doi:10.11659/jjssx.10E016041

·畸形与变异·

右侧胸大肌变异1例

孙典典,李靖若,张临风 (郑州大学第一附属医院乳腺外科,河南 郑州 450000)

Right side of the pectoralis major variation:one case report

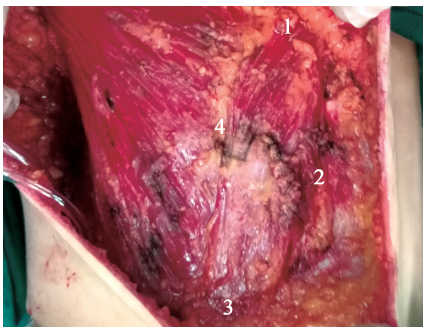
SUN Dian-dian,LI Jing-ruo,ZHANG Lin-feng (Department of Breast Surgery,First Affiliated Hospital of Zhengzhou University,Zhengzhou Henan 450000,China)

[关键词] 胸大肌;变异;皮瓣移植;乳腺癌
[中图分类号] R602;R323.2 [文献标识码] B [收稿日期] 2016-10-18

胸大肌是临床皮瓣肌手术的常用供体。我们在乳腺癌改良根治手术中,发现1例罕见的胸前壁肌肉变异,该变异的存在容易导致术者在手术的解剖过程中将胸大肌与变异肌混淆,给乳腺癌改良根治手术胸大肌边界定位及保护肌束完整性带来困难[1-2]。通过查阅文献资料,该类型的变异尚未见报道,为积累国人体质变异资料,提高外科医生手术过程中对变异肌的警觉性,现将病例报道如下。

1 临床资料

患者,女,41岁,身高156.0 cm,体质量65.5 kg。术前胸部皮肤完整,无瘢痕。专科检查:双乳基本对称,双侧乳头居同一水平线。双侧乳晕直径约3 cm,双乳皮肤正常。乳腺癌改良手术步骤:全身麻醉成功后,消毒术区,以活检术中所切取肿块为中心设计皮瓣转移切口,取右乳横梭形切口,依次切开诸层,钳夹皮缘,以电刀游离乳房皮瓣,打开乳房四周界限,钳夹乳房腺体,沿乳房后间隙将乳房自胸大肌表面剥离。胸大肌表面浅筋膜按无瘤原则予以切除,正常情况下,胸大肌筋膜直接与乳腺后方浅筋膜深面相邻构成乳后间隙,此例患者在浅筋膜深面见胸大肌浅面有变异肌肉(图1)。变异肌呈扁平梭行,两端较窄,中间略宽,形态细长,肌腹厚度为0.45 cm,最宽处为3.90 cm,所见最上端宽约1.90 cm,最下端宽约2.90 cm,长约11.10 cm。该变异肌的走向为从左上向右下,行于胸大肌下内侧部,与胸大肌下缘成65°角,仔细观察该变异肌,见其与正常肌肉无差异,血管神经分布正常。



1:变异肌最上界;2:变异肌最右界;3:变异肌最下界;4:变异肌最左界

图1 胸大肌浅面变异肌肉

2 讨论

胸前肌肉变异国内曾有学者报道,蔡洁玲等[3]报道了1例胸骨及胸大肌的表面同侧出现两块扁平变异肌;江会勇等[4]报道了1例胸骨及胸大肌的表面双侧出现变异肌;康春雨等[5]报道了1例双侧胸大肌均有变异且双侧变异肌长度均达17 cm,其中右侧变异肌术最宽处为3.60 cm,小于本例变异肌术的3.90 cm;王乃利等[6]报道了1例双侧较大的胸骨肌,左侧变异肌较大,但上下部肌腱较长,中间肌束长小于本例,但宽大于本例;赵冬梅等[7]报道了1例左侧胸大肌变异并胸下肌缺如。万斌等[8]报道了1例左侧胸大肌下半缺如,伴双侧胸小肌缺如。但在胸大肌的表面出现粗大变异肌的情况比较罕见,这种肌肉变异的发生,可能与胚胎时期肌节分化异常有关。由于胸大肌是临床肌皮瓣手术的常用供体[3],因此了解胸大肌表面的肌肉变异,对于临床外科胸大肌皮瓣移植手术等能够提供一定的参考价值。该变异肌作用不明,可能具有辅助呼吸运动的功能,乳腺癌改良根治术要求将胸大肌表面浅筋膜按无瘤原则予以切除,明确胸大肌变异肌的存在对此类手术中保护胸大肌完整性具有重要作用。该肌的发现可对外科学尤其是乳腺外科手术治疗提供参考,对丰富人体解剖学数据有一定意义。

[参考文献]

[1] 张钢龄,张培礼,朱敬军,等.背阔肌解剖变异在乳腺癌腋窝淋巴结清扫术中的临床意义[J].中国肿瘤临床,2012,39(24):2101-2103.doi:10.3969/j.issn.1000-8179.2012.24.028.
[2] 曾庆堂.胸肌变异一例[J].解剖学杂志,2007,30(1):15.doi:10.3969/j.issn.1001-1633.2015.03.045.
[3] 蔡洁玲,黄俊杰,何 勇,等.罕见胸肌变异一例[J].解剖学研究,2013,35(2):157.
[4] 江会勇,陈 惠,余修贵,等.双侧胸肌变异1例[J].局解手术学杂志,2011,20(5):503-506.doi:10.3969/j.issn.1672-5042.2011.05.015.
[5] 康春雨,金融冰,刘 富.双侧胸大肌变异1例[J].齐齐哈尔医学院学报,2001,22(10):1224.doi:10.3969/j.issn.1002-1256.2001.10.116.
[6] 王乃利,曹承刚.成人双侧粗大胸骨肌变异一例[J].解剖学研究,2001,23(4):294.doi:10.3969/j.issn.1671-0770.2001.04.030.
[7] 赵冬梅,胡 松,魏 伟,等.左侧胸大肌异常并胸小肌缺如1例[J].滨州医学院学报,2004,27(3):226.doi:10.3969/j.issn.1001-9510.2004.03.051.
[8] 万 斌,吕 诚,刘德明.左胸大肌部分伴双侧胸小肌缺如1例[J].解剖学杂志,2003,26(3):244.doi:10.3969/j.issn.1001-1633.2003.03.042.

[通信作者] 李靖若,E-mail:jingruoli@163.com

(编辑:刘 艺)