

# 皮肤软组织扩张术在烧伤整形治疗中的应用效果

字灿忠

(联勤保障部队九二七医院普外烧伤科 云南 普洱 665000)

**【摘要】**目的：探析皮肤软组织扩张术在烧伤整形治疗中的应用效果。方法：选取2018年3月到2019年6月在我院就诊的65例烧伤患者作为调查对象，将患者分为观察组(n=33)和对照组(n=32)，对照组进行复合皮移植治疗，观察组进行皮肤软组织扩张术治疗，对比两组的治疗效率和不良反应率。结果：观察组的治疗效果高于对照组(P<0.05)，观察组并发症的发生率低于对照组(P<0.05)。结论：皮肤软组织扩张术在烧伤整形治疗中的应用效果十分显著，值得推广和使用。

**【关键词】**皮肤软组织扩张术；烧伤整形；应用效果

皮肤软组织扩张术是对烧伤整形治疗的一种方法，医务人员利用扩张器放入受损皮肤下，用以提高皮肤容量增加皮肤的表面压力，使皮肤能够新增。皮肤软组织扩张术操作方法简便，具有较强的适应性和安全性，随着医学技术的快速发展，皮肤软组织扩张术在临床治疗中得到进一步的使用<sup>[1]</sup>。本文通过分析皮肤软组织扩张术在烧伤整形治疗中的效果，现将结果报道如下。

## 1 资料和方法

### 1.1 普通资料

选取2018年3月到2019年6月在我院就诊的65例烧伤患者作为调查对象，将患者分为观察组(n=33)和对照组(n=32)，对照组进行复合皮移植治疗，观察组进行皮肤软组织扩张术治疗，观察组的男女比例分别为15和18例，年龄在20~48岁之间，平均年龄为(34.87±11.35)岁；对照组的男女比例分别为15和17例，年龄在21~49岁之间，平均年龄为(35.87±11.56)岁；两组患者经诊断都判定为烧伤，观察组和对照组患者在性别、年龄和病情上无明显差异，可以进行对比(P>0.05)。

### 1.2 方法

对照组患者运用复合皮移植术进行治疗，对患者进行全麻，将患者烧伤部分进行切除，松懈软组织挛缩，对患者进行畸形纠正，之后用生理盐水冲洗烧伤创面。并使用抗生素对烧伤创面进行湿敷，对异体真皮进行切除，将异体真皮移植在烧伤创面进行缝合，之后在对其进行加压固定<sup>[2]</sup>。

对观察组进行皮肤软组织扩张术，将其分为两个治疗期，在第一治疗期中，医务人员要为患者选择适合的扩张器，在患者的修复区和扩张去的交界口进行切入，切至1—2厘米的平行切口，对下肌肉层进行分离，将扩张器放入切口中，然后对创面进行止血，再逐层进行缝合，医务人员要根据患者的情况，对其进行生理盐水的注入，注入8周后，对患者进行第二治疗期。

在第二治疗期中，将患者扩张器内的生理盐水抽出，把扩张器取出，把患者的病变组织切除，将扩张后的皮肤制成皮瓣覆盖在修复区域并进行缝合，之后进行包扎<sup>[3]</sup>。

### 1.3 观察指标

比较两组患者治疗效果。其治疗效果的评定分为三个等级，显效、有效和无效。显效：患者创面愈合良好，修复区皮肤的弹性、色泽和质地与周围的皮肤相比无明显差异。有效：患者的创面愈合较好，其修复区皮肤的唐星色泽和质地都得到明显的改善。无效：患者经过治疗后修复区皮肤和治疗前无明显差异，其术后伴有并发症的产生。

比较两组并发症的发生情况。主要从皮肤感染，皮片感染和皮瓣远端组织坏死三个反面进行对比。

### 1.4 统计学方法

统计分析资料一般运用PSS23.0统计学软件处理数据。数值变量数据采用( $\bar{x} \pm s$ )表示，采取t检验；无序分类数据以百分比率(%)表示，采取 $\chi^2$ 检验；P<0.05为差异有统计学意义。

## 2 结果

### 2.1 两组治疗效果进行对比

观察组的治疗效果高于对照组，具有统计学意义(P<0.05)。如表1：

组别	例数	显效	有效	无效	总有效率
观察组	33	14	16	3	30(90.90)
对照组	32	10	13	9	23(71.86)
$X^2$					3.910
P					0.047

### 2.2 两组并发症的发生情况进行对比

观察组患者产生皮肤感染和皮片感染各1例，产生皮瓣远端组织坏死0例，其并发症的发生率为6.06%；对照组患者产生皮肤感染4例，产生皮片感染2例，产生皮瓣远端组织坏死3例，其并发症的发生率为28.12%；观察组并发症的发生率低于对照组(P<0.05)。

## 讨论

烧伤患者在愈合过程中，周围的正常组织缺乏新生皮肤，使其无法满足烧上区的需要，最终导致皮肤局部挛缩，从而使皮肤瘢痕形成<sup>[4]</sup>。临床上，烧伤整形治疗包含并发症防止、外观美容整形，早期危重烧伤和机体功能康复等多个方面，在临床治疗中，一般常用复合皮医治手术和皮肤软组织扩张术进行治疗。

皮肤软组织扩张术的手术原理是通过扩张器的使用，将创面周围的皮肤扩大，从而促进增加皮肤组织的长度，之后将增加的皮肤组织移植在创面，使创面能够得到修复。皮肤软组织扩张术能够避免新的瘢痕产生，使创面上的皮肤和周围的皮肤基本一直，并且能够减少各种并发症的发生。

通过对复合皮移植术和皮肤软组织扩张术的对比研究，发现观察组在使用皮肤软组织扩张术后，其治疗效果高于对照组(P<0.05)，并发症的发生率低于对照组(P<0.05)。这就表明皮肤软组织扩张术在临床治疗中效果更好，且并发症的发生率较低。

综上所述，皮肤软组织扩张术在烧伤整形治疗中的应用效果十分显著，值得推广和使用。

## 参考文献：

- [1]黄志见, 胡官鸿, 朱振洪, 等. 复合皮移植与皮肤软组织扩张术在烧伤整形治疗中的应用效果分析[J]. 中国医疗美容, 2016, 6(6):32-34.
- [2]王大军. 复合皮移植与皮肤软组织扩张术在烧伤整形治疗中的应用效果对比[J]. 齐齐哈尔医学院学报, 2017, 2(23):2517-2518.
- [3]宋扬. 复合皮移植与皮肤软组织扩张术在烧伤整形治疗中的疗效分析[J]. 中国医药指南, 2018, 16(1):12-13.
- [4]温德海. 复合皮移植与皮肤软组织扩张术在烧伤整形治疗中的应用效果对比分析[J]. 中国继续医学教育, 2017, 9(27):85.