

垫式可摘局部义齿与普通可摘局部义齿修复治疗牙列缺损 合并中重度磨损患者的对比研究

赵祥鹤, 孙 凯

北京市丰台中西医结合医院 北京

【摘要】目的 针对于牙列缺损合并中重度磨损患者治疗中应用垫式可摘局部义齿与普通可摘局部义齿修复治疗的效果分析。**方法** 此实验开展时间为 2021 年 9 月至 2022 年 9 月期间, 所有分析依据均为至本院口腔科接受治疗的 120 例牙列缺损合并中重度磨损患者, 按照 1-120 数字随机编号法进行分组, 每组分别纳入 60 例, 给予对照组 60 例患者以普通可摘局部义齿修复治疗策略; 给予探析组 60 例患者以垫式可摘局部义齿修复治疗策略, 最终对两组患者一年后治疗效果作出比较, 观其优劣差异。**结果** 实验结束后, 两组患者在总体治疗有效率方面、治疗前后患者咀嚼功能评分、口腔健康评分、护理满意度方面均呈现出明显差别性, 探析组 60 例患者总体治疗效果更为优秀。**结论** 通过给予两组患者以不同形式的治疗策略后, 充分体现了垫式可摘局部义齿治疗方案的优势性, 无论在咀嚼功能改善上、生活质量的提高上、佩戴舒适度上及患者总体满意度方面均具有显著改善、提高和保证, 其应用价值巨大, 值得引用。

【关键词】 普通可摘局部义齿; 垫式可摘局部义齿; 治疗; 牙列缺损; 效果

【收稿日期】 2023 年 1 月 25 日 **【出刊日期】** 2023 年 3 月 27 日 **【DOI】** 10.12208/j.iosr.20230001

A comparative study of pad removable partial denture and common removable partial denture repair in patients with moderate to severe wear and tear

Xianghe Zhao, Kai Sun

Beijing Fengtai Hospital of Integrated Traditional Chinese and Western Medicine, Beijing

【Abstract】 Objective To analyze the effect of pad removable partial denture and common removable partial denture in the treatment of patients with moderate and severe wear. **Methods** The experiment was conducted from September 2021 to September 2022. All analysis was based on 120 patients with dental defects combined with moderate to severe wear were divided according to the 1-120 numerical random numbering method. 60 patients were included in the comparison group with common partial denture repair strategy; 60 patients in the analysis group were given partial denture repair strategy. Finally, the treatment effect between the two groups. **Results** After the experiment, the two groups showed significant differences in the overall treatment efficiency, chewing function score, oral health score, and nursing satisfaction before and after treatment, and the overall treatment effect of 60 patients in the analysis group was better. **Conclusion** by giving two groups of patients in different forms of treatment strategy, fully embodies the pad of removable partial denture treatment advantage, whether on the chewing function, the improvement of quality of life, wear comfort and overall satisfaction have significantly improved, improve and guarantee, its application value is huge, worthy of reference.

【Keywords】 Common removable partial denture; Pad removable partial denture; Treatment; Dentition defect; Effect

随着时代的更新交替, 人口老龄化趋势愈加明显, 相应的老年性疾病也随之接踵而至, 牙齿缺损

便是口腔科较为常见类疾病, 其症状表现多为: 牙齿酸痛, 咀嚼困难等症状表现, 不仅对患者牙列完

整性造成破坏, 还对面部美观造成影响, 为患者生活质量带来极大不便和影响, 此情况若未能得以及时有效的治疗, 最终便会导致中重度磨损, 有甚者还会累及颞颌关节发生病变, 故此, 针对此类疾病临床务必要提高重视程度, 尽早予以治疗^[1], 临床中通常采用充填治疗或重建修复治疗手段进行干预, 如: 可摘义齿和固定义齿等, 细化了解: 关于可摘义齿主要是通过天然牙和缺牙区剩余牙槽嵴进行支持, 来达到使患者牙体恢复形态及功能的目的, 此类治疗手段的应用优点在于方便清理、价格低廉、安全性较高等^[2], 另外, 通过相关专家研究显示: 以垫式可摘局部义齿应用于牙列缺损合并中重度磨损患者的治疗中, 对患者的生活质量提高和咬合功能恢复效果理想可人^[3], 鉴于此: 下文将对对比形式, 呈现其优势性以及治疗效果, 进行详尽表述:

1 资料与方法

1.1 一般资料

此实验开展时间为 2021 年 9 月至 2022 年 9 月期间, 所有分析依据均为至本院口腔科接受治疗的 120 例牙列缺损合并中重度磨损患者, 按照 1-120 数字随机编号法进行分组, 每组分别纳入 60 例, 给予对照组 60 例患者以普通可摘局部义齿修复治疗策略; 给予探析组 60 例患者以垫式可摘局部义齿修复治疗策略。实验间 120 例患者基础资料: 对照组患者: 男性占数为: 32 例、女性占数为: 28 例, 年龄分布情况为: 52-72 岁、均值为 (58.65±7.65) 岁; 探析组患者: 男性占数为: 34 例、女性占数为: 26 例, 年龄分布情况为: 53-71 岁、均值为 (58.55±7.71) 岁。所有患者基础资料分配均采用相关软件予以处理, 无差别性 ($P>0.05$)。

1.2 治疗方法

(1) 对照组 60 例患者给予普通可摘局部义齿治疗方案。(2) 探析组 60 例患者给予垫式可摘局部义齿治疗方案。(3) 具体流程为: ①治疗前: 对两组患者均在治疗前实施常规口腔检查, 对其它牙周疾病予以治疗。②确定与评估: 医护人员需依据患者牙齿的缺失数目、部位等方面作出评估, 以此来对于患者的实际修复需求做到了解掌握, 再对义齿类型及材料选择进行确定^[4]。③拔除: 将患者出现松动或无法保留的牙齿予以拔除, 再对患者对于可摘局部义齿的适应症符合情况作出确认后, 再行

治疗操作^[5]。④做好观测和确定: 医护人员需通过模型观测来对义齿位置进行确定; ⑤修复: 通过参照模型, 来对牙齿尖部、边缘嵴等进行修复。⑥义齿的制作环节: 义齿的制作需选取大小合适的牙列托盘采用藻酸盐完成^[6]。⑦进行调改: 支架完成后, 通过试戴的方式来对就位、密合以及固位稳定性进行确认, 再结合患者下颌间隙作出适当调改^[7]。⑧随访: 在患者试戴一个月后, 对患者进行是否存在不适, 确定最佳颌位, 上述治疗期限均为一年, 每六个月复查一次^[8]。

1.3 观察指标

通过针对两组患者以不同形式的治疗策略后, 观察患者在总体治疗有效率方面、治疗前后患者咀嚼功能评分、口腔健康评分、护理满意度方面的差异性。判定标准细化为: ①患者在咀嚼功能、颜面外形方面均恢复正常且固定良好无松动情况, 此为优; ②患者在咀嚼功能、颜面外形方面基本恢复正常, 固定效果良好基本无松动情况, 此为良; ③患者在咀嚼功能、颜面外形方面均恢复较差或出现恶化情况, 固定差且存在松动情况, 此为差; ④通过自拟咀嚼功能评分表予以评估, 分值高低代表优劣; ⑤关于生活质量方面包括对患者生理、心理、疼痛功能进行评分, 分值高低代表优劣; ⑥关于满意度, 通过随访来对患者佩戴舒适度以及面容改善度情况进行调研记录, 来予以满意度评估。

1.4 统计学方法

调研中所有数据资料均运用 SPSS20.0 系统实行专业分析, 当中计量数据计均数±标准差, 两组差别比照运用 T、 χ^2 检测。计数数据运用百分率 (%) 代替, 若两组对照结果表明 $P<0.05$, 则说明实验价值显现。

2 结果

3 讨论

牙齿在人们的生活中扮演着较为重要的角色, 牙齿的好坏直接影响人们生活质量的优劣, 因此, 若牙齿出现问题需及时采取有效的治疗措施进行干预, 方可使生活质量得以保障^[9]。在我们日常生活中随着时间和年龄的不断消逝和增长, 每个人的牙齿均会显现 (磨损、松动、咬合异常) 类情况的发生, 一般此类情况的出现会直接造成牙齿呈中重度磨损状态。

表 1 两组患者总体治疗效果比较 ($\bar{x} \pm s$, n, %)

组别	咀嚼功能比较		生活质量比较			效果比较	满意度比较
	治疗前	治疗后	生理功能	心理功能	疼痛与不适		
比对照组 60	10.11±0.52	17.06±0.73	13.45±1.76	16.19±2.55	11.08±1.59	45/75	44/73.3
探析组 60	10.09±0.46	17.06±0.73	15.88±2.03	19.59±2.78	13.12±1.49	56/93.3	55/91.7

临床表现症状多以口角偏低、牙齿酸痛、垂直高度降低类现象,对人们日常咀嚼功能造成极大影响^[10]。可摘局部义齿修复是目前临床中较为常用的治疗此类病症的先进手段,是一项较为人性化的治疗技术,生活中患者可自行摘戴义齿修复体,是通过固位装置和基托来对义齿的稳定性作出保障,进而达到修复效果。但具相关资料呈现:关于对普通可摘局部义齿修复的效果评价是:存在折断现象^[11]。鉴于此:本文将垫式可摘局部义齿修复技术应用于探析组患者中,观其效果:探析组患者在总体治疗有效率方面、治疗前后咀嚼功能评分、口腔健康评分、护理满意度方面的所有呈现,均更为优于比对照组患者,实验意义显现,优劣性显著。究其原因:主要优势在于:(1)一方面通过对颌面间隙的调改来增加接触面积,使其可均匀分布和受力,进而达到对缓解肌肉、改善咀嚼功能、神经功能目的。(2)另一方面还可抑制髁突前移,使其恢复正常垂直距离、使关节压力减轻,使患者疼痛症状得到缓解。(3)最后由于垫式义齿同牙齿的接触面广,在义齿的固定及稳定性上均有所提高,令患者在佩戴时感觉舒适,避免暴露牙间缝隙,避免食物嵌顿现象出现。

综合上述:通过给予探析组与对照组患者以不同形式的治疗方案后,垫式可摘局部义齿治疗技术的优势性已显现无疑,包括对患者咀嚼功能的改善、对患者生活质量的提高、以及患者佩戴舒适度和患者总体满意度方面均呈现理想效果,故得以结论:相较于普通可摘局部义齿修复治疗方案在牙列缺损合并中重度磨损患者的治疗效果来看,垫式可摘局部义齿修复治疗技术更为优异,效果更为突出,临床应用价值良好,前景甚优。

参考文献

[1] 高鹏,李娟娟.垫式可摘局部义齿与普通可摘局部义齿修复治疗牙列缺损合并中重度磨损患者的对比研究[J].黑龙江

江中医药. 2021,50(03):3-4.

- [2] 徐坚.烤瓷联合活动义齿修复治疗重度磨损牙列缺损患者的临床效果[J].医疗装备. 2022,35(04):72-73.
- [3] 宋海聘,刘长磊,李旭.咬合重建固定义齿修复对牙齿重度磨损伴牙列缺损患者咀嚼效果的影响[J].医学理论与实践. 2022,35(19):3322-3324.
- [4] 丁洁,任宏宇,白宇航.不同咬合重建方式对牙齿重度磨损伴牙列缺损患者咀嚼效能及美观满意度的影响[J].中国美容医学. 2022,31(07):137-141.
- [5] 冯娟,刘康康.固定义齿修复与牙合垫式可摘局部义齿修复在牙齿重度磨损伴牙列缺损中的应用效果比较[J].临床医学研究与实践. 2022,7(02):24-27.
- [6] 郭铭峰.两种咬合重建治疗老年牙列重度磨损伴缺损的疗效比较[J].江西医药. 2020,55(09):1278-1279-1287.
- [7] 庞红霞,孙小春,文少敏.牙列缺损伴牙颌畸形运用正畸与修复可以有效提升牙齿的治疗效果-评《口腔正畸临床教程第5版》[J].中国实验方剂学杂志. 2023,29(02)北大核心 CSCD:259.
- [8] 刘彩虹,李军杰.正畸与修复联合治疗牙列缺损伴牙颌畸形患者的临床效果研究[J].系统医学. 2022,7(17):5-8.
- [9] 侯楠楠,高菲.正畸联合修复疗法治疗牙列缺损合并牙颌畸形的临床效果观察[J].保健医学研究与实践. 2022,19(05):95-98.
- [10] 方首镛,王晓云,雷雨露.修复联合口腔正畸治疗错(牙合)伴牙列缺损的效果及对牙齿骨吸收、骨密度水平的影响[J].中国医学工程. 2022,30(04):59-62.
- [11] 李维.正畸与修复疗法联合应用治疗牙列缺损伴牙颌畸形的临床研究[J].黑龙江医药. 2021,34(04):930-932.
- [12] 南茜.隐形矫正联合种植修复治疗错(牙合)畸形伴牙列缺损患者的临床效果评价[J].蚌埠医学院安徽省:41.

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。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS