

微创美容缝合术在面部急诊清创中的临床应用

宗城杰

(桐乡市高桥街道中心卫生院 浙江 桐乡 314500)

【摘要】目的：分析将微创美容缝合术用于面部急诊患者清创中的作用。方法：研究时间段选择为2022年4月到2022年12月，在本院急诊收治的面部外伤患者中抽选84例，并分为研究组和参照组，每组各42例。对研究组患者采取微创美容缝合术，对参照组采取常规的急诊清创手术，最后通过比较研究组和参照组患者术后创面红肿、出血、感染的情况以及患者对治疗的满意度情况。结果：通过对研究组患者施行微创美容缝合术，可见研究组患者红肿、出血、感染发生例数以及瘢痕增生例数更少，患者对治疗的满意度也高于参照组患者，两组患者数据差异明显，具有统计学意义($P < 0.05$)。结论：通过对面部急诊清创患者施行微创美容缝合术，患者术后伤口愈合情况良好，瘢痕增生少，护理满意度更高。

【关键词】微创美容缝合术；面部急诊患者清创；作用

Clinical application of minimally invasive aesthetic suture in emergency facial debridement

Chengjie Zong

(Tongxiang City Gaoqiao street center health center, Tongxiang, Zhejiang, 314500)

[Abstract] Objective: To analyze the effect of minimally invasive aesthetic suture in facial emergency debridement. Methods: The study period was selected from April 2022 to December 2022. 84 patients with facial trauma admitted to the emergency department of our hospital were selected and divided into study group and reference group, with 42 cases in each group. Patients in the study group were subjected to minimally invasive aesthetic suture, while patients in the reference group were subjected to routine emergency debridement. Finally, postoperative wound redness, hemorrhage, infection and patients' satisfaction with treatment were compared between the study group and the reference group. Results: The patients in the study group underwent minimally invasive aesthetic suture, and the cases of redness, bleeding, infection and scar hyperplasia in the study group were less. The patients' satisfaction with the treatment was also higher than that in the reference group, and the data between the two groups were significantly different, with statistical significance ($P < 0.05$). Conclusion: Through the application of minimally invasive aesthetic suture in the patients with emergency facial debridement, the postoperative wound healing of the patients is good, the scar hyperplasia is less, the nursing satisfaction is higher.

[Key words] Minimally invasive aesthetic suture; Debridement of facial emergency patients; Function

近年来，人们越来越注重面部的美观，审美追求也不断升高，因此，当面部由于意外事故发生创伤时，患者追求得不再仅仅是伤口愈合，更多的是注重伤口恢复后对面部美观带来的影响。常规的急诊对于面部伤口多由于时间紧急、工作任务重而只进行简单的清创、止血和缝合，很多患者治疗后会出血、红肿、感染等不良反应，甚至还会出现瘢痕增生的情况，给患者造成较大的容貌困扰，甚至还会引起医疗纠纷事件。随着整形外科的不断发展，手术缝合水平不断提升，将微创美容缝合术用于面部急诊清创中，能够起到比常规清创手术更好的治疗效果。美容缝合技术主要是通过精细的无创操作，对伤口进行充分减张，伤口精准对位后进行无张力缝合，这一技术能够提高伤口愈合质量，减少术后不良反应发生，同时还能够最

大程度避免术后瘢痕增生的情况。本文将对在面部急诊清创患者施行微创美容缝合术，分析该手术所产生的效果进行分析和探讨。

1 一般资料和方法

1.1 一般资料

在我院2022年4月到2022年12月期间收治的面部急诊清创病例中抽选84例，再分为研究组患者42例，参照组患者42例。参与研究的患者包括40例皮肤裂伤患者和44例皮肤挫伤患者，伤口为0.5cm-16cm的不规则伤口，并且所有患者进诊断后无颅脑损伤和胸腹损伤。两组患者数据差异无统计学意义($P > 0.05$)，具有可比性。

1.2 方法

参照组患者采取常规面部急诊清创手术。

研究组采取微创美容缝合术,手术流程具体如下:

(1) 根据患者面部外伤的不同位置,为患者制定针对的手术治疗流程以及手术缝合材料等。如果患者创伤位置位于鼻部、眼睑、唇、耳朵等位置,由于这些部位的皮肤黏膜比较轻薄,恰当的选择或优质的材料可能会对眼角、鼻部和唇部的形态产生积极的影响,使其呈现出正常的状态。普通外科所需的缝合针和缝线,其缝合效果难以达到完美的外观,且容易留下明显的瘢痕痕迹。因此,可选取整形外科清创缝合术治疗。另外,对于其他部位的面部外伤,也会由于手术缝合针头过大、缝线过粗,造成伤口撕裂情况,导致患者的康复被延长,还会留下明显的瘢痕,为避免以上情况均可选择整微创美容缝合术对创伤进行缝合。

(2) 首先对患者创伤进行清创。根据患者创伤情况位,选可让患者平卧或侧卧位,以便处理伤口。如果伤口位置周围毛发较多,则应剔除毛发。之后再使用生理盐水将面部伤口留下的血凝块、灰尘及等进行冲洗擦除。使用过氧化氢溶液、生理盐水按照顺序对伤口进行冲洗,再用无菌纱布轻轻擦干伤口周围的皮肤,最后使用对皮肤进行消毒后并铺盖消毒手术巾。手术准备工作完成后,对局部进行麻醉,麻醉生效后,用过氧化氢溶液冲洗创面,再使用生理盐水冲洗泡沫,直至伤口干净,流血止住后对患者的伤口具体情况进行检查,对于受损的组织 and 挫伤坏死的创缘组织,需要进行深度、长度、神经、血管、筋腱、骨骼等方面的检查,随后进行清除血凝块、坏死组织、残渣异物等,最后使用生理盐水对伤口进行冲洗。在进行冲洗时,应避免采用垂直方向的冲洗方式,而是可以采用贴着伤口一侧进行冲洗的方式,以保持水流与接触的创面的一定角度,从而有效地将微生物和污染杂质冲走。

(3) 消毒清创完成后则可开始进行缝合。由深层向浅层按局部的解剖层次进行逐层缝合,根据伤口创面张力情况选择合适规格的尼龙线缝合。先缝合切口中点,再缝合起点与中点的1/2处,并依次缝合皮肤。确保切口两端无任何形态异常,以保持伤口皮肤的对合状态平整。对于遭受严重挫裂伤且形态不规则的伤口,应在清创后尽可能地保留其组织,并逐层对合,以确保缝合后的伤口皮肤平整。

(4) 手术结束后,使用纱布覆盖伤口缝合处,并使用外用的减张胶布加压进行包扎,可这种包扎方式能够减小伤口张力,如果是伤口较小,则可直接使用创可贴进行覆盖。患者面部创伤后需在24小时内注

射破伤风抗毒素,并根据患者的伤口情况,判定是否需要服用抗生素,以免伤口感染。如果患者伤口较大,疼痛程度严重,则也可给予止痛药进行镇痛。如果患者的面部伤口较深,为有效避免感染可放置引流条,提醒患者按时到医院换药,拔出引流条时要观察患者伤口有无出血、坏死等情况。通常患者在缝合后,患者需按时到医院复查伤口情况,若伤口愈合情况良好,手术后约一周左右即可进行拆线操作,以评估其愈合程度。在拆线后的第三天,可以指导患者使用外用药物来预防瘢痕增生,以减轻瘢痕程度和预防瘢痕增生。另外,术后早期进行光电治疗,也可以抑制瘢痕增生。

1.3 观察指标

通过患者就诊预留信息,回访两组患者术后伤口出现红肿、出血以及感染的情况,比较不良反应发生率。

对两组患者六个月后瘢痕情况进行评估,统计两组患者出现瘢痕增生的情况。

同时对比两组患者对治疗手段的满意度,分为非常满意、满意和不满意,

1.4 统计学方法

研究数据使用SPSS22.0软件处理, $P < 0.05$ 表示差异显著,具有统计学意义。

2 结果

2.1 两组患者术后不良反应发生情况

比较两组患者术后不良反应情况,研究组患者不良反应发生率为4.76%,参照组不良反应发生率为19.05%,差异明显($P < 0.05$),具体对比情况见表1。

表1: 两组患者不良反应发生情况(n,%)

组别	例数	红肿	出血	感染	发生率
研究组	42	2	0	0	4.76
参照组	42	3	3	2	19.05
P	$P < 0.05$	$P < 0.05$	$P < 0.05$	$P < 0.05$	$P < 0.05$

2.2 两组患者的瘢痕增生情况对比

通过电话回访,统计两组患者六个月后的瘢痕增生情况,研究组患者出现瘢痕增生的情况有1例,参照组出现瘢痕增生的情况有12例,可知研究组患者的缝合治疗效果更好,数据对比差异明显($P < 0.05$),具体对比情况见表2。

2.3 两组患者治疗满意度情况对比

收集患者对缝合治疗手段的满意度情况,研究组中表示不满意的只有1例,而参照组中则有6例患者表示不满意,可见实施微创美容缝合术患者满意度更

表 2: 两组患者不良反应发生情况 (n, %)

组别	例数	瘢痕增生例数	发生率
研究组	42	1	2.38
参照组	42	12	28.57
P	P<0.05	P<0.05	P<0.05

表 3: 患者对治疗满意度情况对比 (n, %)

组别	非常满意	满意	不满意	满意度
研究组 (n=42)	21	20	1	97.62
参照组 (n=42)	13	23	6	85.71
P	P<0.05	P<0.05	P<0.05	P<0.05

高,数据对比差异明显(P<0.05),具体对比情况见表3。

3 讨论

得益于社会经济高速发展,生活质量日益提升,人们对于外在美观有更高的追求,加之对于美容科的认同度与接受程度也逐渐增强,使医疗整形行业得到了迅速的发展,所以患者对外伤治疗的需求也越来越高,已经不仅仅是追求缝合治愈,更多的是追求美观度,尤其是脸部的创伤会让患者产生自卑心态。因而,当发生面部损伤时,需要医生缝合创口的同时保持或者改善面部美观。尤其是那些经济能力较强的人群,希望能进行面部的修复和改良,而美容外科手术则能满足其需要。

面部外伤是指身体在外力作用下受到的伤害,如果出现面部损伤需要在第一时间采取有效的处理措施,以免留下瘢痕等。急诊清创缝合手术作为临床上使用较多的一种术式,其医护人员应清楚地了解手术环节并在手术过程中处理好各种事务,确保手术能够有序开展。实施美容清创缝合术时,医护人员需要重视各种手术细节,才能确保手术操作顺利完成,主要包括:彻底清除创面,创伤较严重时,患者的创面内残通常会留有大量失活组织,如果清理消毒不彻底,很容易造成感染性化脓,最后诱发创面发生感染。所以,清创时要充分结合人体的生理解剖特征进行冲洗,以免坏死组织存留在伤口内。

在进行伤口清创缝合的过程中,医护人员必须佩戴短袖手术衣,并对双臂进行仔细的清洗,以避免细菌感染的发生,同时还需注意无菌操作的规范性。另外,还要注意预防切口出血,确保创面清洁干燥,及时更换敷料。医护人员需要确保敷料的牢固性,以保护伤口、预防感染并有效吸收渗出液。另外,还要注

意预防切口出血,确保创面清洁干燥,及时更换敷料。因为在包扎的过程中,容易引发伤口感染的恶化,从而加剧患者的疼痛程度,导致伤口恢复缓慢等不良后果。因此,对于术后病人应采用特殊处理方法进行护理。在手术后,通常会使用一层凡士林浸泡的纱布,随后再添加适量的无菌纱布,以确保手术后无菌状态。

传统的缝合手术常常采用大针粗线缝合,然而这种方法缺点在于伤口对合度不佳,导致术后伤口容易出现瘢痕增生,甚至针孔上的瘢痕也会变得更加明显。随着医学技术发展,传统缝合术已不能满足现代人们对美的追求,且有一定风险发生。因此,在进行微创美容清创缝合术之前,医生需要先排除颅脑和胸腹等严重损伤,以确保患者的生命体征不受威胁。

通过本次研究结果,可见研究组患者不良反应发生率为4.76%,参照组不良反应发生率为19.05%,可知研究组患者的治疗效果更好,对比差异明显(P<0.05);研究组患者出现瘢痕增生的情况有1例,参照组出现瘢痕增生的情况有12例,可知研究组患者的缝合治疗效果更好,差异明显(P<0.05);收集患者对缝合治疗手段的满意度情况,研究组中表示不满意的只有1例,而参照组中则有6例患者表示不满意,研究组患者满意度更高,差异明显(P<0.05)。

由此可见,对面部急诊清创患者施行微创美容缝合术,患者术后伤口愈合情况良好,瘢痕增生少,护理满意度更高,可推广运用。

参考文献:

[1] 李慎和. 在急诊面部外伤手术中整形外科清创缝合术的应用效果探讨 [J]. 中外医疗, 2020, 39(10):3.

[1] 罗文基. 急诊美容缝合术与普通急诊清创缝合术治疗面部外伤患者临床应用价值对比研究 [J]. 中国伤残医学, 2021, 29(14):2.

[3] 吕波, 陈兴, 周汛, 李昕, 罗艺, 段恒瑶, 袁明燕. 美容缝合技术在颌面部外伤清创处理中的应用效果分析 [J]. 中国美容医学, 2022, 31(05):106-110. DOI:10.15909/j.cnki.cn61-1347/r.005046.

[4] 王金, 汤志水, 黄铜, 徐瑞, 吴艳萍, 黄立军, 梁莉, 陈俊峰, 郭涛. 改良式减张美容缝合术治疗面部皮肤软组织挫裂伤的效果 [J]. 宁夏医科大学学报, 2021, 43(11):1155-1158. DOI:10.16050/j.cnki.issn1674-6309.2021.11.012.

[5] 孔祥忍, 牛际铭, 武巧月, 翟佳, 彭伟伟. 美容缝合术用于急诊科皮肤软组织损伤的效果研究 [J]. 皮肤病与性病, 2018, 40(02):271-272.