

- [4] 于江. 美容医学造型艺术设计实训教程 [M]. 北京: 人民卫生出版社. 2010: 195.
- [5] 李宇飞, 李桂海, 江华. 双刃宝石刀打孔法毛囊移植术行眉毛修复再造 [J]. 中国美容医学, 2008, 17 (5): 654-655.
- [6] 王焱. 现代毛发修复外科 [J]. 国外医学. 皮肤性病学分册, 2002, 33 (6): 51-53.
- [7] 李琳, 金红. 显微单株毛发缝合式移植治疗眉毛缺损 [J]. 中国美容医学, 2001, 18 (5): 46-48.
- [8] 蒋文杰, 景伟明. 毛发移植技术的进展 [J]. 中国美容医学, 2010, 19 (2): 282-284.
- [9] Unger WP, Shapiro R. Hair Transplantation [M]. 4th Ed. New York: Marcel Dekker, 2004: 579-584.
- [10] 韩兴斌, 李会民, 侯佳琪. FUE 技术在眉毛、睫毛和头皮部瘢痕毛发移植中的应用 [J]. 中国美容医学, 2010, 19 (1): 27.
- [11] 谢祥, 李东. 毛发移植术在治疗小面积外伤性眉缺损中的应用 [J]. 中国美容医学, 2011, 20 (4): 559.

FUE 技术在眉毛、睫毛和头皮部瘢痕毛发移植中的应用

高红侠

北京武装警察部队第三医院整形科, 北京 100014

【摘要】 目的 观察并分析不开刀应用单位毛囊提取技术(也即 FUE 技术)在毛发(眉毛、睫毛)移植中的应用效果。方法 借助于 FUE 技术, 选取患者的耳后或者枕后发迹部位提取患者的单株毛囊, 在此过程中无需切取患者的头皮, 借助于显微镜对所获得的单株毛囊进行分离, 以去除附带组织, 然后借助于植毛针, 将附带有完整毛囊的毛发按照常规移植于患者的眉毛、睫毛等部位。结果 本研究中的 150 例患者经过 FUE 技术移植均获得了较为满意的临床效果。结论 FUE 技术在毛发(眉毛、睫毛)移植中的应用效果显著, 手术创伤小, 能够有效地治疗瘢痕, 效果满意, 值得推广使用。

【关键词】 眉毛; 睫毛; 头皮部瘢痕; 毛发移植; FUE 技术; 效果

在日常生活中, 眉毛或者睫毛出现缺少现象以及头部瘢痕等都会对外貌产生一定的影响。近年来, 伴随着毛发移植技术的不断发展, 毛发移植术在临床上的应用范围逐渐扩大, 这一技术可以加浓眉毛, 也可以再造眉型, 同时也可以加密睫毛以及遮盖头部瘢痕, 已经受到了广大爱美人士的青睐。FUE 植发技术属于一种新型的毛发移植技术, 为了深入地分析这一新型技术在毛发(眉毛、睫毛)移植中的应用效果, 本研究回顾性分析了本院收治的 150 例行 FUE 植发技术的患者的临床资料, 本研究结果实现了预期的研究目标, 现作如下汇报。

1 资料和方法

1.1 临床资料

2013 年 6 月~2014 年 6 月, 选取 150 例患者在本院应用 FUE 植发技术进行毛发移植, 其中, 共计 50 例

患者行眉毛移植, 共计 50 例患者行睫毛移植, 另有 50 例患者均为在面部除皱术后进行头部瘢痕毛发移植。本组中的患者均为女性, 患者的年龄为 22~57 岁, 平均年龄为 (37.2±4.6) 岁。本研究已经上报我院伦理协会并获得批准, 且 150 例患者均自愿参与本次研究, 且均不存在严重的皮肤病或者血液病。

1.2 方法

结合患者的具体要求, 仔细计算出受区种植毛发的密度, 同时确定好供区的面积; 然后需要将供区毛发剪短, 确保其长度不超过 0.8cm; 术者按照常规进行消毒以及铺巾, 然后需要借助于浓度为 0.5% 的利多卡因对患者进行常规局部浸润麻醉, 并同时需对供区周边组织进行常规麻醉; 需要借助于肿胀液对患者的中间区实施常规肿胀麻醉, 以确保患者的毛囊与毛囊间隙得到显著增加, 以有效地减轻在毛囊提取过程中

• 皮肤美容 •

所造成的损伤,同时也便于分离单个毛囊^[1];本研究使用单株毛发提取器(上海民康公司)进行逐根提取,按照 8 根/cm² 的标准进行剔除,要沿着患者的毛发生长方向提取,以免损伤患者的毛囊;取一小碗,并将蘸有生理盐水的纱布放置其中,然后放入提取的毛囊,期间要注意将冰块置于小碗底部的治疗巾下方位置,以确保纱布的温度始终处于 4℃;借助于显微镜分离所提取的毛囊,以便于后期能够借助于 0.8mm 的毛发种植器进行移植^[2];需要注意的是,在提取毛囊后,患者的供区会存在较为明显的蜂窝点状创面,不需要对其进行特殊的处理,仅需要使用无菌纱布进行常规消毒和包扎;将分离好的单株毛囊小心放置于生理盐水纱布上,以保证其始终处于湿润状态;然后可进行单株毛发移植,具体方法为:针对眉毛移植患者,首先要标记好眉型轮廓,移植前均需要借助于浓度为 0.5% 的利多卡因对患者的上睑缘、眉部和头部瘢痕等部位进行常规浸润麻醉,然后将单株毛发毛囊妥善固定于专用的植毛笔上,然后需要依据睫毛、眉毛和头皮毛发的生长方向,按照常规把单株毛发植于患者的受区,然后对睫毛、眉毛以及头皮毛发的长度进行适当修理,然后需要借助于注射器进行冲洗;手术结束后,需要借助于无菌纱布对患者的头部供发区进行包扎并消毒。

2 结 果

手术治疗后,本组 150 例患者均需要使用抗菌素进行口服,时长为 3~5d;治疗后第 2d 时,可拆除患者的枕部以及耳后供区的纱布;治疗后的第 5d 时,患者可洗头。本组患者均随访 1 年,随访记录显示,患者的睫毛、眉毛和头部瘢痕部位所植入的毛发均能够良好生长,且患者的毛发密度较好,均不存在瘢痕现象;150 例患者的满意度为 100%。

3 讨 论

近年来,伴随着社会经济的发展和人们生活水平的不断提高,人们追求美的意识也在不断地增强,因此人们普遍渴望改善其眉型,同时需要尽可能地加长睫毛,此外,患者在行除皱术后也需要对头项和颞部的瘢痕进行遮盖,以全面地提高自身的形象。在以往行毛发移植时,针对睫毛或眉毛移植的患者以及行头部瘢痕毛发移植术的患者,治疗者往往是选取患者的耳后或者枕部等部位切取头皮,然后实施毛囊分离操作,以对患者进行常规单株移植,这一移植方法虽然能够在一定程度上改善患者的眉型,也能够延长患者的睫毛,同时也能够有效地遮盖患者头部的瘢痕^[3],但是与此同时,患者的头部取发区往往会存在明显的

瘢痕后遗症,这会对手术治疗的效果和患者的满意度产生严重的不利影响,因此,这一毛发移植技术在临床上的应用范围也受到了一定的限制^[4]。

伴随着临床上对毛发移植认识的不断深化,FUE 技术的临床价值日益凸显,这一技术在实质上属于一种供区无痕提取毛发技术,这一技术的临床优势在于手术创伤小,不会严重损伤患者的毛囊,且移植后毛发的成活率较高,能够有效地增加单株移植的密度,因此能够较好地满足患者对于美的追求^[5]。与此同时,借助于 FUE 技术提取毛发时,患者的毛囊不会携带大量的软组织,这就有利于分离师对患者的毛囊进行精细分离,因此有助于简化分离操作,同时也便于节省手术时间。此外,应用 FUE 技术进行毛发移植时,术后患者的受植区往往比较平坦,逼真,不会存在明显的瘢痕,所以有助于确保手术治疗的效果,能够有效地提高患者的满意度^[6]。

本研究中,150 例患者的睫毛、眉毛和头部瘢痕部位所植入的毛发均能够良好生长,且患者的毛发密度较好,均不存在瘢痕现象,其满意度为 100%,提示,FUE 技术在毛发(眉毛、睫毛)移植中的应用效果显著,手术创伤小,能够有效地治疗瘢痕,效果满意,值得推广使用。

【参 考 文 献】

- [1] 乔先明.最新 FUE 技术实用无痕毛发移植术 [C].//2014 年全国中西医结合医学美容学术会议暨第二届中国中西医结合抗衰老微创技术研讨会、第十二届海峡两岸微整形学术研讨会论文集.2014:156-158.
- [2] 赵永刚,王继萍,雷鸣,等.术前供区毛发的根单比值估测对 FUE 提取操作临床意义的研究 [J].中国美容整形外科杂志,2015,26(3):162-164.
- [3] 侯佳琪.0.6mm 孔径毛发种植笔在眉毛种植中的应用 [C].//2014 年全国中西医结合医学美容学术会议暨第二届中国中西医结合抗衰老微创技术研讨会、第十二届海峡两岸微整形学术研讨会论文集.2014:126-126.
- [4] 李会民,韩兴斌,侯佳琪,等.毛囊单位提取术在头部毛发移植术中的应用 [C].//2012 年全国中西医结合医学美容学术交流大会、泛亚国际医学美容大学、中国中西医结合学会乳房整形专家委员会成立大会论文集.2012:22-23.
- [5] 丁芷林,李会民.无痕毛发移植术 [C].//2012 年全国中西医结合医学美容学术交流大会、泛亚国际医学美容大

学、中国中西医结合学会乳房整形专家委员会成立大会
论文集. 2012:4-4.

全国中西医结合医学美容学术会议暨第二届中国中西医结合抗衰老微创技术研讨会、第十二届海峡两岸微整形
学术研讨会论文集. 2014:127-127.

[6] 赵永刚. FUE 数值概念的建立和临床应用 [C]. //2014 年

咪喹莫特乳膏联合卡介菌多糖核酸注射液治疗面部扁平疣的疗效评价

於如军, 周英芹

江苏省建湖县疾病预防控制中心, 江苏 盐城 224700

【摘要】 目的 探讨咪喹莫特乳膏与卡介菌多糖核酸联用对于治疗扁平疣的临床疗效。方法 选取 60 例扁平疣患者随机分为对照组和观察组各 30 例; 其中对照组患者给予咪喹莫特乳膏进行外用治疗, 观察组患者在外用咪喹莫特乳膏的基础上同时使用卡介菌多糖核酸注射液注射治疗, 观察两组患者治疗后的临床有效性和不良反应发生。结果 观察组患者治疗后的有效率显著高于对照组, 差异具有统计学意义 ($P < 0.05$); 对照组不良反应的发生率明显高于观察组, 差异具有显著性 ($P < 0.05$)。结论 咪喹莫特乳膏联合卡介菌多糖核酸注射液进行扁平疣疾病的治疗时, 临床疗效显著, 治疗有效性高, 且不良反应发生率低, 值得再临床推广使用。

【关键词】 咪喹莫特乳膏; 卡介菌多糖核酸; 面部扁平疣

IMIQUIMOD CREAM JOINT OF BCG POLYSACCHARIDE NUCLEIC ACID INJECTION EFFECT EVALUATION FOR THE TREATMENT OF FACIAL FLAT WART

Yu Rujun, Zhou Yingqin

Jianhu county of Jiangsu province center for disease control and prevention, 224700

【ABSTRACT】 Objective To study Imiquimod Cream with BCG polysaccharide nucleic acid combination for the clinical curative effect of treatment of facial Flat wart. Methods The control group patients give Imiquimod Cream for topical treatment, observation group of patients on the basis of the external use mi sinensis mulder cream at the same time the use of BCG polysaccharide nuclear acid injection treatment, observe the two groups after treatment in patients with clinical efficacy and adverse reactions occur. Results: the observation group of patients after treatment of efficient is significantly higher than the control group, the difference is statistically significant ($P < 0.05$). Conclusion Imiquimod Cream joint of BCG polysaccharide nucleic acid injection for flat wart disease treatment, the clinical curative effect is distinct, high treatment efficiency, and low incidence of adverse reactions, worth clinical promotion.

【KEY WORDS】 Imiquimod Cream; BCG polysaccharide nucleic acid; Facial Flat wart

本文选取 2013 年 9 月~ 2014 年 12 月于本院皮肤科收治的 60 例扁平疣患者作为研究对象, 探讨咪喹莫

FUE技术在眉毛、睫毛和头皮部瘢痕毛发移植中的应用

作者: [高红侠](#)
作者单位: [北京武装警察部队第三医院整形科, 北京, 100014](#)
刊名: [中国医疗美容](#)
英文刊名: [China Medical Cosmetology](#)
年, 卷(期): 2015(5)

引用本文格式: [高红侠 FUE技术在眉毛、睫毛和头皮部瘢痕毛发移植中的应用](#)[期刊论文]-[中国医疗美容](#) 2015(5)