolization, TACE)治疗。2010年12月CT检查显示病灶有进展,遂行“射频消融术”。2011年3月因食用辛辣食物,出现晕厥、黑便,再次行“TACE栓塞治疗+食管胃底静脉曲张硬化栓塞术”。2011年12月复查发现病灶进展,再次行TACE治疗。2013年2月25日复查发现病灶进展,并因“发现左侧乳腺肿物1d”到本院就诊。查体:左侧乳腺外上象限可触及一大约1.5 cm×1.5 cm的肿物,质硬,边界欠清晰,活动度欠佳,无明显压痛。双侧乳腺X线检查:双侧乳腺内少量腺体密度影。左侧乳腺外上方可见一个圆形肿块影,部分边缘锐利,局部欠清晰,局部腺体纠集(图2、3)。乳腺影像报告数据系统(BI-RADS)分类为4A类。性激素检查:泌乳素水平较正常值升高,睾酮水平略升高,雌二醇、孕酮、促卵泡生成素及促黄体生成素均正常。因患者次日需行TACE治疗,故于局部麻醉下行“左侧乳腺肿物切除术”。术后常规病理检查:左侧乳腺浸润性导管癌(图4),II~III级。免疫组织化学结果:ER(-),PR(-),HER-2(0),细胞角蛋白5/6(-),雌激素调节蛋白PS-2(-),抑癌基因P53约90%,拓扑异构酶TOP II约40%,肿瘤增殖抗原Ki67约60%~70%,囊性疾病流体蛋白质总值GCDFP-15(-),E-钙黏素(+)。患者因家庭经济条件有限而放弃进一步治疗。

2 讨论

男性乳腺癌有如下几种高危因素:(1)内分泌因素
①泌乳素水平升高。泌乳素为腺垂体分泌的一种蛋白质

激素,其可促进乳腺发育生长,刺激并维持泌乳^[4]。Okada等^[5]观察发现,患有垂体腺瘤的患者,其体内泌乳素水平升高,使乳腺癌的发病风险明显增加。②雌激素水平升高。肝炎、肝硬化、肝癌等肝病引起肝功能受损,对体内雌激素的灭活作用减弱。在赞比亚,因地方感染性疾病

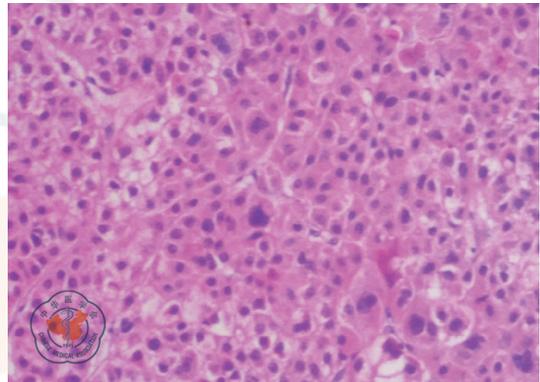


图1 原发性肝细胞癌的病理学形态变化(HE ×100)

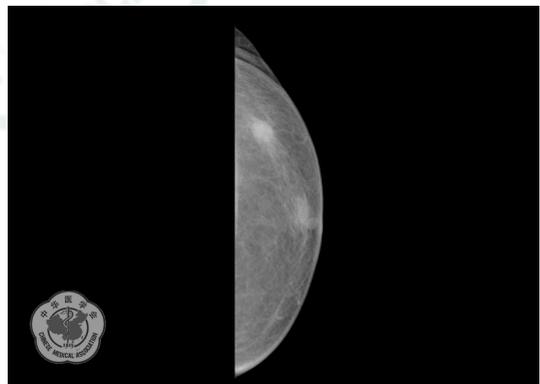


图2 左侧乳腺X线摄影[头尾位(CC)]

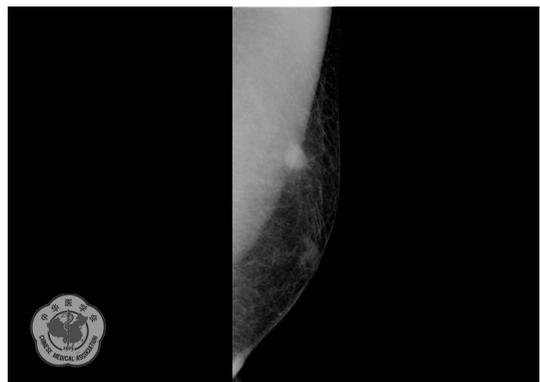


图3 左侧乳腺X线摄影[内外侧斜位(MLO)]

DOI:10.3877/cma.j.issn.1674-0807.2013.05.022

作者单位:450000 郑州大学第一附属医院乳腺外科

通信作者:谷元廷,Email: sunshineguo2007@163.com

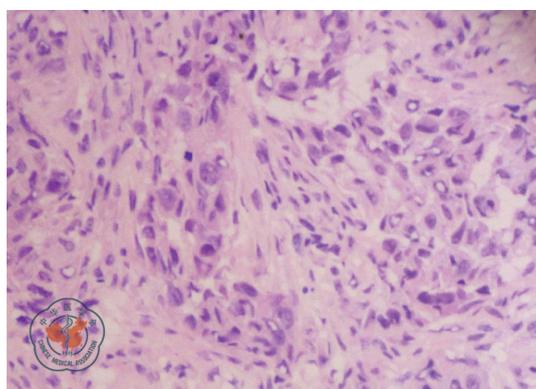


图4 乳腺浸润性导管癌的病理学形态变化(HE ×100)

导致肝功能受损,使其男性乳腺癌的年发病率高达15%^[6]。同样,嗜酒亦可影响肝功能。欧洲一项多中心的病例-对照研究表明,乙醇摄入量每增加10 g/d,乳腺癌发病率将升高16%^[7]。肥胖^[8]、前列腺癌术后或变性手术后摄入外源性雌激素者,发生男性乳腺癌的危险性升高,甚至发生双侧乳腺癌。③长期服用改变雌激素与睾酮正常比例的药物(如螺内酯、洋地黄等)可导致男性乳腺癌^[9]。④睾酮水平下降。成人流行性腮腺炎、隐睾、先天性腹股沟疝或单、双侧睾丸切除术以及Klinefelter's综合征患者,因睾丸功能异常,均可致男性乳腺癌发病风险增加,其中隐睾可使乳腺癌发病率增加12倍,Klinefelter's综合征患者发生乳腺癌的危险性增加20~50倍^[10]。(2)遗传因素、职业环境因素及放射线接触因素 具有乳腺癌家族史的男性,其患乳腺癌的风险比正常人群增加2.5倍^[11]。在汽油和尾气环境中工作>3个月的男性,乳腺癌发病危险性升高2.5倍^[12]。Koc等^[13]认为,暴露于电磁场或夜间暴露于灯光下以及暴露的时间均与男性乳腺癌的发生有重要关联。Ron等^[14]对原子弹爆炸后幸存的45 880例男性患者进行研究后发现,每接受1 Sv放射性有效剂量,乳腺癌发病风险便增加8倍。

该患者罹患原发性肝癌6年后,出现左侧乳腺癌,属于多发性原发癌(multiple primary carcinoma, MPC)。MPC较为少见,并且文献报道多以食管、胃常见。乳腺癌与肝癌这两种原发癌并发的病例极为罕见。刘海丽与战忠利^[15]曾报道了直肠癌、乳腺癌及肝癌三重癌1例,但不同的是,该文献报道的患者为女性。

结合男性乳腺癌的高危因素分析,该患者肝癌发病后,经多次治疗仍有复发,肝功能严重受损,且泌乳素水平有所升高,而泌乳素水平升高与乳腺癌发生有密切联系^[5]。文献报道,雄激素可以抑制乳腺组织增生,可能有抑制乳腺癌发生、发展的作用,但其确切性至今尚无定论^[16]。故该患者睾酮水平较正常值略高对其乳腺癌发生是否有所影响仍需进一步探讨。

中国系肝病大国,因各种肝病导致乳腺癌的病例却并

不多见。乳腺癌与肝功能受损是否有联系,以及乳腺癌与男性高泌乳素血症的关系都是值得深入研究的课题。

【关键词】 男性; 乳腺肿瘤; 原发性肝癌

【中图法分类号】 R737.9 【文献标志码】 A

参考文献

- [1] 曹立,常洪波,巩丽丽. 男性乳腺癌研究现状[J]. 现代预防医学,2012,39(24):6538-6543,6543.
- [2] Fentiman IS, Fourquet A, Hortobagyi GN. Male breast cancer [J]. Lancet,2006,367(9510):595-604.
- [3] Anderson WF, Althuis MD, Brinton LA, et al. Is male breast cancer similar or different than female breast cancer? [J]. Breast Cancer Res Treat,2004,83(1):77-86.
- [4] 邵亮. 男性高泌乳素血症[J]. 中国计划生育学杂志,2012,20(6):426-428,432.
- [5] Okada K, Kajiwara S, Tanaka H, et al. Synchronous bilateral non-invasive ductal carcinoma of the male breast;a case report [J]. Breast Cancer,2003,10(2):163-166.
- [6] 徐雅莉,孙强. 男性乳腺癌高危因素[J]. 实用医学杂志,2007,23(4):591-593.
- [7] Guenel P, Cyr D, Sabroe S, et al. Alcohol drinking may increase the risk of breast cancer in men;a European population-based case-control study[J]. Cancer Causes Control,2004,15(6):571-580.
- [8] 何德,张国君. 肥胖与乳腺癌关系的研究进展[J/CD]. 中华乳腺病杂志:电子版,2012,6(5):539-544.
- [9] 盛俊秀. 男性乳腺癌研究进展[J]. 医学综述,2010,16(17):2634-2636.
- [10] Hultborn R, Hanson C, Köpf I, et al. Prevalence of Klinefelter's syndrome in male breast cancer patients[J]. Anticancer Res, 1997,17(6D):4293-4297.
- [11] Ewertz M, Holmberg L, Tretli S, et al. Risk factors for male breast cancer-a case-control study from Scandinavia[J]. Acta Oncol,2001,40(4):467-471.
- [12] Hansen J. Elevated risk for male breast cancer after occupational exposure to gasoline and vehicular combustion products[J]. Am J Ind Med,2000,37(4):349-352.
- [13] Koc M, Polat P. Epidemiology and aetiological factors of male breast cancer;a ten years retrospective study in eastern Turkey [J]. Eur J Cancer Prev,2001,10(6):531-534.
- [14] Ron E, Ikeda T, Preston DL, et al. Male breast cancer incidence among atomic bomb survivors[J]. J Natl Cancer Inst, 2005,97(8):603-605.
- [15] 刘海丽,战忠利. 直肠癌 乳腺癌及肝癌三重癌1例[J]. 中国肿瘤临床,2007,34(7):419.
- [16] 吴克瑾,丁龙龙. 男性乳腺癌发病危险因素及临床特征[J]. 中国实用外科杂志,2013,33(3):190-192.

(收稿日期:2013-03-25)

(本文编辑:罗承丽)