

有创美容治疗后瘢痕特征比较及应用倍舒痕的效果观察

梁一国

吉林市梁惟零美容医院, 吉林 吉林 132000

摘要： 目的 研究分析有创美容治疗后瘢痕特征比较及应用倍舒痕的应用效果。方法 选取我院接受有创美容治疗的25例患者展开分析，患者的入院时间在2020年1月至2021年11月，将参与本次研究的患者按照创伤程度，手术时间，皮肤情况和切口情况等多方面进行分组，治疗部位正常皮肤组织，创伤较轻，且手术时间短的作为甲组（8例），而治疗部位为正常皮肤组织，创伤较重，且手术时间长的作为乙组（12例），而治疗部位不属于正常皮肤组织的作为丙组（5例）。甲乙丙三组患者在术后伤口愈合的清卡 UN效果天，在患者的患处部位涂抹倍舒痕，观察其疗效。结果 三组患者在经过治疗后，VSS评分均明显降低，并且与治疗前相比较，差异有统计学意义（ $P<0.05$ ）；并且在治疗期间，均未有患者出现不良反应。结论 创伤程度，手术时间，皮肤和切口情况等方面有所不同，使得有创美容治疗术后早期瘢痕评分存在着一定的差异，在经过倍舒痕的治疗后，患者的瘢痕均有所减轻，而且不会出现任何不良反应，具有较高的安全性，值得推广。

关键词： 有创美容；瘢痕；倍舒痕；应用效果

Comparison of Scar Characteristics after Invasive Cosmetic Treatment and Observation of the Effect of Besulx

Liang Yiguo

Jilin Liangweiling Beauty Hospital, Jilin Jilin 132000

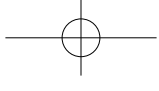
Abstract： Objective To study and analyze the comparison of scar characteristics after invasive cosmetic treatment and the application effect of the application of Besulx. Methods Twenty-five patients who received invasive cosmetic treatment in our hospital were selected for analysis. The admission time of the patients was from January 2020 to November 2021. The patients participating in this study were classified according to the degree of trauma, operation time, skin condition and incision. Group A (8 cases) with normal skin tissue at the treatment site, less trauma and short operation time, and group B with normal skin tissue at the treatment site, severe trauma and long operation time (12 cases), while the treatment site did not belong to normal skin tissue as group C (5 cases). The patients in the three groups of A, B, and C were smeared on the affected part of the patients on the day of clearing the UN effect of the wound healing after the operation, and the curative effect was observed. Results After treatment, the VSS scores of the three groups of patients were significantly reduced, and the difference was statistically significant compared with that before treatment ($P<0.05$); And during the treatment period, no patients had adverse reactions. Conclusion The degree of trauma, operation time, skin and incision conditions are different, which makes the early scar score after invasive cosmetic treatment to a certain extent, and there will be no adverse reactions, with high safety, it is worthy of promotion.

Key words： invasive cosmetology; scars; Besulx; application effects

引言

近年来，人们的物质生活水平得到了极大提高，对于外貌的重视程度也逐渐上升，整形美容治疗应运而生。美容项目繁多，其中较为常见的是激光瘢痕、吸脂、埋线提升术、切开重睑术、面部除皱术^[1]。面部脂肪填充等，这些美容项目均属于有创美容治疗方法，在各大医疗美容机构中应用广泛。但是有创美容具有较大的创伤性，在术后容易出现瘢痕，使得机体美观度受到影响，因此对有创美容治疗后患者还需要采取有效的预防措施，以防止瘢痕形成。倍舒痕属于酯化维生素C硅酮凝胶，能够使瘢痕变平，不仅能够提高其延展

* 作者简介：梁一国，性别：男，民族：汉，出生年月日：19800830，籍贯：辽源市，学历：本科，职称：主治医师，从事的研究方向：整形美容



性,而且还能够使其软化,不会对损伤皮肤产生不良影响,在有创美容治疗术后瘢痕形成有着较好的预防作用^[2-3]。鉴于此,本次研究选择我院收治的25例行有创美容治疗患者展开分析,在患者术后伤口愈合良好的情况下,实施倍舒痕治疗,观察其临床应用效果,现将具体内容阐述如下。

一、资料与方法

(一) 一般资料

选择我院在2020年1月至2021年11月期间收治的25例行有创美容治疗的患者展开分析,其中男性有6例,占比为24.00%,女性有19例,占比为76.00%;年龄下限为22岁,年龄上限为58岁,平均年龄(38.62±4.16)岁;治疗项目:激光瘢痕4例,面部脂肪填充3例,面部除皱术1例,切开重睑术8例,吸脂5例,埋线提升术4例。甲组治疗项目:埋线提升术,面部脂肪填充;乙组治疗项目:吸脂,切开重睑术;丙组治疗项目:激光瘢痕治疗,面部除皱。

纳入标准:(1)所有患者均为有创美容治疗术后;(2)在研究开始前,向患者详细介绍了试验的相关内容,患者同意配合研究并签字;(3)能够按时随访。

排除标准:(1)合并糖尿病;(2)合并冠心病或其他心血管疾病;(3)患有凝血障碍;(4)对硅酮类存在过敏;(5)在研究开始前30 d内使用过其他祛除瘢痕的药物。

(二) 方法

三组患者在有创美容术后均需要采用倍舒痕治疗,具体措施如下:对患者的患处皮肤进行清洗,使其保持在洁净干燥的状态,然后将适量的倍舒痕(生产厂家:美国Hanson Medical, Inc.批文字号:国械注进20162645091;产品规格:15 g×1支)涂抹至患者的患处皮肤,药膏需均匀涂抹,在药膏自然风干后,即能够形成薄膜,2次/d,分别于早晚涂抹。倍舒痕在患者术后切口愈合良好的情况下开始使用,需要持续治疗3个月。

(三) 观察指标

分析三组的治疗前后的瘢痕情况,采用温哥华瘢痕量表(VSS)来对治疗前和治疗3个月后的瘢痕恢复情况进行评估,从疼痛、瘙痒、血管分布、色泽等多个方面来进行评估,量表的总分为18分,患者的得分越高,这表明瘢痕越严重。并记录三组患者在治疗期间的水疱、皮肤红肿、刺痒等的发生例数。

(四) 统计学方法

使用SPSS 21.0统计软件处理数据,计量资料用($\bar{x} \pm s$)表示,采用 t 检验,计数资料用(%)表示,采用 χ^2 检验, $P < 0.05$ 表示差异有统计学意义。

二、结果

(一) 分析三组的治疗前后的瘢痕情况

根据表1数据能够得知,与治疗前相比较,三组患者在经过治

疗后的VSS评分均明显下降,差异有统计学意义($P < 0.05$)。

表1 分析三组的治疗前后的瘢痕情况($\bar{x} \pm s$,分)

组别	例数	治疗前	治疗3个月后	t	P
甲组	8	7.92±2.15	3.51±1.17	5.096	0.000
乙组	12	9.36±1.96	5.78±1.30	5.273	0.000
丙组	5	12.38±2.04	6.43±1.40	5.377	0.001

(二) 分析三组的不良反应发生情况

在治疗期间,甲乙丙三组患者均未有患者出现水疱、皮肤红肿以及刺痒等不良反应发生。

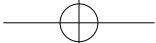
三、讨论

当前,美容整形行业正处于飞速发展阶段,人们对于美貌的追求不断提高。随着美容项目不断增加,可选择的范围也随之变大,而美容术后瘢痕问题被广泛知晓,人们对于术后瘢痕问题愈加重视,尤其对于面部和颈部等需要暴露在外部位的瘢痕更为重视^[4]。瘢痕的形成是由于受到各种因素的影响,使得机体出现创伤所引起的正常皮肤组织外观形态和组织病理学改变。在创伤后出现形成适度瘢痕是由于机体组织自动修复创面所引起的,这是一个正常的生理现象。但是过度瘢痕增生则是一种病态表现,目前对于瘢痕的形成机制尚未完全明确,临床对于术后瘢痕的治疗并没有有效的治疗方案^[5]。因此,应当重视瘢痕预防,即在创伤发生后,瘢痕未形成前采取有效的措施,这样能够有效预防瘢痕发生。

有创性美容治疗包括了多种美容项目,其中较为常见的有埋线提升术、面部除皱术、面部脂肪填充等,在经过治疗后,患者均会有不同程度的瘢痕形成,严重影响了患者的日常生活^[6]。根据患者的皮肤和切口情况,手术时间等多方面因素,对不同类型的有创美容治疗患者进行分组,不同组别患者在术后早期的瘢痕评分对比存在着一定的差异,这表明上述所提高的因素与术后瘢痕的严重程度有着非常密切的联系。

对于亚洲人而言,有皮肤沉着风险和疤痕形成趋势,因此,预防比治疗更加重要。对各种有创美容治疗术后都需要积极采取有效的预防瘢痕措施,激光瘢痕治疗,面部除皱等一类的美容手术,在术后的瘢痕评分要高于埋线提升术,面部脂肪填充等治疗,因此,更需要重视对术后瘢痕的预防。

倍舒痕是硅凝胶的一种,不溶于水,使用方法为外用涂抹,其成分为苯基聚三甲基硅氧烷/聚硅氧烷-11,酯化维生素C,聚二甲基硅氧烷,聚甲基硅倍半氧烷和环五聚二甲基硅氧烷/聚硅氧烷-11,常被用于手术、烧伤等所引起的皮肤疤痕治疗中,有着



较高的疗效^[7]。根据有关研究证实，在亚洲患者的瘢痕治疗中，采用硅凝胶能够有效治疗和预防瘢痕发生^[8]。硅凝胶对于各类术后所引起的色素沉着，瘢痕厚度和柔度均有着较好的改善作用，在创伤部位实施硅凝胶治疗能够有效预防瘢痕形成，使其在临床中得到了广泛应用。将硅凝胶涂抹于患者的患处皮肤，能够在表面形成薄膜，减少了灰尘、细菌等对皮肤的刺激，为皮肤组织修复提供良好的环境，同时还能够减少皮肤的水分流失，使得皮肤组织保持良好的湿润环境，能够使机体生长激素分泌加快，使得皮肤纤维细胞的繁殖速度即增加，有利于胶原蛋白的形成，进而加快了伤口愈合。瘢痕愈合包括止血和炎症阶段，增生以及塑性三个阶段，神经通过启动神经源性炎症反应以及神经营养作用，促进伤口愈合，倍舒痕祛疤凝胶作用于塑性阶段，促进创面组织内胶原酶的生成，加速胶原纤维的分解作用，减轻患者瘢痕愈合

出现的不适感觉，毛细血管闭塞，瘢痕逐渐淡化。本次研究结果显示，不同因素的作用下，有创美容治疗术后早期的瘢痕评分也存在着较大的差异。在有创美容治疗术后瘢痕的预防中，采用倍舒痕具有较为明显的效果，这种治疗方法非常便捷，不会增加患者的不适感，而且在治疗期间不会引起各项不良反应，有着较高的安全性。

综上所述，在有创美容治疗术后瘢痕的治疗中，应用倍舒痕的疗效确切，对于不同瘢痕评分患者均有良好的治疗效果，患者的瘢痕评分与治疗前相比较，均明显降低，且未出现不良反应，具有较高的应用价值。但是本次研究纳入的样本数量较少，使得研究存在着一定的局限性，对于倍舒痕在瘢痕预防中的应用效果，还需要做进一步的研究和观察，以提高研究结果的准确性。

参考文献

[1]田宏伟,石冰,洪伟,等. 有创美容治疗后瘢痕特征比较及应用倍舒痕的效果观察[J]. 中国医疗美容, 2021,11(2):32-36.

[2]杨青, 冀文婕, 殷悦, 等. 激光序列治疗面部美容缝合术后早期瘢痕临床效果的回顾性研究[J]. 中华整形外科杂志, 2020,36(10):1075-1079.

[3]高侠, 林金德, 孙露, 等. 倍舒痕硅凝胶和积雪苷霜治疗内眦赘皮矫正术后瘢痕增生的疗效[J]. 中华医学美容杂志, 2019,25(6):508-511.

[4]周海洋, 唐夏, 孟强, 等. 外用硅酮敷料联合 A 型肉毒毒素治疗增生性疤痕的临床效果分析[J]. 中国医疗美容, 2019,9(4):43-47.

[5]范金财. 创伤修复和瘢痕治疗进入精准化美容时代[J]. 中华整形外科杂志, 2019,35(5):419-424.

[6]管晓玉, 纪覃, 吴灿. CO₂点阵激光治疗皮肤创伤性瘢痕的临床应用及研究进展[J]. 中国美容医学, 2020,29(7):169-172.

[7]庄慈妹, 孙谢彬, 王彤, 等. 硅凝胶联合超脉冲 CO₂点阵激光术对剖宫产术后皮肤瘢痕的预防及治疗效果[J]. 临床和实验医学杂志, 2021,20(5):536-539.

[8]周森, 赵丽萍, 周军敏, 等. 二氧化碳点阵激光技术联合硅酮凝胶在面部痤疮疤痕上的治疗效果及不良反应[J]. 中国农村卫生, 2021,13(16):93-94.

[9]李霞. 剖宫产术后子宫切口瘢痕愈合不良的发生情况及影响因素分析[J]. 中国妇幼保健. 2023,38(21)

[10]吴晓琰, 硅凝胶喷雾及硅凝胶贴片防治面部术后瘢痕增生效果观察南通大学学报(医学版).2018,38(04)