



•综合医学•

透明质酸注射隆鼻与硅胶假体隆鼻的对比研究

陶艳

岳阳亚美医疗美容门诊部 湖南省岳阳市 414000

摘要:目的 探究透明质酸注射隆鼻与硅胶假体隆鼻的对比研究效果。方法 在2015年2月至2017年5月选取整形美容科的80例隆鼻患者进行分析,采用随机抽签分类法将所有的患者分为参照组和研究组,每组实验样本为40例,参照组采用硅胶假体隆鼻术,研究组采用透明质酸注射隆鼻术,评估两组患者的满意度、术后并发症发生率以及隆鼻维持率。结果 相对于参照组,研究组患者的满意度以及隆鼻维持率更高,术后并发症发生率更低, $P<0.05$ 。结论 采用透明质酸注射隆鼻术对隆鼻患者进行治疗,患者的满意度更高,隆鼻维持率较高,术后并发症发生率更低,值得临床探究。

关键词:透明质酸注射隆鼻术;硅胶假体隆鼻术;临床效果

中图分类号: R256.12

文献标识码: A

文章编号: 1009-5187 (2017) 15-277-01

目前,随着人们生活水平不断的提高,整形外科的飞速发展,使得人们对个体外观的要求逐渐提高,鼻整形可在现代整形技术中的应用与研究越来越深入[1]。传统的隆鼻术主要是通过自体骨骼作为隆鼻移植材料,患者的隆鼻效果良好,但是医源性创伤较大,近年来越来越多的隆鼻技术在临床上不断推广和应用,使得患者美容效果满意度逐渐提高[2]。本次研究就透明质酸注射隆鼻与硅胶假体隆鼻的对比研究效果进行分析,总结如下:

1 资料与方法

1.1 基线资料

在2015年2月至2017年5月选取整形美容科的80例隆鼻患者进行分析,采用随机抽签分类法将所有的患者分为参照组和研究组,每组实验样本为40例。

参照组,男6例,女34例,患者的最大年龄为35岁,最小年龄为18岁,平均 (25.3 ± 7.3) 岁。研究组,男5例,女35例,患者的最大年龄为36岁,最小年龄为19岁,平均 (26.9 ± 8.2) 岁。

本组研究中两组患者的基线资料可比,差异不显著, $P>0.05$ 。

1.2 研究方法

研究组采用透明质酸注射隆鼻术,标记患者的鼻部注射部位,常规消毒患者的面部,在垂直方向进入患者的真皮层,在针孔向上倾斜 45° ,回抽排除是否刺入患者的血管,按压注射部分两侧可进一步避免透明质酸进入患者的其他部位,术中可直接观察鼻子的外形改变,使得患者定型,注射完毕后进行按摩,注射部位冰敷15min即可[3]。

2.2 术后并发症发生率

研究组患者的并发症发生率(5%)明显低于参照组患者的并发症发生率(25%), $P<0.05$,见表2。

表2 术后并发症发生率比较[n(%)]

组别	例数	感染	材料移位下滑	过敏	合计
研究组	40	1	0	1	2 (5.00)
参照组	40	3	2	5	10 (25.00)
χ^2	—	—	—	—	6.2745
P	—	—	—	—	<0.05

2.3 隆鼻维持率

研究组患者的隆鼻维持率为95% (38/40),参照组患者的隆鼻维持率为50% (20/40),与参照组相比, $P<0.05$,=6.3982。

3 讨论

隆鼻主要是对患者的鼻子外观进行有效的重建和调整,作为鼻部整形的重要方式,临床上主要采用隆鼻手术可先天性缺陷的患者进行鼻部整形,医用硅胶的化学性质比较稳定,耐高低温、不容易发生变形以及耐腐蚀性等,不与人体组织相容,患者使用的期限长。然而硅胶假体隆鼻风险较大,包括硅胶表面带有静电,容易吸附尘屑及纤毛,使得患者的伤口出现感染,术后患者的恢复时间较长、可出现鼻部轮廓不自然及假体外露等缺陷;硅胶假体的形状、大小以及修整必须尽量切合可填充空间;假体过大过长容易使患者的鼻部肿胀、鼻尖皮肤发炎以及皮下张力过大,过小容易使得患者的鼻部塌陷,假体发生移位,不能够发挥支撑鼻背等作用[5]。

本次研究中,采用透明质酸注射隆鼻术对隆鼻患者进行治疗,研究组患者的总满意度(93.33%)相对于参照组的(75%)较高;患者的并发症发生率(5%)明显低于参照组患者的并发症发生率(25%);隆鼻维持率95%明显好于参照组患者的隆鼻维持率50%; $P<0.05$,究其原因:注射透明质酸作为一种关注度较高的隆鼻材料,具有较多的优势:人体自身主要包含透明质酸,注射后患者很少出现过敏、排斥反应以及红肿现象,可进行快速的融合,该物质保湿性较

参照组采用硅胶假体隆鼻术,在患者的右侧鼻前庭皮肤和黏膜交界处作为切口,采用利多卡因加肾上腺素(1:20万)进行局部浸润麻醉;弧形切开、分离患者的鼻背筋膜下腔隙,利用假体顺利置入并固定良好;同时置入假体采用6个0号尼龙线缝合患者的切口,术后冰敷48h,术后7d即可拆线[4]。

1.3 观察指标

①满意度

满意度评分标准:总评分 ≥ 90 分为一级满意度;总评分80~90分为二级满意度;总评分70~80分为三级满意度;总评分 < 70 分为不满意度。

②术后并发症发生率以及隆鼻维持率

患者的并发症主要包括感染、材料移位下滑以及过敏等。

1.4 统计学处理

采用SPSS20.0的统计学软件对本次研究的观察指标开展统计,满意度、术后并发症发生率以及隆鼻维持率为计数资料,采用n,%表示,用 χ^2 检验,两组数据差异明显,即 $P<0.05$ 。

2 结果

2.1 满意度比较

研究组患者的总满意度(93.33%)相对于参照组的(75%)较高, $P<0.05$,见表1。

表1 满意度比较[n(%)]

组别	例数	一级满意度	二级满意度	三级满意度	不满意度	总满意度
研究组	40	15 (37.50)	10 (25.00)	13 (32.50)	2 (5.00)	38 (93.33)
参照组	40	10 (25.00)	8 (20.00)	12 (30.00)	10 (25.00)	30 (75.00)
χ^2	—	—	—	—	—	5.7143
P	—	—	—	—	—	<0.05

好,注入后对患者的皮肤活性可进行较好的保持,避免出现鼻形变形以及塌陷等现象;进入皮肤途径主要是以注射的方式,无需进行手术,患者的创口微小,耗时较短,无明显的疤痕残留;注射后膨胀注射部位皮肤,方便患者对鼻形进行调整,快速起效,对患者生活与工作影响较小;玻尿酸酶可将该物质进行分解,若患者不满意隆鼻效果可注射玻尿酸酶将原有形状进一步恢复;填充效果十分均匀,未见鼻形不自然或者反光现象,注射1年后患者的维持效果会逐渐消失,需要开展2次手术对患者的鼻形进行完善,无明显的副作用。注射透明质酸成功关键主要是确保患者的药物纯度与质量,纯度越高越小患者会出现排斥反应或过敏现象。但医生手术经验与审美观可多患者的手术效果影响较大,术前应该进行充分的沟通,在凝胶凝固前进行塑形[6]。结合上述研究,采用透明质酸注射隆鼻术对隆鼻患者进行治疗,患者的满意度更高,隆鼻维持率较高,术后并发症发生率更低,值得临床进一步的学习与探究。

参考文献

- [1] 欧阳黎平,王铭,李亚飞等.透明质酸注射隆鼻与硅胶假体隆鼻的对比研究[J].中国美容医学,2013,22(22):2188-2190.
- [2] 李瑛,李凤浩,明杰等.透明质酸注射隆鼻与硅胶假体隆鼻的对比研究[J].中国继续医学教育,2016,6(34):168-169.
- [3] 蒋凤鸣.透明质酸注射隆鼻与硅胶假体隆鼻的对比研究[J].中国保健营养(中旬刊),2014,24(4):2104-2105.
- [4] 王俊歌,赵亚南.硅胶假体与透明质酸注射在美容整形隆鼻术中的应用对比[J].中国实用医药,2016,11(35):85-86.
- [5] 陈黎明.透明质酸注射与硅胶假体在美容整形隆鼻术中的应用效果比较研究[J].中国医疗美容,2016,6(4):2-4.
- [6] 刘艳,陈冰.美容整形隆鼻术中透明质酸注射与硅胶假体的临床应用比较分析[J].临床医药文献电子杂志,2016,3(34):6766-6767.