

## 康复新液在面部创面修复中的临床应用研究

陈 环

天水四零七医院 甘肃天水

**【摘要】目的** 分析面部创面修复中采取康复新液治疗的效果。**方法** 抽取本院在 2021 年 3 月-2022 年 3 月期间收治的 88 例面部创伤患者为研究对象。按照随机数字表法分为两组，其中一组为参考组，本组采取外擦消炎软膏治疗，另一组为实验组，本组在参考组基础上采取康复新液治疗。每组各 44 例。以治疗有效率、创面愈合率、疤痕评分及满意度评价两组治疗效果。**结果** 实验组治疗有效率为 95.45%，参考组治疗有效率为 77.27%，两组治疗有效率比较，实验组显高 ( $P < 0.05$ )。实验组创面愈合率为 93.18%，参考组创面愈合率为 72.73%，两组创面愈合率比较，实验组显高 ( $P < 0.05$ )。两组疤痕评分比较，实验组显低 ( $P < 0.05$ )。实验组满意度为 97.73%，参考组满意度为 75.00%，两组满意度比较，实验组显高 ( $P < 0.05$ )。**结论** 面部创面修复中采取康复新液治疗的效果确切，能够提升患者的治疗有效率，促进其创面愈合，改善其疤痕情况，为此患者对该治疗效果较为满意。此种方法可在临床上予以推广。

**【关键词】** 康复新液；面部创伤；面部创面修复；治疗有效率；创面愈合率；疤痕评分；满意度

**【收稿日期】** 2023 年 2 月 12 日 **【出刊日期】** 2023 年 4 月 3 日 **【DOI】** 10.12208/j.imrf.20230035

### Clinical application of Kangfuxin liquid in facial wound repair

Huan Chen

Tianshui 407 Hospital, Tianshui, Gansu

**【Abstract】 Objective** To analyze the effectiveness of using Kangfuxin liquid in facial wound repair. **Methods** 88 patients with facial trauma admitted to our hospital from March 2021 to March 2022 were selected as the study subjects. Divided into two groups according to the random number table method, one group is the reference group. This group is treated with external anti-inflammatory ointment, and the other group is the experimental group. This group is treated with Kangfuxin liquid on the basis of the reference group. 44 cases in each group. Evaluate the treatment effectiveness of the two groups based on treatment effectiveness, wound healing rate, scar score, and satisfaction. **Results** The effective rate of the experimental group was 95.45%, while the effective rate of the reference group was 77.27%. Compared with the two groups, the effective rate of the experimental group was significantly higher ( $P < 0.05$ ). The wound healing rate of the experimental group was 93.18%, while that of the reference group was 72.73%. Compared with the two groups, the wound healing rate of the experimental group was significantly higher ( $P < 0.05$ ). The scar scores of the experimental group were significantly lower compared to the two groups ( $P < 0.05$ ). The satisfaction rate of the experimental group was 97.73%, while the satisfaction rate of the reference group was 75.00%. Compared with the two groups, the satisfaction rate of the experimental group was significantly higher ( $P < 0.05$ ). **Conclusion** The use of Kangfuxin liquid in facial wound repair has a definite effect, which can improve the treatment efficiency of patients, promote wound healing, and improve their scar condition. Therefore, patients are relatively satisfied with the treatment effect. This method can be promoted in clinical practice.

**【Keywords】** Kangfu Xin Ye; Facial trauma; Facial wound repair; Treatment effectiveness; Wound healing rate; Scar score; Satisfaction

面部创伤属于临床上多见的疾病,该病多因外力等因素所致<sup>[1,2]</sup>,可对患者的样貌产生较大的影响。该病的治疗不仅要考虑创面愈合的快慢,还要考虑愈合后疤痕对于患者面部容貌产生的影响。在面部发生外伤致皮肤缺损无法直接缝合关闭时,不管是施行皮瓣还是植皮修复,均可造成疤痕产生,这是因为面部正常皮肤缺失,未获得再生修复<sup>[3-4]</sup>。为了促进创面组织再生,降低疤痕的产生。为此,本次抽取本院在2021年3月-2022年3月期间收治的88例面部创伤患者为研究对象。分析面部创面修复中采取康复新液治疗的效果。结果见下文。

## 1 资料与方法

### 1.1 基础资料

抽取本院在2021年3月-2022年3月期间收治的88例面部创伤患者为研究对象。按照随机数字表法分为两组,其中一组为参考组,本组采取外擦消炎软膏治疗,另一组为实验组,本组在参考组的基础上采取康复新液治疗。每组各44例。上述患者均存在不同程度的面部创伤,其基础资料完整,经向其表明本次研究意义后,能够主动加入到此次研究中。将存在其他严重性疾病者,精神疾病者,认知障碍者,以及因其他因素无法配合本次研究者予以排除。其中参考组男、女例数分别为25例,19例,年龄23-54岁,均值范围(45.43±2.32)岁,面部损伤面积9-19cm,均值范围(14.32±1.34)cm。实验组男、女例数分别为24例,20例,年龄22-56岁,均值范围(45.32±2.54)岁,面部损伤面积8-17cm,均值范围(14.65±1.75)cm。两组资料比较差异较小,无法符合统计学含义( $P>0.05$ )。

### 1.2 方法

本组采取外擦消炎软膏治疗,在患者给予清创后采取外擦消炎软膏治疗,每天换药2次。实验组患者在上述基础上采取康复新液(生产单位:四川好医生攀西药业有限责任公司;批准文号:国药准字Z51021834;规格:每瓶装10ml;50ml;100ml)湿敷创面,并给予患者康复新液10ml口服治疗,每天2次。

### 1.3 疗效标准

#### (1) 治疗有效率

对两组治疗效果进行评价,等级为显效、有效及无效。其中患者创面愈合大于等于75%为有效,

患者创面愈合大于等于25%为有效,患者创面愈合低于25%。及扩大加深为无效。计算方法:(显效+有效)/总例数×100%。

#### (2) 创面愈合率

对两组患者的创面愈合情况予以观察记录。

#### (3) 疤痕评分

对两组疤痕情况采取VSS量表进行评价,主要评价内容为疤痕颜色、血管颜色、柔软性、厚度、疼痛程度及瘙痒程度。分数越高,则患者的疤痕越严重。

#### (4) 满意度

采取本院自行设计的满意度问卷表,对两组治疗满意度进行评价。等级为非常满意、一般满意及不满意。计算方法:(非常满意+一般满意)/总例数×100%。

### 1.4 统计学方法

研究所得到的数据均采用SPSS 23.0软件进行处理。 $(\bar{x} \pm s)$ 用于表示计量资料,用 $t$ 检验;( $\%$ )用于表示计数资料,用 $(\chi^2)$ 检验。当所计算出的 $P<0.05$ 时则提示进行对比的对象之间存在显著差异。

## 2 结果

### 2.1 两组治疗有效率比较分析

实验组治疗有效率为95.45%(42/44):显效例数为32例,占比为72.73%,有效例数为10例,占比为22.73%,无效例数为2例,占比为4.55%。参考组治疗有效率为77.27%(34/44):显效例数为21例,占比为47.73%,有效例数为13例,占比为29.55%,无效例数为10例,占比为22.73%。 $\chi^2$ 检验值:显效例数( $\chi^2=5.740, P=0.017$ ),有效例数( $\chi^2=0.529, P=0.467$ ),无效例数( $\chi^2=6.175, P=0.013$ ),治疗有效率( $\chi^2=6.175, P=0.013$ )。两组治疗有效率比较,实验组显高( $P<0.05$ )。

### 2.2 两组创面愈合率比较分析

实验组创面愈合率为93.18%(41/44);参考组创面愈合率为72.73%(32/44)。 $\chi^2$ 检验值:创面愈合率( $\chi^2=6.509, P=0.001$ )。两组创面愈合率比较,实验组显高( $P<0.05$ )。

### 2.3 两组疤痕评分比较分析

表1显示,两组疤痕评分比较,实验组显低( $P<0.05$ )。

表 1 两组疤痕评分比较分析 ( $\bar{x} \pm s$ )

组别	例数	疤痕评分 (分)
实验组	44	8.34 ± 1.32
参考组	44	12.35 ± 2.34
<i>t</i>	-	9.900
<i>P</i>	-	0.001

#### 2.4 两组满意度比较分析

实验组满意度为 97.73% (43/44)：非常满意例数为 34 例，占比为 77.27%，一般满意例数为 9 例，占比为 20.45%，不满意例数为 1 例，占比为 2.27%。参考组满意度为 75.00% (33/44)：非常满意例数为 25 例，占比为 56.82%，一般满意例数为 8 例，占比为 18.18%，不满意例数为 11 例，占比为 25.00%。 $\chi^2$  检验值：非常满意例数 ( $\chi^2=4.166, P=0.041$ )，一般满意例数 ( $\chi^2=0.072, P=0.787$ )，不满意例数 ( $\chi^2=9.649, P=0.002$ )，满意度 ( $\chi^2=6.175, P=0.013$ )。两组满意度比较，实验组显高 ( $P<0.05$ )。

#### 3 讨论

颌面部是人体与外界接触的一种组织，比其他部位更易遭受意外损伤，因为颌面部具有维持容貌外形的特殊性，因此一旦遭受创伤不仅会影响到患者的外观及功能，而且还会影响到患者的社交障碍及心理，故针对颌面部创伤不仅要闭合创面，更要考虑到容貌上的影响。面部出现外伤造成皮肤缺损而又不能缝合时，则多用皮瓣或者植皮等方法修复，但是这将造成该部位皮肤的色泽和周边存在着明显的差异性，而严重地影响了患者的容貌<sup>[5]</sup>。若用药物治疗可修复创面，则效果会更好。对每个面部外伤患者来说，在最大限度地减少创口愈合疤痕的前提下及早使创口愈合，是医生一直致力研究的问题<sup>[6]</sup>。

康复新液为美洲大蠊提取物配制而成的中成药。其中所含成分较为复杂，已有部分研究成果表明，其中含有尿嘧啶、次黄嘌呤、原儿茶酸、肌苷及丙三醇等多种物质，不同组分具有不同临床作用。康复新液在临床上一开始是应用在腔道内黏膜损伤修复中，其中可见口腔黏膜、胃肠道黏膜及肛周黏膜等，可获得不错的治疗效果<sup>[7]</sup>。在康复新液的应用发展中，其在各类创面修复中得到了不错的应用，尤其对某些慢性创面、难治性创面等，采用口服联合创面外敷等方法，可使各类创面逐步康复。从中

医理论角度来看，康复新液有通利血脉、养阴生肌作用。可以去腐生肌，促进肉芽组织的生长及血管新生，改善胃肠黏膜创面微循环，促进机体创面的修复再生，对局部血液循环具有促进效果，同时能够对炎症水肿予以缓解，提升患者的机体免疫力<sup>[8]</sup>。康复新液在烧伤、烫伤、创伤及溃疡治疗中应用，其操作简单方便，效果良好，且毒副作用及不良反应很少。康复新液含有许多特殊多元醇活性物质，可经增加 T 淋巴细胞数量与活性来对蛋白质与 RNA 合成予以抑制，以获得增强机体免疫力，抑菌抗感染等作用，从而降低局部炎症反应，减少渗出液，以加快创面愈合<sup>[9]</sup>。相关动物实验研究指出，康复新液在大鼠、家兔两种动物皮肤烧伤、烫伤创面修复中疗效确切，疗效呈量效关系，经病理学切片检查发现，给药后坏死组织和炎症渗出物明显降低，上皮损伤修复面积显著扩大，可促进毛囊新生，有利于纤维组织早期的修复<sup>[10]</sup>。康复新液对皮肤损伤修复的有关机理可能是促进受损部位细胞外基质合成和分泌；促使巨噬细胞离子通道打开，刺激释放受损部位中性粒细胞与白细胞数目，有利于受损表面的清洁与创面的修复，经保持细胞中正常钾浓度，使受损细胞恢复正常功能<sup>[11]</sup>。临床治疗中，康复新液治疗烧烫伤时可使伤口疼痛感降低，减少伤口愈合的时间，并且不良反应较少，效果确切<sup>[12]</sup>。本次研究中，在面部创面修复中采取康复新液治疗，研究结果显示，实验组治疗有效率为 95.45%，参考组治疗有效率为 77.27%，两组治疗有效率比较，实验组显高 ( $P<0.05$ )。提示康复新液治疗有助于提高患者的治疗效果。实验组创面愈合率为 93.18%，参考组创面愈合率为 72.73%，两组创面愈合率比较，实验组显高 ( $P<0.05$ )。提示康复新液治疗可促进患者的创面愈合。两组疤痕评分比较，实验组显低 ( $P<0.05$ )。提示提示康复新液治疗能够减少患者疤痕产生。实验组满意度为 97.73%，参考组满意度

为 75.00%，两组满意度比较，实验组显高( $P < 0.05$ )。提示患者对该治疗效果较为满意。由此可见康复新液治疗效果明显，与其他研究结果基本一致。

综上所述，面部创面修复中采取康复新液治疗的效果确切，能够提升患者的治疗有效率，促进其创面愈合，改善其疤痕情况，为此患者对该治疗效果较为满意。此种方法可在临床上予以推广。

### 参考文献

- [1] 董邢涛, 徐律韵, 许宝华. 整形美容修复技术在急诊面部创伤治疗中的应用[J]. 中国美容医学, 2021, 30(11):4.
- [2] 齐珺. 应用皮下蒂皮瓣修复面部创面的临床效果[J]. 医药界, 2021, 021(014):P.1-2.
- [3] 邓幼杰, 李晨, 舒传继. 康复新液在颌骨囊肿术后残腔填塞中的应用[J]. 时珍国医国药, 2022, 33(09):2207-2208.
- [4] 沈喜平. 康复新液联合地奥司明片治疗对混合痔术后创面愈合的影响[J]. 北方药学, 2022, 19(08):73-75.
- [5] 陆世霞. 康复新液治疗儿童口腔溃疡有效性及时效性的 meta 分析[J]. 北方药学, 2022, 19(06):76-79.
- [6] 徐振华. 康复新液联合奥美拉唑对反流性食管炎患者内镜分级及胃泌素、胃动素水平的影响[J]. 药品评价, 2022, 19(10):626-628.
- [7] 曹娟娟, 张健民, 祝萍等. 康复新液对会阴侧切术后产妇切口愈合效果的影响[J]. 当代医学, 2022, 28(14):121-123.
- [8] Bo L, Zhang Y, Wu X, et al. Effect and mechanism of Kangfuxin liquid on oral ulcer in patients with chemotherapy treated hematologic malignancies: Network pharmacology study and clinical observations[J]. Informatics in Medicine Unlocked, 2021, 25(4):100693.
- [9] 沈德坤. 康复新液联合埃索美拉唑在慢性胃炎 Hp 感染中的应用[J]. 中国卫生标准管理, 2022, 13(08):109-111.
- [10] 柏林宇, 曾惠娜, 巫秀美等. 康复新液促进创伤修复的网络药理学研究[J]. 广东化工, 2022, 49(08):55-58+93.
- [11] Wang T, Lu H, Li F, et al. Effect of Kangfuxin Liquid enema combined with mesalazine on gestational outcomes and quality of life in child-bearing female with active ulcerative colitis: A protocol for randomized, double-blind, controlled trial.[J]. Medicine, 2021, 100(5):23915.
- [12] 贾玉洁. 口腔种植修复联合康复新液在龈沟液炎症反应治疗中的应用[J]. 中国民间疗法, 2021, 29(21):89-91.
- [13] 宋名娟, 熊清华, 汪丹凤. 康复新液在面部创面修复中的临床应用研究[J]. 江西医药, 2021, 56(12): 2165-2166 +2176.

版权声明：©2023 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。  
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS