

# 基于多学科交叉的正畸与修复临床实践研究

李海燕

(内蒙古自治区乌兰察布第三医院(集宁区) 内蒙古乌兰察布 012000)

**摘要:** 目的: 正畸与修复联合用于牙列缺损伴牙颌畸形患者治疗的临床效果观察。方法: 在2019年11月至2021年1月期间, 通过对我院收治的40例牙列缺损伴牙颌畸形患者进行治疗观察, 将其随机分为两组, 采用正畸与修复联合方案治疗观察组患者, 采用修复方案治疗对照组患者, 对两组患者的治疗效果以及对治疗结果的满意程度进行对比。结果: 在治疗效果方面, 对照组患者显著低于观察组患者, 具有统计学意义, ( $P < 0.05$ ), 在对治疗结果的满意程度方面, 对照组患者显著低于观察组患者, 具有统计学意义, ( $P < 0.05$ )。结论: 在临床上采用正畸与修复联合方案对牙列缺损伴牙颌畸形患者实施治疗, 能够有效提升患者的治疗效果, 并且提升患者的治疗结果的满意程度, 值得普及与推广。

**关键词:** 正畸; 修复; 牙列缺损伴牙颌畸形

The interdisciplinary clinical practice study of orthodontics and restoration

Hai-yan li

Wulanchabu Third Hospital of Inner Mongolia Autonomous Region (Jining District) Wulanchabu, Inner Mongolia 012000

**Abstract:** Objective: To observe the clinical effect of orthodontics and repair in the treatment of patients with dentition defect and jaw deformity. Method: from November 2019 to January 2021, through to our 40 patients with dental defect treatment, randomly divided into two groups, using orthodontic and repair combination treatment observation group patients, using repair treatment control patients, the treatment effect of the two groups and the satisfaction of the treatment results.

**Results:** In terms of treatment effect, the control group patients were significantly lower than the observation group, statistically significant, ( $P < 0.05$ ), and the control group patients were significantly lower, ( $P < 0.05$ ). **Conclusion:** The clinical combination of orthodontic and repair program to treat patients with dentition defects and jaw deformity can effectively improve the treatment effect of patients, and improve the satisfaction degree of patients' treatment results, which is worth popularizing and popularizing.

**Key words:** orthodontics; repair; dentition defect with jaw deformity

牙列缺损伴牙颌畸形是临床上较为常见的口腔疾病, 牙列缺损病因主要为先天缺失, 牙外伤以及龋坏, 对患者的正常生活以及身心健康造成一定的影响<sup>[1]</sup>。根据相关研究表明, 牙颌畸形主要与遗传以及获得性因素相关, 进而使患者出现牙齿参差不齐, 并且对牙齿的美观也会造成一定影响<sup>[2]</sup>。在2019年11月至2021年1月期间, 通过对我院收治的牙列缺损伴牙颌畸形患者40例进行治疗观察, 以探究正畸与修复联合用于牙列缺损伴牙颌畸形患者治疗的临床效果。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

在2019年11月至2021年1月期间, 通过对我院收治的40例牙列缺损伴牙颌畸形患者进行治疗观察, 将其随机分为观察组与对照组, 两组各患者20例。其中对照组男性12例, 女性8例; 年龄为18-25岁, 平均年龄为(21.26 ± 1.48)岁。观察组男性13例, 女性7例; 年龄为18-25岁, 平均年龄为(21.71 ± 1.53)岁。通过将两组患者进行对比, 其一般资料之间无显著性差异, 不具有统计学意义, ( $P > 0.05$ )。

### 1.2 治疗方法

采用正畸与修复联合方案治疗观察组患者, 首先采用常规检测以及X线检测对患者进行检查, 对患者的牙根以及牙槽骨情况进行了解, 之后对患者的曲面断层片以及牙模型等进行分析, 对错位牙齿进行固定矫正, 将此作为参考标准; 在治疗效果达到满足之后对牙齿的缺失数量以及周边牙体等开始修复工作。集中义齿修复的前提条件为患者的牙列缺损且稀疏。使用固定矫治器对有牙列错位的患者进行矫正, 根据其牙间隙的情况进行义齿修复。采用导板矫治器将咬合打开或者是压低前牙对患者出现深覆颌、深覆盖进行义齿修复。利用矫治器对患者出现牙颌倾斜进行矫正, 之后再对其进行修复工作。对照组患者采用单一修复开展治疗工作即可。

### 1.3 观察指标

比较两组患者的治疗效果, 以无效, 有效以及显效对治疗性效果进行评价, 无效是指经过治疗后患者牙齿正常功能无法使用, 并且大小以及恢复体形态均不匹配以及正畸牙不稳定; 有效是指经过治疗后患者牙齿正常功能有所恢复, 并且大小以及恢复体形态基本

匹配以及正畸牙有些许松动; 显效是指经过治疗后患者牙齿正常功能完全恢复, 并且大小以及恢复体形态均匹配以及正畸牙稳定<sup>[3]</sup>。比较两组患者对治疗结果的满意程度, 以不满意, 一般以及满意对患者的满意程度进行评价<sup>[4]</sup>。

### 1.4 统计学方法

通过SPSS24.0分析, 计量数据采用( $\bar{x} \pm s$ )来表示, 采用t检验, 计数资料使用(%)表示, 采用 $\chi^2$ 检验, 差异显著且有统计学意义( $P < 0.05$ )。

## 2 结果

### 2.1 比较两组患者的治疗效果

在治疗效果方面, 对照组患者显著低于观察组患者, 具有统计学意义, ( $P < 0.05$ ), 详见表1。

表1 两组患者治疗效果对比[n/(%)]

组别	例数	无效	有效	显效	有效率
观察组	20	1 (5.00)	9 (45.00)	10 (50.00)	19 (95.00)
对照组	20	4 (20.00)	10 (50.00)	6 (30.00)	16 (80.00)
$\chi^2$	--	--	--	--	10.2857
P	--	--	--	--	0.0013

### 2.2 比较两组患者对治疗结果的满意程度

通过将两组患者对治疗结果的满意程度进行比较, 发现对照组患者的满意程度显著低于观察组患者, 具有统计学意义, ( $P < 0.05$ ), 详见表2。

表2 两组患者对治疗结果的满意程度对比[n/(%)]

组别	例数	不满意	一般	满意	满意率
观察组	20	2 (10.00)	8 (40.00)	10 (50.00)	18 (90.00)
对照组	20	5 (25.00)	10 (50.00)	5 (25.00)	15 (75.00)
$\chi^2$	--	--	--	--	7.7922
P	--	--	--	--	0.0052

## 3 讨论

近年来, 随着生活水平的逐渐提升, 人们也越来越注重对牙齿的保护以及对颜面部牙齿美学的追求, 牙列缺损是指牙列中个别牙或部分牙缺失。其主要原因是牙周病、牙外伤、龋齿、颌骨肿瘤手

术后引起的不可逆的缺损,该疾病会使患者的咀嚼效率下降,久而久之会出现错颌及颞下颌关节紊乱症,并且该疾病还会对患者牙齿的美观状态造成一定的影响。比如上下前牙缺失会影响患者美观及发音功能,如未及时接受有效治疗,会对患者的身心健康造成一定影响<sup>[5]</sup>。

采用正畸与修复联合治疗的方案治疗牙列缺损伴牙颌畸形患者,该治疗方案能够对患者的牙颌美观度以及牙齿的功能进行最大程度的改善,对颌关节的相关功能进行提升,使用正畸方案能够使患者残留的牙齿排齐,为义齿修复提供足够的间隙,建立良好的咬合关系。对牙列中线进行纠正,使患者的面容协调,使患者的牙齿美观度得到改善。同时为义齿的修复提供良好的条件,进而使患者的牙齿变得美观,并且在辅助义齿的修复方面效果也较好,不仅能够恢复患者正常的牙颌功能,而且还可以将牙齿的美观状态进行相应的调整,将患者因牙颌畸形而带来的消极心理状态进行一定的调整,能够有效促进患者的心理积极正向发展。根据相关研究表明,采用正畸联合修复方案对牙列缺损伴牙颌畸形患者进行治疗,不仅可以提升疗效,而且在患者愈后工作也较为有利。其原因主要是引起患者出现牙列缺损的因素较为复杂,一般患者均伴有邻牙倾斜等症状,以至于患者出现牙颌畸形等症状,如若只是进行单纯的修复治疗,对于患者的牙颌畸形是难以起到改善效果的,甚至还会对修复效果造成一定的影响。通过与正畸治疗进行联合,不仅能够矫正牙颌畸形,而且还可以对患者后牙咬合情况进行改善,使其牙齿能够整齐排列,以达到提升治疗的目的。在进行矫正时应注意力度,并且对患者的牙周健康也应予以适当的关注。在必要时需要对患者的牙周进行适当治疗,但该方法也并非适用于所有患者,如存

在牙槽骨吸收的牙周炎患者。本研究数据结果显示,在治疗效果方面,对照组患者显著低于观察组患者,具有统计学意义, ( $P < 0.05$ ),在对治疗结果的满意程度方面,对照组患者显著低于观察组患者,具有统计学意义, ( $P < 0.05$ )。与张春祥研究结果相似<sup>[6]</sup>。

综上所述,在临床上采用正畸与修复联合方案对牙列缺损伴牙颌畸形患者实施治疗,能够有效改善治疗效果,提高患者对治疗结果的满意程度,值得普及与推广。

#### 参考文献

- [1]张欣宇. 正畸治疗联合种植义齿修复在合并牙颌畸形单牙缺失患者中的临床应用效果[J]. 中国当代医药, 2020, 027 (002): 149-151, 155.
- [2]贾久丽, 徐道慧. 正畸与修复联合治疗在牙列缺损伴牙颌畸形中的效果和安全性观察[J]. 国际医药卫生导报, 2019, 025 (012): 1970-1972.
- [3]王景新, 王志刚. 正畸与修复联合治疗牙列缺损伴牙颌畸形临床效果观察[J]. 数字化用户, 2019, 025 (032): 244, 246.
- [4]张彩琴. 正畸联合修复技术治疗牙列缺损伴牙颌畸形疗效美观效果及对牙齿功能的影响[J]. 家庭医药, 2019, 000 (006): 166.
- [5]杜丽君. 观察联用正畸修复法对牙列缺损伴牙颌畸形治疗的美观效果及对牙齿功能的影响[J]. 医学美学美容, 2020, 029 (006): 2-4.
- [6]张春祥. 正畸, 修复疗法联合治疗牙列缺损伴牙颌畸形疗效美观效果及对牙齿功能影响分析[J]. 中国保健营养, 2019, 029 (032): 283.