

## 面部皮肤肿瘤局部皮瓣手术治疗的效果观察

苏婧, 孙君儒\*

青海红十字医院 青海西宁

**【摘要】目的** 分析面部皮肤肿瘤局部皮瓣手术治疗的效果观察。**方法** 选择我院于2023.1-2023.12收治的面部皮肤肿瘤患者100例, 将其按随机分组方法分为对照组和观察组, 对照组和观察组各50例, 其中对照组采取常规治疗, 观察组采取局部皮瓣手术治疗, 对两组的临床治疗效果进行收集和分析。**结果** 两组在治疗后均取得一定效果, 但观察组患者的术后满意度以及面部修复效果, 面部色泽、功能和美观度评分均高于对照组。同时, 观察组患者的心理状态评分较对照组更低, 而生活质量评分则更高, 两组间差异均具有统计学意义( $P<0.05$ )。**结论** 在对面部皮肤肿瘤患者实施局部皮瓣手术治疗可取得明显的效果, 显著提高患者的术后满意度、生活质量以及面部修复效果, 改善患者心理状态降低患者负面情绪。有较高应用价值。

**【关键词】** 面部皮肤肿瘤; 局部皮瓣手术; 治疗效果

**【收稿日期】** 2024年6月12日

**【出刊日期】** 2024年7月15日

**【DOI】** 10.12208/j.ijcr.20240265

### Observation on the effectiveness of local skin flap surgery for facial skin tumors

Jing Su, Junru Sun\*

Qinghai Red Cross Hospital, Xining, Qinghai

**【Abstract】Objective** Analysis of the effectiveness of local skin flap surgery for facial skin tumors. **Methods** 100 patients with facial skin tumors admitted to our hospital from March 1 to December 3, 2023 were randomly divided into a control group and an observation group, with 50 cases in each group. The control group received routine treatment, while the observation group received local skin flap surgery. The clinical treatment effects of the two groups were collected and analyzed. **Results** Both groups achieved certain results after treatment, but the postoperative satisfaction and facial repair effect of the observation group were higher than those of the control group in terms of facial color, function, and aesthetics. Meanwhile, the psychological state score of the observation group patients was lower than that of the control group, while the quality of life score was higher, and the difference between the two groups was statistically significant ( $P<0.05$ ). **Conclusion** The implementation of local skin flap surgery in patients with facial skin tumors can achieve significant results, significantly improving their postoperative satisfaction, quality of life, and facial repair effects, improving their psychological state and reducing negative emotions. Has high application value.

**【Keywords】** Facial skin tumors; Local skin flap surgery; Treatment effect

面部皮肤肿瘤是临床上常见的皮肤疾病, 其治疗方法多种多样, 包括手术切除、激光治疗、药物治疗等。其中, 手术切除是治疗面部皮肤肿瘤的主要手段之一<sup>[1]</sup>。然而, 激光治疗和药物治疗的治疗效果往往难以达到预期效果。单纯切除肿瘤往往会导致面部组织缺损, 影响患者的外观美观度。如何在切除肿瘤的同时保留或恢复面部美观度, 成为面部皮肤肿瘤治疗的重要问题。因此本研究采用局部皮瓣手术治疗方式, 该方式取

得了良好的效果, 具体报道如下:

#### 1 对象和方法

##### 1.1 对象

选取2023年1月至12月间治疗的面部皮肤肿瘤患者共计100例, 并随机分配为对照组和观察组, 每组各有50例。对照组包括男性26例, 女性24例, 平均年龄为 $35.85 \pm 7.55$ 岁; 而观察组则包括男性28例, 女性22例, 平均年龄为 $32.15 \pm 8.36$ 岁。经对两组患

\*通讯作者: 孙君儒

者的一般资料进行分析,结果显示两者间无显著差异,不具备统计学意义( $P>0.05$ )。所有患者均对本研究内容知情并签署同意书,同时我院伦理委员会也对此研究进行了充分了解并给予了批准。

## 1.2 方法

面部皮肤肿瘤患者在治疗期间,对照组采取常规治疗方法,观察组采取局部皮瓣手术治疗方法,具体方法如下:

### 1.2.1 常规治疗方法

①手术治疗:这是最常用的治疗方法,包括肿瘤切除术、颌骨切除术、病理活检术等<sup>[2]</sup>。手术的目的是完全切除肿瘤,以防止其进一步扩散和复发。对于良性肿瘤,如果肿瘤较小,通常可以通过手术完全治愈。对于恶性肿瘤,手术后可能还需要采用放射治疗和化学治疗等方法来减少复发的概率。

②放射治疗:放射治疗利用高能射线精准照射肿瘤区域,破坏肿瘤细胞的DNA,阻止其生长和分裂<sup>[3]</sup>,从而达到治疗的目的。它适用于小型面部肿瘤或手术后的辅助治疗。但放射治疗可能会对周围正常组织造成一定损伤。

③化学治疗:通过口服或静脉注射化疗药物来杀死快速分裂的癌细胞。化疗药物能阻断肿瘤细胞生长周期,缩小甚至消灭肿物。但其在面部肿瘤治疗中的应用并不常见,主要用于晚期或转移性病例。

④靶向治疗:针对特定分子异常设计的药物干预,如厄洛替尼、吉非替尼等。这些药物在医生指导下使用,能控制某些类型肿瘤的增长,减少副作用。

⑤冷冻治疗:通过低温破坏肿瘤细胞,对表浅的面部皮肤肿瘤有较好的疗效,但可能会留下少量瘢痕。

除此之外,患者在治疗期间应保持充足休息,避免剧烈运动,以免加重病情。饮食方面,需保持饮食清淡,多摄取新鲜的水果和蔬菜,并避免食用具有刺激性的辛辣食品。

### 1.2.2 局部皮瓣手术治疗方法

①麻醉:首先,根据患者的具体情况和手术需求,进行全身或局部麻醉,确保手术过程中患者处于无痛且状态稳定。

②设计和标记:医生会根据肿瘤的大小、形状和位置,在邻近的正常组织上设计局部皮瓣<sup>[4]</sup>。设计时避免形成新的显著畸形,同时确保皮瓣能够覆盖肿瘤切除后的缺损区域。皮瓣的设计需精细,包括确定切口线,以保证手术的顺利进行和术后的美观效果。

③切开皮肤:在设计切口线上切开皮肤,以便暴

露需要进行手术的部位。切开皮肤后,医生会将皮下组织作锐性分离,以暴露需要切除的肿瘤组织<sup>[5]</sup>。

④分离和切除肿瘤:医生会仔细分离并切除肿瘤组织,同时确保切除范围足够,以防止肿瘤复发。在分离和切除过程中,医生会特别注意保护重要神经和血管,避免造成不必要的损伤。

⑤皮瓣的制备和移植:医生会根据设计的皮瓣形状和大小,在供区制备相应的皮瓣。制备过程中,医生会确保皮瓣的厚薄均匀,避免挤压折叠,以保证皮瓣的活力和术后效果。制备好皮瓣后,医生会将其移植到肿瘤切除后的缺损区域<sup>[6]</sup>,并进行精细地缝合。

⑥止血与缝合:在移植皮瓣后,医生会进行仔细的止血处理,确保手术部位无活动性出血。然后,医生会采用分层缝合的方式,将皮瓣与周围组织进行缝合,以确保伤口的愈合和减少皮肤的张力。

⑦术后护理:手术后,患者需要进行适当的护理,包括定期更换敷料、观察伤口情况、预防感染等。医生会根据患者的具体情况,制定个性化的护理方案,以确保伤口的顺利愈合和预防并发症的发生。

除此之外,局部皮瓣手术治疗方法需要医生具备丰富的经验和技能,以确保手术的成功和患者的安全。因此,选择专业的医生和医疗机构进行手术是非常重要的。患者在手术前应和医生充分交流,了解手术风险及预期成效。

## 1.3 观察指标

本研究需观察收集两组面部皮肤肿瘤患者在治疗后的术后满意度评分以及面部恢复效果进行评估。同时需要收集对照组和观察组的面部皮肤肿瘤患者在治疗后的生活质量评分和患者心理状态进行收集评估。

### 1.4 统计学分析

使用SPSS20.0软件对数据进行统计学分析,使用 $t$ 和“ $\bar{x} \pm s$ ”表示计量资料,使用 $\chi^2$ 和%表示计数资料, $P<0.05$ 表示数据差异有统计学意义。

## 2 结果

### 2.1 患者术后满意度评分对比

观察组患者的术后满意度评分结果较为理想,满意22例(44%),基本满意26例(52%),不满意2例(4%),术后满意度是96%;对照组患者术后满意度评分结果为,满意18例(36%),基本满意24例(48%),不满意8例(16%),术后满意度是84%; $\chi^2=4.000$ , $P=0.046$ ,两组评分对比有明显差异( $P<0.05$ ),有统计学意义。

### 2.2 患者面部色泽、功能和美观度评分对比

通过分析表明,在两组治疗后,观察组的面部修复效果,面部色泽、美观度以及功能相较于对照组更佳,差异有统计学意义( $P<0.05$ ),如表1:

### 3.3 负面情绪评分比对

表1 对照组与观察组患者面部修复效果比对 ( $\bar{x} \pm s$ )

组别	例数	面部色泽(分)	功能(分)	美观度(分)
对照组	50	7.47±5.23	7.23±1.24	7.13±0.27
观察组	50	9.25±1.31	8.69±2.45	8.95±2.14
<i>t</i>	-	2.335	3.760	5.966
<i>P</i>	-	0.022	0.001	0.001

通过分析表明,在两组患者治疗后观察组患者的心理状态更佳,焦虑与抑郁程度均低于对照组,且生活质量评分高于对照组,差异均具有统计学意义( $P<0.05$ ),如表2:

表2 两组患者心理状态和生活质量评分比对 ( $\bar{x} \pm s$ )

组别	例数	焦虑(分)	抑郁(分)	生活质量(分)
对照组	50	57.7±3.8	57.3±4.4	75.77±4.25
观察组	50	34.2±2.4	34.8±3.7	82.59±5.34
<i>t</i>	-	36.972	27.675	7.066
<i>P</i>	-	0.001	0.001	0.001

### 3 讨论

面部皮肤肿瘤为常见的皮肤病症,治疗方法丰富多样,涵盖手术切除、激光治疗及药物治疗等多种方式。其中,手术切除是治疗面部皮肤肿瘤的主要手段。对于面部皮肤肿瘤而言,术后患者面部恢复效果,患者面部色泽、功能和美观度等情况均有可能影响到面部皮肤肿瘤患者的身体健康、心理压力<sup>[7]</sup>和精神负担。在此前提下,需找出对面部皮肤肿瘤患者的有效治疗方法。

目前在对面部皮肤肿瘤患者实行临床治疗时,通常采用常规治疗方法,也能收获一定效果。但采取常规的治疗方式往往不能达到最佳的手术效果,而且容易引起发生并发症从而降低患者面部色泽、功能以及美观度的恢复。因此常规治疗方法难以取得很好的治疗效果以及患者面部恢复效果<sup>[8]</sup>。

对这一特点而言,局部皮瓣手术治疗得到大量关注。面部皮肤肿瘤的治疗在于切除肿瘤组织的同时,尽可能保留或恢复面部美观度。局部皮瓣手术作为一种有效的面部组织修复方法,具有并发症少、恢复快、美观度高等优点<sup>[9]</sup>。同时局部皮瓣手术治疗作为一种多层次、全方面的治疗方式,如皮瓣设计、手术技巧、术后护理等。因此,在进行局部皮瓣手术时,医生应根据患者的具体情况,选择合适的皮瓣类型和手术方式,确保

手术效果最佳。本研究也表示,相较于对照组,观察组患者的术后满意度及生活质量评分均更高,而观察组患者心理状态,负面情绪评分低于对照组患者。在王秀兰<sup>[10]</sup>研究中,通过对观察组患者采用局部皮瓣手术治疗后,其患者面部修复效果,面部色泽、功能和美观度评分均高于对照组患者,其结果和本研究结论类似。

综上所述,通过采用局部皮瓣手术治疗。可显著提高患者的术后满意度、生活质量以及面部修复效果,改善患者心理状态降低患者负面情绪。有较高应用价值。

### 参考文献

- [1] 李关芳,胡晋云,张宁宁,等.旋转皮瓣在恶性皮肤肿瘤切除术后创面修复中的应用[J].医药论坛杂志,2023,44(15):1-4+9.
- [2] 司小强.游离皮瓣修复老年头面部皮肤肿瘤术后缺损的效果研究[J].中国社区医师,2020,36(24):62-63.
- [3] 高鑫,袁皓琛.面部皮肤肿瘤切除后创面修复的临床进展[J].皮肤病与性病,2020,42(06):816-817.
- [4] 林津津,梁永辉,郑彦焱,等.局部皮瓣在鼻部皮肤肿瘤切除后创面修复中的应用[J].中国医疗美容,2021,11(04):42-44.

- [5] 鲍琼,曹东升,李红红,等.局部皮瓣在颜面部常见肿瘤切除后创面修复中的应用[J].实用医学杂志,2020,36(13):1854-1856.
- [6] 钟爱梅,汪振星,郭能强,等.皮下组织蒂岛状皮瓣在面部皮肤肿瘤切除术后创面修复中的应用[J].中国美容整形外科杂志,2022,33(10):618-620.
- [7] 王坤,倪晓静,方金仙,等.头面部皮肤肿瘤术后皮瓣修复应用研究[J].浙江创伤外科,2019,24(04):800-801.
- [8] 张寰基.局部皮瓣在修复头面部皮肤肿瘤切除后软组织缺损中的效果[J].中国当代医药,2019,26(30):85-87.
- [9] 聂芬,孙鹏飞,刘聪,等.局部皮瓣修复肿瘤切除术后头面部皮肤软组织缺损[J].青岛大学学报(医学版),2020,56(01):72-75.
- [10] 孙举,杨林春.局部皮瓣在修复头面部皮肤肿瘤切除后软组织缺损中的应用分析[J].名医,2019,(07):119.

**版权声明:** ©2024 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。  
<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



**OPEN ACCESS**