

〔文章编号〕 1007-0893(2020)14-0180-02

DOI: 10.16458/j.cnki.1007-0893.2020.14.092

自体脂肪颗粒移植在面部轮廓整形中的临床应用

肖胜强

(长垣市人民医院, 河南 长垣 453400)

〔摘要〕 目的: 探讨自体脂肪颗粒移植在面部轮廓整形中的临床应用效果。方法: 选取 92 例 2018 年 7 月至 2020 年 2 月在长垣市人民医院行面部轮廓整形的患者, 将其随机分为对照组和观察组, 各 46 例, 给对照组患者实施透明质酸整形技术, 给观察组患者实施自体脂肪颗粒移植技术, 观察并比较两组治疗效果以及不良反应的发生率。结果: 观察组治疗有效率 95.65% 高于对照组 71.74%, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$); 观察组不良反应的发生率 6.52% 低于对照组 26.09%, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。结论: 患者在行面部轮廓整形治疗时, 采用自体脂肪颗粒移植术治疗, 不但效果较好, 并且不良反应少。

〔关键词〕 自体脂肪颗粒移植; 面部轮廓整形; 透明质酸整形技术

〔中图分类号〕 R 622 〔文献标识码〕 B

面部凹陷患者在整形科比较常见, 如面颊部、鼻唇沟处、眼脸沟处等部位极易出现面部凹陷体, 一般情况下, 如人体上述部位出现凹陷体后, 则也说明机体正逐步进入衰老。对面部凹陷患者进行治疗时, 传统的治疗方式为透明质酸整形技术, 但是此种整形技术所引发的不良反应比较多, 导致治疗效果欠佳。近年来, 随着我国面部轮廓整形技术的不断发展, 其被广泛的应用在对面部凹陷患者的治疗中, 且取得了较好的效果^[1]。本研究选取了 92 例 2018 年 7 月至 2020 年 2 月在本院行面部轮廓整形的患者, 详细的探讨了自体脂肪颗粒移植技术在面部轮廓整形中的临床应用效果, 报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

选取 92 例 2018 年 7 月至 2020 年 2 月在本院行面部轮廓整形的患者, 将本组患者随机分为对照组和观察组, 各 46 例。对照组中男 6 例, 女 40 例, 年龄 21 ~ 52 岁, 平均年龄 (28.42 ± 3.21) 岁, 其中苹果肌部位 12 例、隆额 9 例、鼻唇沟 10 例、颞部 9 例、颊部 6 例; 观察组中男 7 例, 女 39 例, 年龄 22 ~ 51 岁, 平均年龄 (29.01 ± 3.59) 岁, 其中苹果肌部位 13 例、隆额 10 例、鼻唇沟 11 例、颞部 7 例、颊部 5 例。两组患者的一般资料比较, 差异均无统计学意义 ($P > 0.05$), 具有可比性。

纳入标准: (1) 均为面部凹陷; (2) 患者及家属均对本研究知情, 且自愿参与。排除标准: (1) 合并心、肝、肾等功能障碍; (2) 合并血液疾病。

1.2 方法

1.2.1 对照组 患者实施透明质酸整形技术。

1.2.2 观察组 患者实施自体脂肪颗粒移植技术。治疗前, 对患者面部情况进行详细的检查, 进一步确定患者面部凹陷的范围, 并做好标记。取大腿部位或者额腹部脂肪制备自体脂肪颗粒。对患者进行局部麻醉, 将吸脂针与注射器连接, 将吸脂针经皮肤切口插入到皮下脂肪层, 从深到浅反复进行抽吸, 注意注射器内有足够的真空空间。抽取到脂肪组织, 采用本院离心仪对脂肪中的混悬液进行离心处理, 将处理完整的脂肪颗粒放入注射器中。对患者再次进行麻醉, 使用脂肪注射器将脂肪颗粒混匀的填充在面部凹陷部位, 要注意控制好填充的均匀性, 不要填充过量, 以填充部位丰满匀称为宜。

1.3 观察指标

观察并比较两组治疗效果以及不良反应的发生率。如患者面部改善效果明显, 凹陷处丰满光滑, 且与周围皮肤无差异, 则为治疗显效; 如患者面部有所改善, 凹陷处丰满光滑, 与周围皮肤有轻微差异, 则为治疗有效; 如患者面部依旧存在凹陷, 且与周围皮肤差异明显, 则为治疗无效。总有效率 = (显效 + 有效) / 总例数 $\times 100\%$ 。

1.4 统计学分析

采用 SPSS 20.0 软件进行数据处理, 计量资料以 $\bar{x} \pm s$ 表示, 采用 t 检验, 计数资料用百分比表示, 采用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 为差异具有统计学意义。

2 结果

2.1 两组患者治疗有效率比较

观察组治疗有效率 (95.65%) 高于对照组 (71.74%), 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$), 见表 1。

〔收稿日期〕 2020 - 05 - 22

〔作者简介〕 肖胜强, 男, 副主任医师, 主要研究方向是整形方面。

表 1 两组患者治疗有效率比较 ($n=46$, 例)

组别	显效	有效	无效	总有效 / n (%)
对照组	13	20	13	33(71.74)
观察组	30	14	2	44(95.65) ^a

与对照组比较, ^a $P < 0.05$

2.2 两组患者不良反应的发生率比较

观察组不良反应的发生率 (6.52%) 低于对照组 (26.09%), 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$), 见表 2。

表 2 两组患者不良反应的发生率比较 ($n=46$, 例)

组别	肿胀	凹凸不平	移位	局部淤青	疼痛	总发生 / n (%)
对照组	2	3	1	3	3	12(26.09)
观察组	0	0	0	2	1	3(6.52) ^b

与对照组比较, ^b $P < 0.05$

3 讨论

随着我国高科技材料技术的优化和更新, 面部填充材料的种类也越来越多, 如透明质酸合成材料就是临床上应用比较多的一种填充材料, 但是在填充后极易出现不良反应, 如疼痛、淤青、凹凸不平等^[2]。随着我国医疗整形技术的不断发展, 自体脂肪颗粒移植技术被广泛的应用在对面部凹陷患者面部轮廓整形治疗中^[3]。自体脂肪颗粒移植则是将自身机体组织中的脂肪颗粒, 通过移植, 将其填充到了凹陷部位, 与假体填充材料相比较, 此种自体脂肪颗粒组织具有优越的生物学特征, 不但无害, 并且没有毒性, 不会引起排异反应和免疫反应, 并且是在自体中抽取脂肪组织, 在取材方面更加方便容易, 也能够更好的与机体组织进行融合, 还具有较好的嫩肤、再生等作用^[4]。

借助于微创技术, 不需要对填充处进行开刀操作, 对患者造成的创伤比较小, 极大的减轻了患者的疼痛感^[5]。将脂肪组织抽取之后, 还要对抽取到的组织进行离心处理, 将离心仪的转速调整为 $1800 \text{ r} \cdot \text{min}^{-1}$, 避免了离心过程中细胞中水分的流失, 去除了脂肪细胞中多余的杂质, 有效的保证了细胞的活性^[6]。

本研究结果显示, 观察组治疗总有效率 (95.65%) 高于对照组 (71.74%), 观察组不良反应的发生率 (6.52%) 低于对照组 (26.09%), 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。进一步提示, 对面部凹陷患者实施自体脂肪颗粒移植术治疗, 能够最大程度的实现面部轮廓的整形, 且其整形后的形态更加自然, 维持的时间也更长。

综上所述, 患者在行面部轮廓整形治疗时, 采用自体脂肪颗粒移植术治疗, 不但效果较好, 并且不良反应少。

(参考文献)

- (1) 彭波. 自体脂肪颗粒移植在面部轮廓整形中的临床应用 (J). 医学美容, 2020, 29(2): 56-57.
- (2) 赵国青. 自体脂肪颗粒移植在面部轮廓整形中的临床应用观察 (J). 医药论坛杂志, 2019, 40(7): 111-113.
- (3) 黄贞, 朱晓峰, 周松. 自体颗粒脂肪移植在面部轮廓整形中的方法分析 (J). 中国医疗美容, 2017, 7(9): 12-14.
- (4) 李倩. 自体脂肪颗粒移植在面部轮廓整形中的临床应用 (J). 世界临床医学, 2017, 11(9): 30.
- (5) 郭莉, 谢淼, 康彦玲, 等. 自体脂肪颗粒移植在面部轮廓整形中的临床应用 (J). 河北医药, 2015, 44(9): 1332-1334.
- (6) 赵英年, 葛洪刚, 沈清俐. 面部自体脂肪移植在现在美容整形中的应用探析 (J). 医药前沿, 2016, 6(20): 57-58.

(文章编号) 1007-0893(2020)14-0181-03

DOI: 10.16458/j.cnki.1007-0893.2020.14.093

奥拉西坦治疗老年人脑出血后认知功能障碍效果观察

孙小红

(洛宁县人民医院, 河南 洛宁 471000)

[摘要] **目的:** 对老年脑出血患者擦用奥拉西坦治疗对其认知功能的影响进行探讨。**方法:** 选取洛宁县人民医院 2018 年 8 月至 2019 年 8 月期间收治的 94 例脑出血老年患者, 随机分为对照组 ($n=47$, 常规治疗) 与观察组 ($n=47$, 常规治疗+奥拉西坦), 比较两组治疗效果。**结果:** 观察组总有效率为 97.87%, 高于对照组的 72.34%, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$); 治疗后, 观察组蒙特利尔认知评估量表 (MoCa) 评分、简易精神状态量表 (MMSE) 评分及日常生活活动能力量表 (ADL) 评分均高于对照组, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$)。**结论:** 奥拉西坦在老年脑出血患者治疗中应用, 可有效缓解患者临床症状, 对患者认知功能、精神状态及生活能力均有改善效果。

[关键词] 脑出血; 奥拉西坦; 认知功能; 精神状态; 生活能力

[中图分类号] R 749.13 **[文献标识码]** B

[收稿日期] 2020-05-14

[作者简介] 孙小红, 女, 主治医师, 主要研究方向是内科。