

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

谭成波

郴州市第一人民医院烧伤整形外科 湖南郴州 423000

【摘要】目的 研究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。**方法** 2013年1月到2018年1月期间我院收治的烧伤患者120例,随机分为对照组和试验组各60例。给予对照组复合皮移植治疗,给予试验组皮肤软组织扩张术治疗。比较两组治疗总有效率,并比较两组创面愈合时间和创面皮肤血运恢复时间。**结果** 试验组治疗总有效率高于对照组,数据对比 $P < 0.05$ 。试验组患者创面愈合时间和创面血运恢复时间均早于对照组,数据对比 $P < 0.05$ 。**结论** 皮肤软组织扩张术在烧伤整形治疗中的应用效果较好,具有较高临床价值。

【关键词】 复合皮移植; 软组织扩张术; 烧伤整形; 应用效果

【中图分类号】 R644

【文献标识码】 A

【文章编号】 1672-0415 (2019) 01-075-01

烧伤是临床上常见的损伤类型,患者在受伤后经常会因为局部皮肤美观度受损而产生各种不良心理,出现生活质量不断下降的情况^[1]。根据烧伤患者的实际情况,如何有效减轻患者皮肤愈合后的疤痕逐渐成为临床医疗工作的重点内容^[2]。本研究对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进行分析,报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

120例我院2013年1月到2018年1月期间收治的烧伤患者,随机分为对照组和试验组各60例。对照组男34例,女26例,年龄19~64岁,平均 (39.28 ± 5.24) 岁。试验组男33例,女28例,年龄21~65岁,平均 (40.15 ± 5.33) 岁。两组基本资料比较 $P > 0.05$,有可比性。

1.2 方法

给予对照组患者复合皮移植治疗,先对患者进行全麻处理,对烧伤部位的瘢痕组织进行切除,完成对软组织的松解后纠正存在的畸形情况,使用生理盐水对创面进行清洗,并使用抗生素液对烧伤创面进行湿敷,反复3次使用生理盐水冲脱细胞异体真皮,然后将其移植到患者的烧伤创面并进行缝合固定处理,之后于脱细胞真皮基底膜上区自体刃厚皮片进行贴附处理,最后对置入的皮肤进行固定处理,将供皮区用抗菌素油纱覆盖,使用无菌敷料完成对患者的包扎处理,并使用自粘绷带进行加压固定。

试验组使用皮肤软组织扩张术治疗,先使用扩张器对患者的皮损恢复区附近扩张区域进行确定,从修复区和扩张区交界处切入后开平行切口,长度为1~2cm,对皮下肌肉进行潜行分离处理,然后将扩张器置入并进行止血处理,使用引流管进行引流,完成负压吸引并进行缝合处理。扩张器持续放置1周后,将15~30ml生理盐水注入扩张囊内,之后根据患者的实际情况按照1~2次/周的频率进行注射,持续8周时间,在患者扩张组织符合手术要求后进行后续治疗,先对生理盐水进行抽吸并将扩张器取出,将患者的病变组织切除,然后将扩张后的皮肤制作为推进式皮瓣,对病变区域进行修复,然后将其与正常组织缝合在一起,对患者进行加压包扎处理,2周后拆线。

1.3 评价指标

评价两组疗效,对两组创面愈合时间和创面皮肤血运恢复时间进行统计。疗效判定标准为:治疗后患者手术部位皮肤颜色和质地等均与正常皮肤无明显差异,术区血运良好且切口完全愈合为显效;治疗后患者术区皮肤颜色和质地与正常皮肤有较小的差异,但皮肤血运恢复良好且切口愈合较好为有效;治疗后术区皮肤恢复较差,与正常皮肤差异明显且血运较差为无效。

1.4 统计学方法

SPSS22.0软件处理数据,百分率和 $(\bar{x} \pm s)$ 表示计数资料与计量资料, χ^2 检验和t检验数据差异, $P < 0.05$ 为有统计学意义。

2 结果

2.1 两组疗效

表1显示,试验组治疗总有效率高于对照组,数据对比 $P < 0.05$ 。

表1: 两组治疗总有效率(例/%)

组别	显效	有效	无效	总有效率(%)
试验组	36 (60.00)	22 (36.67)	2 (3.33)	96.67
对照组	28 (46.67)	18 (30.00)	14 (23.33)	76.67

2.2 两组创面愈合及皮肤血运恢复时间

分析表2数据,试验组创面愈合时间和皮肤血运恢复时间早于对照组,数据对比 $P < 0.05$ 。

表2: 两组创面愈合时间及皮肤血运恢复时间($\bar{x} \pm s, d$)

组别	创面愈合时间	皮肤血运恢复时间
试验组	12.08 $\pm$ 1.24	18.33 $\pm$ 3.42
对照组	16.95 $\pm$ 2.65	23.85 $\pm$ 4.26

3 讨论

烧伤是一种严重的外伤类型,患者受伤后皮肤外观很容易受到损害,并且在患者治疗后很容易因受伤部位的瘢痕而导致其产生心理问题,导致其无法正常开展日常生活。目前临床上对烧伤患者的皮肤处理以整形治疗为主,通过对患者局部皮肤瘢痕的消除,让患者的皮肤外观得到有效改善,尽量降低患者心理状态和正常生活受到的影响^[3]。复合皮移植是临床上用于烧伤整形治疗的常见手术,其通过自体皮肤的移植,让患者烧伤部位的皮肤状况得到改善。但根据临床实践,单纯使用复合皮移植术的效果通常较差,很难让患者的烧伤部位恢复原有的外观,不利于患者生活质量的提升^[4]。皮肤软组织扩张术是一种用于整形治疗的手术,其主要是借助软组织扩张器获得额外的软组织,以此对患者的创面进行更好地修复。根据临床实践,使用皮肤软组织扩张术获得的软组织通常与受伤部位皮肤十分接近,因此能够更好地完成皮肤的贴合,让受损部位的皮肤质地和颜色与正常皮肤接近,从而满足患者的心理需求^[5]。

本研究对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进行分析,试验组治疗总有效率高于对照组,数据对比 $P < 0.05$ 。试验组术后创面愈合时间和皮肤血运恢复时间早于对照组,数据对比 $P < 0.05$ 。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显著,能有效促使患者治疗效果的提升,并促使创面尽快恢复正常,值得推广应用。

参考文献

- [1] 张丹丹. 烧伤整形治疗中对复合皮移植和皮肤软组织扩张术的应用价值体会[J]. 中外医疗, 2018, 37(20):73-75.
- [2] 刘代宏, 冯剑. 复合皮移植与皮肤软组织扩张术对烧伤患者的整形效果和安全性对比[J]. 陕西医学杂志, 2018, 47(07):836-838.
- [3] 陈少华, 李靖. 对比复合皮移植、皮肤软组织扩张术应用于烧伤整形治疗中的临床效果[J]. 中国医疗美容, 2018, 8(04):22-25.
- [4] 秦瑞峰. 用复合皮移植术与皮肤软组织扩张术对烧伤患者进行整形治疗的效果对比[J]. 当代医药论丛, 2017, 15(17):32-34.
- [5] 于大山. 研究分析皮肤软组织扩张术在烧伤瘢痕整形中的应用效果[J]. 世界最新医学信息文摘, 2016, 16(51):28+50.