



•论 著•

探讨皮肤软组织扩张术在烧伤整形外科中的应用

田雨欣

(空军军医大学西京医院烧伤与皮肤外科 陕西西安 710032)

【摘要】目的：探究在烧伤整形外科中应用皮肤软组织扩张术的临床效果。方法：随机抽取本院2015年-2017年收治的接受烧伤整形手术治疗的患者80例并将其分为对照组与观察组，每组各有患者40例。对照组患者接受复合皮移植整形手术，观察组患者应用皮肤软组织扩张术，对比2组患者临床治疗效果。结果：观察组患者接受治疗后其医治总有效率为87.5%，其相对于对照组总有效率65.0%医治效果更为突出，两者对比存在统计学价值($P < 0.05$)。结论：在烧伤整形外科手术中应用皮肤软组织扩张术对整形效果的提高有突出价值，适用于全身多处整形手术，临床效果和安全性相对更高，有效降低术后并发症出现概率，对提高患者生活质量极具意义，值得临床推广。

【关键词】外科整形手术；皮肤软组织扩张术；临床应用

中图分类号：R256.12

文献标识码：A

文章编号：1009-5187(2018)15-074-01

在整形外科最常见的患者群体之一就是烧伤整形患者。皮肤软组织扩张术是通过提高扩张器容量并借此使得患者皮肤出现机械性张力，进而加快皮肤还有软细胞组织的增殖，促进皮肤软组织面积增长速度从而收到对缺损部位修补的效果。有学者[1]指出皮肤软组织扩张术能够让修复的皮肤无论色泽还是质地都和周围皮肤相似，在达到治疗前提下最大程度满足患者对外观的要求。本院对瘢痕患者在烧伤整形外科中应用皮肤软组织扩张术治疗中，取得了满意的临床效果。现总结如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

本次纳入研究对象为本院2015年-2017年收治烧伤整形患者，随机抽取80例并将其分为对照组与观察组。男性患者34例，女性患者46例；年龄范围为22-58岁，其平均年龄为(47.2±6.3)岁。患者烧伤位置如下：53例患者为四肢烧伤，27例患者为头部缺损，20例患者为面部烧伤。患者烧伤面积范围为(3×4)厘米-(8×9)厘米。2组患者在性别、年龄、烧伤位置以及烧伤面积等一般资料对比无统计学价值($P > 0.05$)，具有可比性。

1.2 治疗方法

1.2.1 对照组

该组接受复合皮移植手术。术前常规消毒并将需手术部位瘢痕切除，创面暴露之后进行切除止血处理，使用生理盐水对创面进行冲洗消毒，再使用0.2%新洁尔灭对要使用的真皮进行反复冲洗之后贴敷在创面，并在脱细胞真皮的基底膜上面贴上自体的刃厚皮，对植入皮肤进行固定处理，敷上无菌敷料贴后覆盖创面并打包加压固定。

1.2.2 观察组

该组接受皮肤软组织扩张术。前期先将皮肤扩张器置入，后期根据患者具体情况决定取出皮肤扩张器时间。根据患者烧伤情况选择对应的皮肤扩张器并制定植入深度。选择正常皮肤和损伤皮肤交界位置作为手术切口并对腔隙进行钝性分离扩张，之后置入皮肤扩张器。在另一侧分离通道并将引流管放入，确认扩张器无渗透后分层缝合伤口，生理盐水注入并加压包扎。切口愈合并拆线后往壶内注入生理盐水，注入量大约为扩展容量的15%，每间隔4天注入1次。注射量达到标准后进行二期修复手术。

1.3 疗效判断

本次研究疗效判断如下：治疗后局部皮瓣的血流通畅且伤口愈合情况良好，色泽均匀、质地柔软，和附近皮肤相比无发现色差的判定为显效；治疗后血流状况良好且伤口愈合良好，色泽存在部分不均匀，和附近皮肤相比存在不明显色差的判定为有效；治疗后血流有障碍，色泽不均且和附近皮肤有明显色差的判定为无效。

1.4 统计学方法

统计软件选用SPSS19.0版本，计数资料选择卡方检验，检测标准以 $P = 0.05$ 判断差异有统计学意义。

2 结果

观察组患者接受治疗后其医治总有效率为87.5%，其中显效患者25例，有效患者10例，无效患者5例，其相对于对照组总有效率65.0%，显效患者14例，有效患者12例，无效患者14例，两者对比存在统计学价值($P < 0.05$)。

3 讨论

皮肤软组织扩张术通过扩张器的放置来让患者出现额外的皮肤软组织，由于周围皮肤生长层会出现分裂增殖的变化，需要留有一定的空间，因此该手术一般选择扩张区域和修复区域之间的交接点作为切口，切口需尽可能小以避免切口张力太大进而引发撕裂状况。有研究[2]结果显示相对于其它手术，皮肤软组织扩张术的并发症事件发生概率较高，最高可达30%。在手术过程中应注意以下问题：术前应进行严格消毒，术中遵循无菌操作规范；正确选择切口，避免因切口过大引发扩张器外露或者切口裂开等并发症；引流要充分，止血要彻底；扩张器放置于切口缝合需重点关注，确认扩张囊无发生渗漏情况，展平并充分扩张。

本次研究中，接受皮肤软组织扩张术治疗的观察组患者医治效果相对于对照组更为突出，该结果提示了在烧伤整形外科手术中应用皮肤软组织扩张术对整形效果的提高有突出价值，适用于全身多处整形手术，临床效果和安全性相对更高，术中应注意操作才能降低术后并发症出现概率，提高患者生活质量。

参考文献：

- [1] 张旭东, 赵启明, 甘精兵. 皮肤软组织扩张术在面颈部瘢痕修复中的应用[J]. 中国美容医学, 2012, 15(07): 210-211.
- [2] 陈荣亮, 姜会庆, 袁斯明, 等. 皮肤软组织扩张术并发症的统计分析[J]. 中国美容医学, 2013, 21(07): 154-155.