

前牙美学修复在口腔临床治疗中的应用效果

张璐, 范海涛, 臧慧

淄博市职业病防治院 山东淄博

【摘要】目的 浅谈前牙美学修复在临床中的实际应用价值。**方法** 筛选出本院口腔科于 2021.1-2022.1 之间接收的 50 例前牙修复患者, 根据临床治疗方案的差异性, 将其分成 2 小组, 即: 对照组 (常规前牙修复方案) 与实验组 (前牙美学修复方案), 各小组是 25 例, 然后对比 2 组患者治疗后的牙齿功能、牙齿美观程度、满意度等指标进行分析。**结果** 针对患者的牙齿功能、牙齿美观程度等评分来说, 在修复前, 实验组分别是 (50.23 ± 0.56) 分、(49.01 ± 0.22) 分, 对照组分别是 (49.23 ± 0.44) 分、(48.12 ± 1.45) 分; 在修复后, 实验组分别是 (95.12 ± 1.25) 分、(93.33 ± 0.78) 分, 对照组分别是 (90.12 ± 0.15) 分、(80.12 ± 1.45) 分, 其对比差异突出, 存在统计学优势, $P < 0.05$ 。另外, 实验组病患的满意度是 96.00% 远远超过对照组 76.00%, 以上指标对比差异突出, 存在统计学优势, $P < 0.05$ 。**结论** 针对前牙修复来说, 选择美学修复方案能够大大提升患者牙齿的美观性, 并且临床治疗效果也是非常显著的, 这一治疗方案有利于提升患者的满意度, 所以建议在口腔疾病治疗中得到广泛应用。

【关键词】 前牙美学修复; 口腔临床治疗; 应用效果

【收稿日期】 2022 年 12 月 13 日 **【出刊日期】** 2023 年 2 月 28 日 **【DOI】** 10.12208/j.ijcr.20230078

The application effect of aesthetic restoration of anterior teeth in oral clinical treatment

Lu Zhang, Haitao Fan, Hui Zang

Zibo Occupational Disease Prevention and Control Hospital, Zibo, Shandong

【Abstract】 Objective To discuss the clinical application value of aesthetic restoration of anterior teeth. **Methods** Fifty patients with anterior dental restoration admitted by the stomatology department of our hospital between February 1, 2019 and February 1, 2019 were selected and divided into two groups according to the differences in clinical treatment plans, namely: The control group (conventional anterior tooth restoration program) and the experimental group (aesthetic anterior tooth restoration program), each group was 25 cases, and then compared the two groups of patients after the treatment of dental function, dental aesthetic degree, satisfaction and other indicators for analysis. **Results** According to the scores of tooth function and tooth beauty, the experimental group were (50.23±0.56) points and (49.01±0.22) points, and the control group were (49.23±0.44) points and (48.12±1.45) points, respectively. After repair, the experimental group was (95.12±1.25) points, (93.33±0.78) points, respectively, the control group was (90.12±0.15) points, (80.12±1.45) points, the contrast difference was significant, there was statistical advantage, $P < 0.05$. In addition, the satisfaction rate of patients in the experimental group was 96.00%, which was far higher than that of the control group, which was 76.00%. There was a significant difference in the comparison of the above indicators, and there was a statistical advantage, $P < 0.05$. **Conclusion** For anterior tooth restoration, aesthetic restoration program can greatly improve the aesthetic appearance of patients' teeth, and the clinical therapeutic effect is very significant. This treatment program is conducive to improving the satisfaction of patients, so it is recommended to be widely used in the treatment of oral diseases.

【Keywords】 Aesthetic restoration of anterior teeth; Oral clinical treatment; Effect of Application

引言

目前, 随着人们生活质量的持续提升, 大众对口腔

的美观性要求也在不断提升, 所以, 前牙美学修复在临床上受到患者口腔患者的关注。在大部分人的生活中,

前牙引起的疾病类型比较多,例如:牙体裂损、牙齿间隙偏大、牙齿扭转等,在这种情况下口腔医生需要结合患者的具体情况进行针对性地修复与矫正,由此在恢复前牙的功能性的前提下,确保其美观程度大大提升。在接下来的研究中笔者筛选出 50 例前牙修复患者为研究对象,探讨前牙美学修复与常规修复方法的临床疗效,最后通过回顾性整理发现前牙美学修复疗法的应用备受患者欢迎与支持,接下来我们对整个研究过程展开探讨与思考。

1 对象及方法

1.1 常规资料

筛选出本院口腔科于 2021.1-2022.1 之间接收的 50 例前牙修复患者,根据临床治疗方案的差异性,将其分成 2 小组,即:对照组与实验组,各小组是 25 例。其中,对照组的男性患者是 13 例,女性患者是 12 例;年龄范围在 19-71 岁之间,中间值是(47.16±0.44)岁;患病时间是 2-34 个月,中间值是(13.26±0.16)个月。实验组的男性患者是 14 例,女性患者是 11 例;年龄范围在 19-73 岁之间,中间值是(14.05±0.68)岁;患病时间是 4-39 个月,中间值是(14.08±0.44)个月。比较两组病患的常规资料,则能够看出其差异不突出,接下来的实验存在对比意义, $P>0.05$ 。所有患者均了解此次临床研究内容及操作流程,并签署了知情同意书^[1]。

1.2 方法

2 组患者在治疗前需要按照医生要求进行口腔全面筛查,着重检查病患牙齿的牙髓、牙周、牙槽骨等状态,在发现异常问题之后必须要及时给予基础性治疗,例如:对患者的牙齿进行清晰,然后把牙齿中一些腐质、牙垢等一并清理干净,接下来需要对待修复的牙齿四周进行打磨,其根本目的是确保牙齿与修复体能够牢固地固定在一起;唯有确保之前的操作规范与有序,才能够更好地对患者进行牙齿修复治疗^[2]。对照组选择的是常规前牙修复疗法,口腔医生需要通过比色方式对病患的前牙给予色泽对比,然后从中获得比色数据,并对患者的前牙进行针对性修复。

实验组病患选择的是前牙美学修复疗法,其治疗流程包括:①口腔医生对病患的前牙的基牙、邻牙等给予 CT 拍照,由此能够更加清晰、具体地分析患者的口腔牙齿排列状态与骨骼结构,并且还需要记录其色泽、形态等数据,接下来则需要利用整理的数据确定一套综合性的修复方案^[3]。②在对前牙进行美学修复之前,必须要按照美学原理中的黄金分割要求,按照病患的实际需求对前牙修复方案进行针对性地调整与优化。③医生在

开展修复治疗前,务必要综合性地掌握患者的需求、临床意见,然后实施针对性地修复与治疗,不可盲目性地随意调整修复方案,否则会对患者的满意度造成影响。值得注意的是,在进行牙体色泽选择的过程中,一定要在自然光下进行对比与选择,方可保障患者筛选出最接近牙体的颜色^[4]。

1.3 指标分析

对所有患者进行为期 1 年的后期随访,接下来需要对比 2 组患者治疗后的牙齿功能、牙齿美观程度、满意度等指标。首先,针对患者的牙齿功能评价来看,一般是根据牙齿修复后假体是否松动、功能随访良好、边缘附着着力是否稳固等指标进行判断,其满分是 100 分,分值愈大,说明牙齿功能愈强^[5]。其次,针对患者的牙齿美观程度评价来看,一般是根据患者的自然牙体和假体之间是否存在差距、假体边侧是否具备较强的粘合性、假体外观是否自然等进行判断,其满分是 100 分,分值愈大,说明牙齿的美观性愈强^[6]。最后患者的临床满意度是由本科室编撰的满意度调查量表实施评价,主要包括三个评价指标,即:非常满意、满意和不满意。

1.4 数据处理

把本研究数据利用 SPSS28.0 软件实施统计处理,其中,计数指标通过(n, %)进行评估,接下来还需要给予 χ^2 检验。假若 $P<0.05$,那么,能够看出其差异明显。

2 结果

2.1 统计对比 2 组修复前后的牙齿功能、牙齿美观程度等评分

在修复前,2 组病患对患牙的牙齿功能、牙齿美观程度等评分比较低,并且两组对比差异不明显,没有统计学优势, $P>0.05$;在矫正后,发现 2 组病患的患牙牙齿功能、美观程度等评分得到明显提升,并且实验组的提升幅度远远超过对照组,其对比差异突出,存在统计学优势, $P<0.05$ 。如表 1。

2.2 统计对比 2 组的临床满意度

针对患者的临床满意度等指标而言,实验组是 96.00%远远超过对照组 76.00%,其对比差异突出,存在统计学优势, $P<0.05$ 。具体数据可参照表 2 介绍。

3 讨论

关于口腔前牙的纠正与修复来说,传统的治疗技术也仅仅是针对缺损问题进行修复,却无法满足不同患者对外观等方面的严格要求,尤其是很多假牙的色泽与自然牙体有很大的差异性,导致口腔牙齿的整体美观性明显减弱。不过随着口腔修复技术的不断提升,前牙美学修复

表1 统计对比2组病患的牙齿功能、牙齿美观程度等评分 ($\bar{x} \pm s$)

分组	例数	牙齿功能评分		牙齿美观程度评分	
		修复前	修复后	修复前	修复后
实验组	25	50.23 ± 0.56	95.12 ± 1.25	49.01 ± 0.22	93.33 ± 0.78
对照组	25	49.23 ± 0.44	90.12 ± 0.15	48.12 ± 1.45	80.12 ± 1.45
t		4.235	9.256	5.001	8.022
P		0.078	0.002	0.058	0.001

表2 统计对比2组病患牙周袋深度、出血指数、前牙覆盖情况 ($\bar{x} \pm s$)

分组	例数	非常满意	满意	不满意	临床满意度/%
实验组	25	14	10	1	24 (96.00)
对照组	25	6	13	6	19 (76.00)
χ^2					8.025
P					0.004

技术在临床应用中受到很大欢迎,它能够真正地改变广大医患对前牙修复的固有认知,在进行美学修复之后,牙齿具备较强的美观性,而且保障其咀嚼功能、整体结构等逐渐恢复政策,从这种角度来看,它能够大大提高牙齿的色泽度,改善其形态结构,使假牙和自然牙没有明显的区别,所以大部分患者在经过美体修复之后,其对前牙的修缮效果是非常认可的,这也是当前大部分患者进行前牙修复的一个首选方案^[7]。根据本文的研究结果来看:针对患者的牙齿功能、牙齿美观程度等评分来说,在修复后,实验组分别是(95.12 ± 1.25)分、(93.33 ± 0.78),对照组分别是(90.12 ± 0.15)分、(80.12 ± 1.45)分,其对比差异突出,存在统计学优势, $P < 0.05$ 。另外,实验组病患的满意度是96.00%远远超过对照组76.00%,以上指标对比差异突出,存在统计学优势, $P < 0.05$ 。这与大部分口腔医生的临床研究结论是同步的,由此能够看出本实验的研究结果是值得借鉴的。

总而言之,随着人们生活质量的不断能提升,人们愈发注重口腔美观问题,所以在进行牙齿修复与矫正等过程中,愈来愈多的患者具备了审美方面的迫切需求。所以口腔医生在为患者实施前牙修复的过程中,必须要综合性地考虑患者的整体情况,接下来结合病患对美观的需求等选择合适的牙体,方可保障口腔牙列的和谐美感程度大大提升。值得注意的是,虽然前牙美观修复效果是非常理想的,深受广大患者的认可与重视,但是在实际操作期间,它对口腔医生的专业修复技能、临床实践经验等要求是非常高的,不但要确保口腔医生具备丰富的实践理论知识,而且还需要具备较强的审美医生,在对患者实施治疗期间,不但要确保自然牙体与修复体

之间的协调性和完整性,而且还需要最大化地保障其功能完整,唯有如此才能够真正地赢得患者的认可与重视。

参考文献

- [1] 许诺,汪世超,许晓波,等. 牙科放大镜在前牙美学修复中的临床应用[J]. 中国美容医学, 2020, 29(2):3.
- [2] 陈济芬,丁宏,邢文忠. 诊断蜡型指导正畸-修复联合治疗前牙美学修复 1 例[J]. 中国临床案例成果数据库, 2022, 04(01):E02637-E02637.
- [3] 徐晓华,操小马,黄擎. 微创超薄贴面技术在前牙间隙患者美学修复中的应用效果[J]. 中国医药导报, 2022, 19(9):4.
- [4] 乐柯,董衡,陈力,等. 应用三维预成型钛网在上颌前牙区骨增量疗效的临床研究[J]. 口腔医学研究, 2020, 36(5):5.
- [5] 杜瑞钿,刘森庆,何娟,等. 牙根留置技术在前牙区种植修复的临床效果研究[J]. 口腔医学研究, 2022, 38(11):5.
- [6] 吕胜慎. 前牙美学修复在口腔临床治疗中的应用效果探析[J]. 健康女性, 2020, 012(024):P.149-149.
- [7] 王芳吕永卫. 探究二氧化锆全瓷冠修复上下前牙对口腔美学影响的临床效果[J]. 世界最新医学信息文摘(电子版), 2021, 021(004):77-78.

版权声明: ©2023 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