

自体脂肪颗粒移植技术在面部凹陷整形美容中的临床应用研究

向 艺

湘西自治州人民医院 湖南湘西 416300

【摘要】目的 对面部凹陷整形美容采取自体脂肪颗粒移植技术的临床应用效果进行研究及判定。**方法** 回顾性分析本院2014年2月至2016年1月期间收治的62例面部凹陷整形美容患者作为本次的研究对象,上述患者均予以自体脂肪移植技术进行治疗,并记录、分析其接受治疗后的改善情况及满意度情况。**结果** 62例面部凹陷整形美容患者接受自体脂肪颗粒移植术治疗的术后第1、3、6及12个月的改善例数为54例、45例、40例及36例;且满意例数为51例、43例、39例及34例。**结论** 对面部凹陷整形美容采取自体脂肪颗粒移植技术的临床应用效果显著,值得在临床中推广实施。

【关键词】 自体脂肪颗粒;移植;面部凹陷;整形美容;改善情况

【中图分类号】 R62

【文献标识码】 A

【文章编号】 1672-0415 (2018) 10-106-01

面部软组织凹陷不仅影响了患者的美观度,还降低了其生活质量,有研究表明,某些状况下,其面部发生脂肪组织量不断下降,使得面部老化,故此要对患者面部情况进行治疗,以此恢复青春容颜,补充面部脂肪组织质量^[1]。随着现代美容技术的不断发展,其自体脂肪颗粒移植手术广泛应用于美容塑形的治疗中。本研究为探讨自体脂肪颗粒移植技术在面部凹陷整形美容中的临床应用研究,回顾性分析本院2014年2月至2016年1月期间收治的62例面部凹陷整形美容患者作为本次的研究对象,对其实施自体脂肪移植技术进行治疗的效果进行分析、记录,具体报告如下:

1 资料、方法

1.1 资料

回顾性分析本院2014年2月至2016年1月期间收治的62例面部凹陷整形美容患者作为本次的研究对象,其中男性患者6例,女性患者56例,年龄范围上限值55岁,下限值20岁,年龄平均值(42.65±6.97)岁;其中包括28例额部凹陷畸形患者,17例颊部凹陷畸形患者,9例上睑凹陷畸形患者及8例额部凹陷畸形患者。

1.2 方法

依据患者的个人需求及脸型,采取记号笔在其面部受区予以标记,并对其抽脂区域进行标记,同时对所需的脂肪量进行评估,对标记线予以固定。

1) 抽取脂肪:予以肿胀麻醉并行脂肪抽吸。其肿胀液为0.5mg肾上腺素+20ml利多卡因,(浓度为2.0%),+500ml氯化钠注射液(浓度为0.9%)混合溶液。取大腿内侧为主要抽吸区域,其次为下腹部,大腿外侧等明显隆起的脂肪,对于有特别需求的患者,选其腰部、臀部等处脂肪^[2],先采取注射器法抽吸足够的脂肪。麻醉抽脂区后,采取内径为3mm双孔,脂肪抽吸针与20ml注射器进行连接,并回拉注射器生成栓内半管负压,钳夹固定该压力下,脂肪抽吸针前后抽动,手工扇形均匀抽吸。抽取足量脂肪颗粒的混悬液,对吸脂区域的平坦情况进行检查,采取0号丝线缝合后加压包扎^[3];

2) 处理脂肪:静置脂肪混悬液后的予以抽取脂肪层并通过不锈钢过滤网予以过滤,采取16万U庆大霉素及5mg的地塞米松及100ml生理盐水予以冲洗,将脂肪颗粒中的血液、纤维碎块予以冲洗。剪碎较大的纤维组织及脂肪团块,将筛选出的脂肪颗粒向注射器(20ml)内倒入,离心2000转/分x3分钟后去除油脂及水份,再次离心,去除油脂及水份。并予以1.0mm乳化器乳化。将制备好的脂肪颗粒,在转换器下注入2.5ml或1ml注射器备用^[4]

3) 注射脂肪:取其受区周围较为隐蔽的部位为注射入口,注射入口采取利多卡因,浓度为0.5%注射液局部浸润予以麻醉,受区予少量肿胀液麻醉,入口皮肤皮下组织采取注射器(20ml)针头予以穿刺,选取直径2mm的圆针头脂肪移植针连接备用的1ml或2.5ml注射器,于标记范围内由远至近,多隧道、层次及多点注射。术前、术后口服抗生素24h预防感染治疗。

1.3 观察指标

观察患者接受自体脂肪颗粒移植技术治疗后的改善情况及满意度情况。

1.4 疗效判定

本研究依据患者最后一个月的回访结果对于手术的效果进行判定,如下:

改善:显示患者的手术受体部位的情况完全恢复或有显著改善;未改善:未发生显著变化,甚至出现并发症情况。采取问卷调查表对于患者的满意度情况进行判定,总分为100分,其分数>60分为满意,<60分为不满意。

1.5 统计学处理

计数数据采取%表示, χ^2 检验,计量数据采取 $\bar{x} \pm s$ 表示,t检验,在用SPSS20.0软件核对后,当各指标数据有差别时,用 $P < 0.05$ 表示。

2 结果

62例面部凹陷整形美容患者接受自体脂肪颗粒移植术治疗的术后第1、3、6及12个月的改善例数为54例、45例、40例及36例;且满意度为51例、43例、39例及34例。其第12个月的改善率较第1个月具有差异($\chi^2=13.13, p=0.01$),第12个月的满意度较第1个月具有差异($\chi^2=10.81, p=0.01$),提示随着时间的推移,其改善程度会发生改变,其效果不满意主要为后期容积减少,左右不对称等分析原因为患者年龄较大,局部血供较差、水肿形成等导致部分脂肪未存活。此部分患者术后1年后,在相应部位进行二次脂肪补充移植多能获得满意效果。如表1

表1: 62例患者的改善率、满意度情况(n, %)

观察指标	例数	第1个月	第3个月	第6个月	第12个月
改善率	62	54 (87.10)	45 (72.58)	40 (64.52)	36 (58.06)
满意度	62	51 (82.26)	43 (69.35)	39 (62.90)	34 (54.84)

3 讨论

成人的面部老化因素,与重力作用及年龄增长相关。当面部老化时,皮肤产生皱纹、凹成陷等症状。随着医疗水平的不断提高,美容技术持续发展成熟,实施面容美化成为较为可靠的选择^[5]。本文研究中对于面部软组织凹陷采取自体脂肪颗粒移植的方法进行治疗,可使患者获得更为满意的造型,且取材较为方便,避免手术瘢痕,其数据结果显示,62例面部凹陷整形美容患者接受自体脂肪颗粒移植术治疗的术后第1、3、6及12个月的改善例数为54例、45例、40例及36例;且满意例数为51例、43例、39例及34例。对面部凹陷整形美容采取自体脂肪颗粒移植技术的临床应用效果显著,值得在临床中推广实施。

参考文献

- [1] 任晓萍. 自体颗粒脂肪结合真皮瓣移植治疗面部凹陷畸形效果观察[J]. 中国医疗美容, 2015, 5(1):37-38.
- [2] 艾红梅, 丁娜, 欧阳天祥. 自体脂肪颗粒移植术中脂肪栓塞的预防[J]. 中华实用诊断与治疗杂志, 2014, 28(12):1208-1209.
- [3] 郭新雯, Hamidullah Noorzaie, 马少林. 自体脂肪颗粒移植治疗面部凹陷的临床应用[J]. 中国美容医学, 2013, 22(12):1263-1266.
- [4] 张永. 自体脂肪颗粒联合富血小板血浆或富血小板纤维蛋白进行面部填充的临床疗效[J]. 临床医学研究与实践, 2017, 2(16):100-101.
- [5] 李燕, 郭莉, 高慧等. 自体脂肪颗粒注射移植治疗面部凹陷的吸收率研究[J]. 河北医药, 2015, 37(10):1518-1520.