DOI:10.16016/j.1000-5404.1989.01.015

技术与方法

外科治疗Romberg's病的新方法——吻合血管下腹部"真皮-脂肪-开窗皮瓣"

李慧增 杨光玉 孙 远 邓红镭 (西南医院 口腔颌面外科)

Romberg's病即进行性半侧颜面萎缩，作者设计了吻合血管的下腹部"真皮－脂肪－开窗皮瓣"进行一期修复，取得满意效果。所谓"真皮－脂肪－开窗皮瓣"即大的真皮－脂肪瓣附带一束保留皮肤的皮瓣，真皮－脂肪瓣部分用于填塞颜面凹陷区，开窗皮瓣部分既填塞凹陷区又弥补面部皮肤量之不足，谓之"真皮－脂肪－开窗皮瓣"(Dermal-fat-leaving skin flap以下简称DFL皮瓣)以区别单纯的游离真皮－脂肪瓣及单纯的游离皮瓣。

典型病例 男23岁，童年时发现左半面进行性缩小。左半面皮肤少于右侧1.0～1.5cm，凹陷深度约1.5～2.0cm (图2)。全麻下手术。在左面部沿耳屏前至颌下切口，锐性分离，翻起凹陷区皮肤，解剖出面动、静脉以备吻合。于左下腹部设计真皮－脂肪瓣11×8cm，开窗皮瓣部分11×2cm。美兰划线。在腹股沟韧带下方纵行切开皮肤5～6cm，解剖腹壁浅动、静脉。用取皮鼓剥开真皮－脂肪瓣部分的表皮，至腹中线区不切断，翻起已切开的表皮。沿美兰划线切取整块DFL皮瓣，断蒂(图1)。将已翻起的表皮复位缝合于腹部创面。将已断蒂的游离DFL皮瓣移植于面部，真皮－脂肪瓣部分埋藏于凹陷区皮下，贯穿缝合固定数针以防真皮－脂肪瓣术后移位。分别吻合动、静脉。而开窗皮瓣部分的两侧皮肤创缘与面部切口两侧创缘分别缝合，放置负压引流管。术后伤口愈合顺利，外形满意(图3、4)。

讨 论

DFL皮瓣整复Romberg's病的优点是：(1)一次整复后畸形，无须二期修整；(2)真皮－脂肪瓣部分修复面部凹陷畸形，外形好，病员微笑时出现自然鼻唇沟，颊部随之运动，达到了动态修复；(3)开窗皮瓣部分既填充了凹陷畸形又补充了患侧面部皮肤量之不足，还缓解了组织瓣因术后肿胀的压力。而开窗皮瓣的皮肤也可以作为真皮－脂肪瓣血循环变化的观察标记，故谓之"开窗皮瓣"；(4)比法腹部供区表皮完整保留，切取DFL皮瓣后将其复位缝合即可关闭腹部创面，简化了手术步骤；(5)不腹部脂肪丰富，切取的DFL皮瓣较厚，适于填塞大范围缺损；(6)下腹供区较隐蔽，病员易于接受。

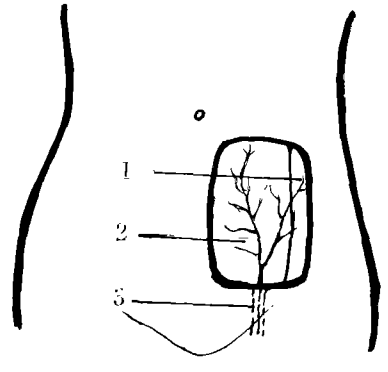


图1 真皮-脂肪开窗皮瓣设计
1.开窗皮瓣部份，2.真皮-脂肪瓣部份，3.血管蒂

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

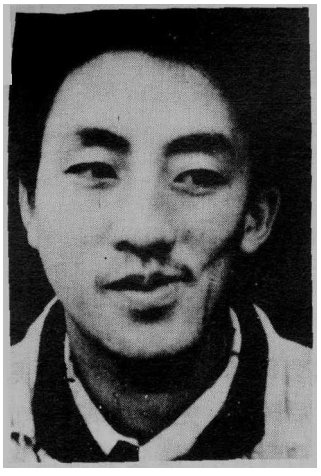


图2 术前



图3 术后

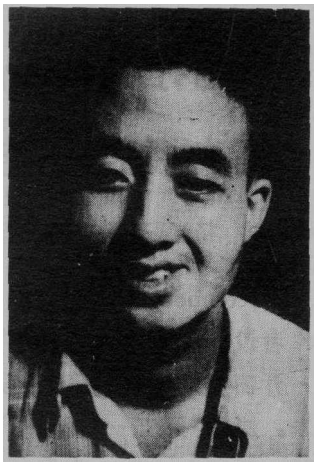


图4 术后2个月

(收稿：1988.9.13；修回：1988.12.25)

附录 mmHg和kPa换算表

mmHg	kPa	mmHg	kPa	mmHg	kPa	mmHg	kPa	mmHg	kPa
1	0.133	28	3.73	56	7.47	84	11.2	122	16.3
2	0.267	29	3.87	57	7.60	85	11.3	124	16.5
3	0.400	30	4.00	58	7.73			126	16.8
4	0.533			59	7.86	86	11.5	128	17.1
5	0.667	31	4.13	60	8.00	87	11.6	130	17.3
		32	4.27			88	11.7		
6	0.800	33	4.40	61	8.13	89	11.9	132	17.6
7	0.933	34	4.53	62	8.26	90	12.0	134	17.9
8	1.07	35	4.67	63	8.40			136	18.1
9	1.20	36	4.80	64	8.53	91	12.1	138	18.4
10	1.33	37	4.93	65	8.66	92	12.3	140	18.7
		28	5.07			93	12.4		
11	1.47	39	5.20	66	8.80	94	12.5	142	18.0
12	1.60	40	5.33	67	8.93	95	12.7	144	19.2
13	2.73			68	9.06			146	19.5
14	1.87	41	5.47	69	9.20	66	12.8	148	19.7
15	2.00	42	5.60	70	9.33	97	12.9	150	20.0
		43	5.73	71	9.46	98	13.1		
16	2.13	44	5.87	72	9.60	99	13.2	152	20.3
17	2.27	45	5.00	73	9.73	100	13.3	154	20.5
18	2.40			74	9.86			156	20.8
19	2.53	46	6.13	75	10.0	102	13.6	158	21.1
20	2.67	47	6.27			104	13.9	160	21.3
		48	6.40	76	10.1	106	14.1		
21	2.80	49	6.53	77	10.3	108	14.4	162	21.6
22	2.93	50	6.67	78	10.4	110	14.7	164	21.9
23	3.07			79	10.5			166	22.1
24	3.20	51	6.80	80	10.7	112	14.9	168	22.4
25	3.33	52	6.93			114	15.2	170	22.7
		53	7.07	81	10.8	116	15.5		
26	3.47	54	7.20	82	10.9	118	15.7		
27	3.60	55	7.33	83	11.1	120	16.0		

(下转73页)

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

育不良。

我们发现一例45，X/46，XYq⁺嵌合体，表型男型。14岁就诊，身高1.25m，体重21kg，外生殖器幼稚型，阴茎短小，双侧睾丸较小，右侧明显缩小，皮肤细，腭高吐字不清，智力正常，双睑下垂已手术纠正。18岁随访检查，外生殖器仍发育不良，阴茎仅约2～3cm，左侧睾丸约蚕豆大小，右侧仅黄豆大小，乳房稍发育但未扪及乳腺，皮下脂肪发达，身高1,36m，体重32kg。X光检查：蝶鞍平片正常，左上肢正位片发现腕骨骨核数目不够，且质量欠佳。生化检查：17-ks 2mg/24h，17-OH 2.4mg/24h。放射性碘检查：甲状腺功能正常。核型为45，X/46，XYq⁺，其比例为7:61

讨　论

1．本病例查无尿道下裂等两性畸型症状。男性表型，外生殖器发育不良，性腺发育迟缓，身材矮小，和Dorothee Ganshirt-Ahlert等所提出第三种类型，或Kundtzon提出的第一种类型相似。此外，该患者还有女性体征，如皮肤细，皮下脂肪发达，乳房稍发育，无须，声音尖细等。

2．患者双睑下垂，但其家族并无此症状，可以认为是属于当代突变引起。这种突变基因是否引起性腺发育不良，未见文献报道。

3．一般认为Y染色体大小和临床表现无关，是属于多态现象。睾丸决定因子（TDF）位于Yp-ter-p11.2，H-Y抗原和TDF位点靠得很近，也在Yp上。Yq11-Yqter为异染色质区，而性细胞分化为睾丸并刺激男性生殖器官发育，这与Yp有关和Yq无关。

4．本病例核型45，X/46，XY，比例为7:61，45，xo比例约为1:10，是否由于45，xo比例较大，使H-Y抗原产量不足，导致睾丸发育不良，需进一步证实。

5．45，X/46，XY嵌合体有不同的临床表现，其机理通过细胞遗传学方法难以解释，因此，通过克隆的DNA探针，决定X、Y特异位点，分析Y染色体的特异性是必要的。

参考文献

1. Goodfellow P, et al. Journal of Medical Genetics 1985; 22:329～344
2. Dorothee Ganshirt-Ahlert, et al. Human Genetics 1987; 76:153～156
3. 俞天琛。“国外医学遗传学分册”1987；11:47～48

（收稿:1988.10.15；修回:1988.12.28）

mmHg和kPa换算表

（上接84页）

mmHg	kPa	mmHg	kPa	mmHg	kPa	mmHg	kPa	mmHg	kPa
172	22.9	202	26.9	232	30.9	262	34.9	292	38.9
174	23.2	204	27.2	234	31.2	264	35.2	294	39.2
176	23.5	206	27.5	236	31.5	266	35.5	296	39.5
178	23.7	208	27.7	238	31.7	268	35.7	298	39.7
180	24.0	210	28.0	240	32.0	270	36.0	300	40.0
182	24.3	212	28.3	242	32.3	272	36.3		
184	24.5	214	28.5	244	32.5	274	36.5		
186	24.8	126	28.8	246	32.8	276	36.8		
188	25.1	218	29.1	248	33.1	278	37.1		
190	25.3	220	29.3	250	33.3	280	37.3		
192	25.6	322	29.6	252	33.6	282	37.6		
194	25.9	224	29.9	254	33.9	284	37.9		
196	26.1	226	30.1	256	33.1	286	38.1		
198	26.4	228	30.4	258	34.3	288	38.4		
200	26.7	230	30.7	260	34.7	290	38.7		

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