

# 口腔种植修复治疗在牙列缺损中的应用效果

肖企文

常州太平洋口腔门诊部有限公司 江苏常州 213000

**摘要:** 牙列缺损主要由于牙周病、颌骨缺损、外伤及龋病等因素造成,不仅破坏了牙体的美观性,与此同时,还给患者的咀嚼功能和日常生活带来影响。本文通过对牙列缺损使用口腔种植修复治疗的效果进行综述分析,可有效弥补常规修复方案的不足,使其具有更广泛的适应性和更高的稳定性,以此来取得更高的修复效果。

**关键词:** 口腔种植修复治疗; 牙列缺损; 应用

## 引言

随着口腔种植义齿修复技术的日趋成熟,口腔种植修复治疗技术也开始在各类牙列缺损修复中占据日益重要的位置。口腔种植修复是涉及外科手术、义齿修复等多方面的一种相对较为复杂的治疗程序,探究相关的治疗和应用效果,不仅可以优化传统的治疗方式,还可以优化患者心理,提高治疗的效果。综述研究,可以帮助大家对众多学者的研究效果进行分析,为以后提供有效的治疗依据。

### 1. 相关理论分析

#### 1.1 口腔种植修复治疗

梁长征等<sup>[1]</sup>,在常规和口腔种植修复治疗方式的对比中,就明确了口腔修复是有效改善患者牙列缺损问题的治疗方式之一,固定义齿作为常用的修复方式之一。口腔种植修复治疗的方式,主要是为了一方面提升修复成功率,另一方面修复成功的牙体质量更好,是针对口腔、颌面部采用人工制作的修复体所进行治疗的手段。常规的口腔修复治疗,仅适用于单牙缺失患者。将口腔种植修复治疗用于牙列缺损患者的口腔修复中,主要是采用类似于真牙材料的牙齿将其覆盖,得到了有效的临床效果<sup>[2]</sup>。

#### 1.2 牙列缺损

随着丰富的生活方式和各种各样的食物刺激,以及本身对牙齿的保护力度不够,牙列缺损患者的数量不断增加。黄稍稍等<sup>[3]</sup>,在牙周整复术的研究中,明确患者的咀嚼功能及发音功能均会出现不同程度的问题,缺损部位会随着时间推移逐渐扩大。牙列缺损主要是指我们口腔内的牙齿有部分发生缺损,在上颌或下颌的牙列内,有数目不等的牙缺失,影响患者的咀嚼、辅助发音等牙齿功能和美观度。

## 2. 口腔种植修复治疗方法

### 2.1 一期手术

在治疗之前,需要对患者的整体情况进行一个有效的检查和评估。将评估的内容与结果相互结合起来,并结合实际情况,定制出对应的固定义齿修复方案,制定分期手术。孙玉梅等<sup>[4]</sup>,在两种治疗方式的对比中,就是使用口腔种植修复治疗方法,在口腔和口周皮肤常规消毒和铺巾,与此同时,还要在牙槽嵴顶的位置做出一个切口,切口的形状是弧形。黏膜、骨膜的位置需要切开,即可将骨面展现出来。使用一级裂钻先对孔道完成扩张,深度等都需要按照标准范围进行定制,具体的可结合实际情况进行扩大。二级裂钻的作用是在种植窝上完成全程扩张,预备植窝,生理盐水降温。在植体缓慢种植窝内的过程中,需先螺丝置入,然后完成冲洗和缝合工作。手术完成之后的3到6个月中,需使用X线进行下一步的手术。

### 2.2 二期手术

付彪等<sup>[5]</sup>,在口腔种植修复的对比治疗中,就利用X线等检查手段明确植入体是否存在松动迹象,与此同时,还要咨询患者是不是存在疼痛感。在有效的评估之后,如果患者没有这些情况,即可对种植体进行修复。选择最适宜其口腔状况的冠修复方式及基台,把基台置入,在两侧牙龈创口进行缝合,使用的是环抱式的缝合方式。在做完二期手术一个星期之后即可拆线,完成牙颌石膏模型收集工作,义齿制作和修复种植义等相关的工作结束。

## 3. 口腔种植修复治疗在牙列缺损中应用效果

### 3.1 语言功能应用效果

王颖等<sup>[6]</sup>,在口腔种植义齿修复对语言功能影响研究中,

就针对语言功能进行了分析,明显的口腔种植牙修复的语言功能恢复的更好,辅助发音等牙齿功能更加的正常。牙齿咬合时受力不均,可影响其牙冠受力均衡性。牙列缺损可增加患者牙周炎症反应,加重患者口腔疾病程度。口腔种植牙修复其固定方式无需依靠金属环等器械,降低患者牙周组织损伤及感染风险,保证患者牙齿功能,进而降低对语言功能的影响。

### 3.2 固位功能应用效果

丁保伟等<sup>[7]</sup>,在口腔种植牙修复与常规修复治疗的对比研究中,就认为口腔种植牙修复对牙列缺失患者治疗效果可靠,患者修复后固位功能较强。上颌或下颌可以做四到六颗种植体,利用搭桥的方式恢复所有的缺失牙。它克服了活动义齿和固定义齿的固位力差、异物感强和对基牙产生损伤等缺点。不使用传统镶牙的卡环或牙套,像真牙般固定于口腔中,最大限度保持了稳定性,是目前牙齿缺失的首选治疗方式。

### 3.3 美观功能应用效果

王晓红等<sup>[8]</sup>,在对口腔种植修复和常规修复治疗牙列缺失的临床效果的相关研究中,认为使用口腔种植修复治疗牙列缺失的临床效果较好,牙齿美观度评分较高。可以获得与天然牙功能、结构以及美观效果十分相似的修复效果,可以根据就诊者的脸型,还有就是可以根据其他牙齿的形状、颜色等,进行制作牙冠,达到整体协调和美观的最佳效果。

### 3.4 咀嚼功能应用效果

杨婕等<sup>[9]</sup>,在口腔种植修复对牙列缺失患者咀嚼功能的应用效果研究中,实验组咀嚼功能(8.91±1.68)分,明显的优于对照组咀嚼功能(6.42±0.63)分。种植牙与天然牙一样可以进行正常的咀嚼活动,也就是说,通过种植牙修复的方式,可以帮助患者提高生活的质量,快速的恢复原本的功能性,例如:硬质、黏稠、纤维等不同口感的食物都可以进行咀嚼。种植牙的咀嚼功能恢复可高达95%左右,有利于牙槽嵴感受生理刺激,可减缓牙槽骨的吸收。但是,在种植牙之前,需要明确的告知医生以前的治疗过往,提高医生对治疗的判断力,明确使用的方法。张雨洋等<sup>[10]</sup>,在种植牙咀嚼功能的分析中,明确正常健康组平均咀嚼效率的86.1%和89.8%。种植牙手术的当天需要食用半流质食物,当然也可以食用全流质的食物。要是在拆线之前,需要食用软的食物,这样做的目的,就是为了避免用种植牙咀嚼食物。完成后还要避免脸颊过度活动导致伤口撕裂,及时的观察,发现问题

就需要及时的告知医生,即可达到满意的咀嚼功能效果。种植牙将咀嚼压力通过人工牙根(种植体)传递至牙槽骨,故能承受强大的力量。

### 3.5 其他功能应用效果

黄会杰等<sup>[11]</sup>,在口腔种植修复对比研究中,认为依靠自身的人工牙根进行修复,不用磨旁边的健康牙齿。不使用活动假牙必需的基托与卡环,没有异物感,非常舒适、方便,与此同时,还可以保持口腔的卫生,避免出现其他方面的负面影响。种植牙对整个牙槽骨起到很好的保护作用,能有效防止牙槽骨萎缩和牙槽骨吸收。对于患者来讲,在手术成功以后,也不会产生疼痛的不适感,会提升患者的舒适度,保持有效的口腔健康。

## 4. 结论

随着医学模式的日益转变,在牙列缺损患者的治疗中,选择口腔种植修

复的治疗方式,不仅可以减少对周围牙组织的损伤,还可以提高口腔咀嚼、语言、固定等功能,同时降低并发症的发生率。

## 参考文献

- [1] 梁长征, 陈朝兴, 黎卓, 等. 口腔种植修复和常规修复在牙列缺损治疗中的有效性分析[J]. 广州医药, 2021, 52(6): 72-75.
- [2] 李洋. 牙列缺损患者应用口腔种植修复技术治疗的效果评价[J]. 中文科技期刊数据库(全文版)医药卫生, 2022, 037(010):73-74.
- [3] 黄稍稍, 林柳, 邝晓岚. 牙周整复术对患者牙周指标、龈沟液炎症因子和功能评分影响的临床研究[J]. 临床口腔医学杂志, 2020, 36(5): 295-298.
- [4] 孙玉梅. 对比分析口腔种植修复和常规固定修复在牙列缺损治疗中的疗效情况[J]. 健康之友, 2021, 000(006):110.
- [5] 付彪, 吴远远. 义齿修复与口腔种植牙修复在牙列缺损患者中的应用效果比较[J]. 现代养生, 2022(009):022.
- [6] 王颖. 口腔种植修复治疗牙列缺失患者对其咀嚼功能和语言功能的影响分析[J]. 饮食保健, 2021, 000(016):41.
- [7] 丁保伟. 比较分析牙列缺损应用口腔种植牙修复与常规修复治疗的临床效果[J]. 医学食疗与健康, 2021(025):019.
- [8] 王晓红. 口腔种植修复与常规修复治疗牙列缺失的效果比较[J]. 中国保健营养, 2017, 27(001):6. DOI:10.3969

- [9] 杨婕 . 口腔种植修复对牙列缺损患者咀嚼功能语言功能及治疗满意度的影响 [J]. 河北医学 , 2016, 22(12):4. DOI:10.3969
- [10] 张雨洋 , 李欢欢 . 口腔种植修复治疗牙列缺损的疗效及对咀嚼功能的影响分析 [J]. 深圳中西医结合杂志 , 2022, 32(19):113-116.
- [11] 黄会杰 , 陈贵丰 . 口腔种植修复与常规修复治疗牙列缺失的效果比较 [J]. 广东医学 , 2016, 37(4):2. DOI:CNKI:SU N:GAYX.0.2016-04-038.