维普资讯 http://www.cqvip.com

In vivo antibacterial activities of chuang yu ding

Zhou Yuanda, et al
Department of clinical pharmacology, college of clinical medicine

In vivo antibacterial activities of Chuang Yu Ding were studied. The Mice were scaleded in water at 70℃ for 13 seconds resulting to shallow partial thickness burn. Pseudomonas aeruginosa ATCC278553 or staphylococcus auras ATCC25932(109 CFU/ml) were smeared on the burn wounds 60 minutes after injury. Experimental animals were divided into 6 groups. Chuang Yu Ding with 200% or 100% or 50% solution was applied to the wounds of animals in the treated group 1 or 2 or 3. The silver sulfadizine solution was applied to the wound in the group 4. Saline or excipient was applied to the wound on control group 5 or 6. E Xperimental results indicated that Chuang Yu Ding was proved valuable in the treatment of burn wound infection used by invading organisms

KEY WORDS Chuang Yu Ding; In vivo antibacterial activity; Burn

159-161 R622 (15)

隆乳术前后体表测量参数的比较

临床学院烧伤整形科 张恒术* 沈为民 薛 斌 杨天云 黄棠本

提 要 本文报道了我科自1992年1月至1997年6月，所行149例硅凝胶假体隆乳术术前及术后胸围和乳房高度等测量参数的变化，并进行了比较。结果显示：隆乳术后过乳头胸围平均增加6.69cm，乳房高度平均增高3.66cm。隆乳术后过乳头胸围每增加1cm，乳房后间隙需置入假体约27ml，胸大肌后间隙则需置入假体约33ml。根据结果提出了隆乳术对于轻度乳房下垂者有一定的矫正能力，并且提出了术前选择假体容积的预测。

关键词 硅凝胶假体；隆乳术 体表测量 系数 假体容积
中图分类号 R622

乳房美是女性美的一个重要标志，但由于先天发育较差或者哺乳后乳腺萎缩，一些女性要求行隆乳术以改善其形体。自1992年1月至1997年6月，我科采用硅凝胶假体行隆乳术149例，对其术前，术后乳房体表参数进行了测量比较。

1 一般临床资料

本组共149例(298个乳房)，受术者年龄介于18～48岁，平均31.3岁；平均身高157.9cm，平均体重47.3kg；未婚和已婚未育者41例，已生育者108例，其中11例未哺乳，平均哺乳时间7.36月；哺乳距手术时间均在2年以上。受术者术前常规检查排除手术禁忌症，术前根据受术者的要求和医生的意见，以假体外戴于乳罩内达到满意程度来初步确定拟采用假体的容积。149例中，假体置入容量平均为187.2ml(单侧)，其中160ml组19例，180ml组71例，200ml组48例，220ml以上11例。置入乳房后间隙81例，置入胸大肌下间隙68例。

2 乳房体表相关测量

根据乔群[1]和刘立刚等[2]的方法，受术者采取站立双手自然放于体侧，手术前测量受术者身高、体重，术前和术后3月分别测量受术者过乳头胸围、乳房下皱 胸围、乳房高度、两乳头间距、双乳头距胸骨切迹距离以及胸廓横径、胸廓纵径，其结果如表1。

分别计算置入假体160ml组19例(植入乳腺后间隙12例、胸大肌下间隙7例)、180ml组71例(植入

* 男，1965－03出生，主治医师

维普资讯 http://www.cqvip.com

表1 149例隆乳术受术者手术前后乳房体表测量比较

体表测量	术前($\bar{x}\pm s$)	术后($\bar{x}\pm s$)
过乳头胸围	78.03±10.91	84.72±9.01*
乳房下皱襞胸围	72.47±7.31	74.53±6.73
乳房高度	1.06±0.09	4.72±0.21*
乳头间距	18.87±2.92	18.66±3.09
乳头距胸骨(左)切迹距离(右)	18.06±2.16	17.74±2.71
	18.13±2.54	17.97±2.65
胸廓横径	26.02±2.39	27.89±2.44
胸廓纵径	16.97±3.24	17.11±3.18

*P*表示手术前后各测量数据的比较(*t*检验)

乳腺后间隙42例、胸大肌下间隙29例)和200ml组48例(植入乳腺后间隙27例、胸大肌下间隙21例)的过乳头胸围和乳房高度增加量，如表2、表3。

采用回归法对81例假体置入乳房后间隙者建立过乳头胸围(Y)与假体容积(X)的关系方程:Y=0.03023X−0.18371，计算出每增加1cm过乳头胸围，需置入假体容积约27ml。同样方法对68例假体置入胸大肌后间隙者建立过乳头胸围(Y)与假体容积(X)的关系方程:Y=0.03631X−0.20184，计算出每增加1cm过乳头胸围，需置入假体容积约33ml。

表2 不同容量假体隆乳术后胸围增加量(cm)($\bar{x}\pm s$)

置入层次	乳房后间隙	胸大肌后间隙	*P*
160ml组(例数)	6.62±0.94(12)	5.25±1.03(7)	<0.05
180ml组(例数)	7.22±1.38(42)	6.13±1.42(29)	<0.05
200ml组(例数)	7.69±1.52(27)	6.44±1.29(21)	<0.05

*P*表示各组术前后增加值的比较(*t*检验)

表3 不同容量假体隆乳术后乳房高度增加(cm)($\bar{x}\pm s$)

置入层次	乳房后间隙	胸大肌后间隙	*P*
160ml组(例数)	3.47±0.84(12)	3.14±0.77(7)	>0.05
180ml组(例数)	3.84±0.78(42)	3.29±0.81(29)	<0.05
200ml组(例数)	3.95±1.02(27)	3.57±0.94(21)	>0.05

*P*表示各组术前后增加值的比较(*t*检验)

表4 16例轻度乳房下垂者隆乳术后乳头的变化($\bar{x}\pm s$)

	隆乳术前	隆乳术后	*P*
左乳头距胸骨切迹距离(cm)	21.35±1.67	19.94±1.37	<0.05
右乳头距胸骨切迹距离(cm)	21.51±1.72	20.16±1.90	<0.05
双乳头间距(cm)	18.33±2.31	19.14±2.47	>0.05

*P*表示各组术前后增加值的比较(*t*检验)

本组108例已育者中，16例因生育后哺乳而致轻度乳房下垂，测量其术前术后双乳头距离及双乳头距胸骨切迹距离，比较可见，隆乳术后，轻度乳房下垂均得到明显改善，如表4。

3 讨论

隆乳术对于改善、增强女性胸部曲线美是一种良好的手段。从本组病例中可以看出，通过隆乳术后，乳房高度显著增高，平均达到4.72cm，与乔群等[1]和范松清等[3]测定我国正常女性的乳房高度4.666cm和4.40cm相比，已超过其平均值，达到了正常人群乳房高度的水平，因此隆乳术的改善胸部曲线可达显著效果。

隆乳术后乳房体表测量中，改善显著的除乳房高度外，另一个就是过乳头胸围，在本组149例受术者中，过乳头胸围平均增加6.69cm，术后达84.72cm，其过乳头胸围标准指数(过乳头胸围/身高×100)为53.65(84.72/157.9×100)，较之术前该标准指数9.42(78.03/157.9×100)有极大提高，与国内其他报道隆乳术后该指数基本接近[2]。测量结果显示，在过乳头胸围显著增加的情况下，而乳房下皱胸围却无明显增加，而且乳头位置也无显著改变，更加突出了乳房的曲线，达到了乳房美的效果。

正常青年女性的乳房呈半球状，乳头位于第五肋间。由于妊娠、生育和哺乳的影响，一些女性出现乳腺萎缩，且皮肤松驰、乳房下垂。对于严重的乳房下垂者，常需采用定乳术以矫正。而轻度乳房下垂者，则能通过隆乳术即可使其得到一定程度的改善。本组16例因生育后致轻度乳房下垂的受术者中，其术前双侧乳头距胸骨切迹距离在术后显著缩短，这是由于假体置入后，在使乳房增高同时，乳头位置亦可使之上抬所致。隆乳术后，双乳头间距离虽增加，但与术前比较并无显著差异，而且与左右乳头距胸骨切迹距离非常接近，此三条线近似于一个等边三角形，更增强了乳房美的效果。

乳房假体在置入层次上有乳房后间隙和胸大肌后间隙两个位置，根据其层次不同，对胸围和乳房高度的增加有一定差异。经过测量和计算了160

维普资讯 http://www.cqvip.com

ml，180ml和200ml硅凝胶假体置入不同层次过乳头胸围和乳房高度的增加数后发现，相同容积假体置入乳房后间隙，180ml假体对过乳头胸围和乳房高度的增加显著高于置入胸大肌后间隙，而160ml和200ml组仅过乳头胸围显著高于置入胸大肌后间隙，乳房高度的增加却没有差异，可能系病例数偏少所致。同时，从本组资料计算结果可以得出：假体置入后，过乳头胸围每增加1.0cm，乳房后间隙和胸大肌后间隙分别需置入假体容量27ml和33ml。此结果可以应用在今后的临床工作中估计受术者所需假体的容积，以达到预期的更完善效果。

参 考 文 献

1.乔 群，等.中华整形烧伤外科杂志 1991;7:1
2.刘立刚，等.乳房整形外科学;科学出版社，北京 1995
3.范松清，等.实用整形美容外科杂志 1993;4:32

(收稿日期 1998－07－20)

Comparative study on the measurements between preoperation and postoperation of augmentation mammaplasty

Zhang Hengshu, et al
Department of burns and plastic surgery, college of clinical medicine

The body surface measuring parameters on 149 cases undergoing augmentation mammaplasty with silicone gel prosthesis are reported.The changes of the chest circumference , breast outward height and other parameters after augmentation mammaplasty were measured and compared with those before operation.The results showed that the chest circumferrence of the patients increased by 6.69cm and the breast outward height was promoted 3.66cm in average. To increase 1.0cm of the chest circumference，about 27ml volume of mammary implaitl were needed when placed in the submammary pocket or 33ml volume in Subpecforal Pocket. It is suggested that the volume of prothesis could be predicted before operation，and that the mild breast ptosis could be corrected by augmentation mammaplasty

KEY WORDS Augmentation Mammaplasty; Silicone Gel Prosthesis

161-163

克拉霉素胶囊人体相对生物利用度实验研究

16

第二临床学院儿科 魏倩萍*
成都市第二人民医院泌尿科 周兴华
临床学院临床药理研究室 何海霞 周远大 蒋玉富 朱冶本

R978.15
R969.1

提 要 12名健康志愿者随机自身交叉口服单剂量500mg国产克拉霉素胶囊或进口片剂进行生物利用度研究，用微生物杯碟法测定血清中克拉霉素浓度。结果表明克拉霉素胶囊和片剂两种制剂的体内药时数据符合二室模型，Cmax分别为2.44和2.78μg/ml;tp为2.29和2.07h;$t_{1/2}\beta$为6.81和7.39h;$AUC_{(0-\infty)}$为23.68和24.05mg·h·L^{-1}。克拉霉素胶囊相对生物利用度为99.86±19.28%，表明国产克拉霉素胶囊与进口片剂具有生物等效性。

关键词 克拉霉素; 药动学; 生物利用度
中图分类号 R978.15

胶囊. 国产

* 女，1962－10出生，主治医师