DOI:10.16016/j.1000-5404.1990.05.040

应用国产乳房假体行乳房再造

郭中琦 （新桥医院 普通外科）

为适应近年来我国人民生活的丰富多采，满足妇女们对体型美的追求，我院从1988年起开展了应用国产乳房假体行乳房再造术，本文着重介绍11例手术经验，并浅谈自己体会。

1 临 床 资 料

1.1 11例均为女性，最小24岁，最大46岁，32岁～34岁居多。11例中卵巢功能不全乳房不发育2例，产后乳房萎缩2例，单纯乳房发育不良1例，乳房血管瘤放疗后乳房不发育1例。乳头状瘤病1例，乳腺腺病间变1例，囊性乳腺增生3例。前6例仅行隆乳术，后5例行皮下乳房切除立即乳房再造4例，Ⅰ期乳房再造1例。总共19个乳房。

1.2 手术采用硬膜外麻醉，取乳房后外侧切口，胸肌下置入假体。假体最小120ml，最大180ml，150ml～170ml应用最多，切口长4cm～5cm，缝合后用宽胶布固定。

2 效 果

双侧隆乳术效果最好，5例均十分满意(图1、2)，1例单侧隆乳术术后与对侧乳房不完全对称，皮下乳房切除，乳房再造术后近期观察：乳房表面不够圆润光滑。3月后复查上述缺陷消失。

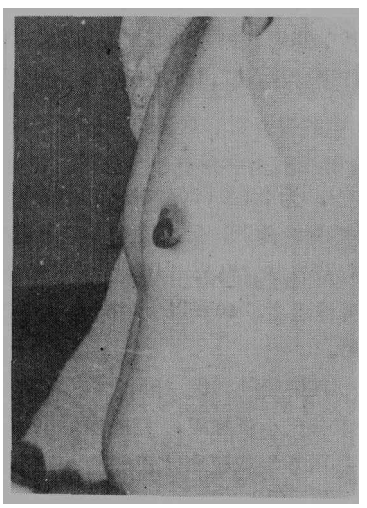


图1 女性，32岁，产后8年，双乳萎缩，胸部平坦，术前斜位片



图2 同一女性，胸肌下置入170ml乳房假体1对，术后1周斜位片

随访6例，最长术后1年7个月，最短6个月，无任何不良反应，无并发症，美容效果同前。11例均未发生感染。1例术后6天假体上移，再次手术放置成功。1例术后7天拆线伤口裂开，重新缝合，延期愈合。

3 讨 论

3.1 本组所用乳房假体系化工部成都有机硅应用研究中心所制，包膜采用医用硅胶，内填以硅凝胶，透明柔软，极低渗性，置入后手感良好，真实感强，可以假乱真，颇受患者好评。随访期间未发现不良反应，远期效果有待继续观察。

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net

3.2 选择假体大小时，应根据患者身高、体重、年龄、职业等全面考虑，但各人爱好不同，术后评价最重要的是本人是否满意，故首先应尊重其本人选择。手术的成功可使患者克服自卑感，精神上得到满足，本组2例术后神经衰弱症状自然消失。

3.3 常用的手术入路有腋部、乳房下、乳房后外侧。后外侧切口不需特殊器械，入路快、损伤小、可迅速直达胸肌外缘，分离间隙容易，分离时宜切断胸外侧神经，增加美容效果。

3.4 皮下乳房切除术的要点是保留乳头乳晕。我们在其深面保留腺体1 cm～1.5cm厚，未发生1例坏死。为年轻妇女行乳房切除时，应保留乳头乳晕，以便将来有机会成形。

（收稿：1990.02.13；修回：1990.05.29）

几种软组织肉瘤标记物应用体会

王国超　王晓东（病理学教研室）

软组织肿瘤是一类较常见的恶性肿瘤。其类型复杂，组织形态多样，用一般组织化学染色不能证实肿瘤的组织发生，故难以作出正确的病理诊断[1]，应用抗中间丝抗体和免疫细胞化学技术有助于研究肉瘤组织的发生、细胞分化、病理分类及鉴别诊断[2][3]。

本文应用Vimentin（波型蛋白）、Desmin（结蛋白）、S-100蛋白标记抗体，并采用PAP和ABC法，对近年来100例10%福尔马林固定的外检恶性软组织肿瘤标本进行了研究。PAP法用羊抗人Vimentin作为一抗体，ABC法用Desmin和羊抗人S-100蛋白为一抗体，均用5 μm厚的石蜡切片，56℃烤片3 h，其结果如下：

	Vimentin			Desmin			S-100蛋白		
	例数	阳性	阴性	例数	阳性	阴性	例数	阳性	阴性
纤维肉瘤	18	15	3						
脂肪肉瘤	9	8	1						
平滑肌肉瘤				15	12	3			
横纹肌肉瘤				11	10	1			
神经源性肿瘤							23	21	5
恶性黑色素瘤							20	16	4
透明细胞肉瘤							4		1
合　　计	27			26			47		

讨　论

目前应用于软组织肉瘤的标记物主要是中间丝和分化特异的蛋白质，它们对特有的软组织肉瘤有较高的特异性。但必须注意不同类型的肉瘤又有相同的标记物，如S-100蛋白，最初被认为是神经源组织的一种特异性蛋白[4]，但后来被相继证实S-100蛋白不仅分布于神经细胞、雪旺氏细胞及其来源的肿瘤中，也见于间叶和上皮来源的肿瘤，如皮肤黑色素细胞及黑色素瘤、脑垂体的间质细胞和乳腺肿瘤等[5]。

本文用S-100蛋白共作软组织肉瘤47例，其中阳性率，神经源性肿瘤93%，恶性黑色素瘤80%、透明细胞肉瘤75%。用Vimentin作了27例，间叶组织来源的肿瘤，纤维肉瘤83%为阳性，17%为阴性（可能因石蜡包埋块保存太长—18年）、脂肪肉瘤89%。用Desmin标记抗体共作26例，横纹肌肉瘤和平滑肌肉瘤，其阳性率，前者为91%，后者达80%。

从以上结果可以看出，不同的标记物，对它特有的恶性肿瘤有较高的特异性；但不同类型的肉瘤又有相同的标记物。因此，在分析研究这些标记物标记的结果时，必须结合临床表现、病理组织形态和各种肉瘤免

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net