

· 临床研究 ·

自体牙移植及其结合正畸治疗的临床研究

吕保平

(黑龙江省七台河市吕保平口腔诊所, 黑龙江 七台河 154600)

摘要:目的 探讨自体牙移植及其结合正畸治疗的临床效果。方法 将2016年3月至2018年3月我诊所接收的96例缺失牙患者随机分成观察组和对照两组($n=48$ 例),进而对两组患者使用不同的治疗方式进行疾病的治疗。结果 观察组经过治疗后的总有效率93.75%明显高于对照组经过治疗后的总有效率79.17%,两组患者之间的差异性具有统计学意义($P<0.05$)。结论 将自体牙移植结合正畸治疗运用于缺失牙患者疾病的治疗过程中,对于患者疾病问题的改善拥有极大的帮助,有利于患者的身体健康,值得推广。

关键词: 自体牙移植; 正畸治疗; 治疗效果

中图分类号: R783.5 **文献标识码:** A **DOI:** 10.19613/j.cnki.1671-3141.2018.69.028

本文引用格式: 吕保平. 自体牙移植及其结合正畸治疗的临床研究 [J]. 世界最新医学信息文摘, 2018, 18(69): 54.

0 引言

根据相关人员所进行的研究显示^[1],牙齿缺失患者之所以会受到这种问题的影响,可能是由于早期的龋齿或意外事故所造成的,对于中老年患者正常生活的开展有着极大的影响。牙体缺失问题会影响患者的牙齿健康和美观度,会导致患者上排侧面门齿、前白齿及第三白齿的缺失,不利于患者自身生活的正常开展^[2]。因此为了帮助患者进行牙缺失问题的解决,随着我国医疗技术水平的持续提升,医护人员在对患者进行治疗时,逐渐将自体牙移植结合正畸治疗运用到了牙体缺失患者的治疗过程中,拥有良好的效果。我诊所将96例牙体缺失患者进行了相应的研究,研究成果如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

2016年1月至2018年1月我诊所接收了96例牙体缺失患者随机分成观察组和对照组($n=48$ 例),其中观察组23例男性和25例女性,年龄为20~65岁,平均(42.5 ± 22.5)岁。而对照组26例男性和22例女性,年龄为22~63岁,平均(42.5 ± 20.5)岁,两组患者之间性别、年龄和平均年龄的差异不具有统计学意义($P>0.05$)。

1.2 治疗方式

对照组使用自体牙移植术对患者进行治疗,而在进行手术治疗之前,为了避免患者在手术期间受到病菌问题的感染,医护人员需要对患者进行常规的口腔颌面部消毒,进而对患者进行局部麻醉,避免患者在手术期间感到不舒服。而在进行手术期间,医护人员需要帮助患者拔除受植区的滞留乳牙或残根,使用牙挺挺松移植牙,拔除,防止牙根折断及损伤牙周膜,盐水纱布包裹,放置于生理盐水或抗生素中保存备用。将炎性肉芽组织干净刮除,根据供牙的牙根形状,以能足够容纳移植的牙齿为度,根据X线片上所得到的信息,涡轮钻均匀地磨扩牙槽窝的骨内板,若拔除多根患牙时需去除牙槽间隔,生理盐水冲洗牙槽窝。供牙植入牙槽窝内正确就位,调整咬合。观察组则需要是在对照组的基础上将正畸治疗运用到治疗过程中。患者经过自体牙移植术的治疗之后,就需要将托槽贴在患者的移植牙唇面,采用正畸片段弓技术固定移植牙。还要帮助患者调整移植牙至合适的方向和位置,以促进患者经过治疗后拥有良好的效果。进而对两组患者经过治疗后的治疗效果进行比较和分析。

1.3 观察指标

观察和比较两组患者经过治疗后的效果。

1.4 统计学分析

数据分析使用SPSS21.0统计软件包,计量资料采用($\bar{x} \pm s$)表示,两组间比较采用 t 检验,计数资料采用(%)表示,两组间

比较采用 χ^2 检验, $P<0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

观察组经过治疗后的总有效率93.75%明显高于对照组经过治疗后的总有效率79.17%,两组患者之间的差异性具有统计学意义($P<0.05$),详见表1。

表1 两组患者治疗后治疗效果的比较($n, \%$)

组别	治愈	有效	无效	总有效率
观察组($n=48$)	43	2	3	93.75
对照组($n=48$)	34	4	10	79.17
χ^2				4.36
P				<0.05

3 讨论

随着我国医疗技术水平的持续提升,医护人员在对牙体缺失的患者进行疾病的治疗期间,逐渐将自体牙移植结合正畸治疗运用到了牙体缺失患者的治疗过程中。医护人员在对患者进行自体牙移植术时,将正畸治疗这种方式运用到手术之后,有利于对患者的移植牙进行有效的刺激,进而促进患者牙周膜的再生,对于帮助患者防止骨粘连问题也有着极大的帮助。正畸治疗可扩大移植牙和受植区的选择范围,将拥挤处的牙齿移植至缺失牙位置,从而达到较理想的牙量、骨量协调的效果,对于患者疾病问题的改善也有着极大的帮助^[3]。因此为了帮助患者改善牙体缺失方面的问题,医护人员将自体牙移植结合正畸治疗运用到了牙体缺失患者的治疗过程中,获得了良好的效果。

根据我诊所进行的研究显示,观察组使用自体牙移植结合正畸治疗进行牙体缺失问题的解决之后,观察组经过治疗后的总有效率明显高于对照组,两组患者之间的差异性具有统计学意义($P<0.05$)。以此表明,自体牙移植结合正畸治疗进行牙体缺失问题的解决,对于患者的身体健康有着极大的促进作用,拥有良好的治疗效果。

综上所述,将自体牙移植结合正畸治疗运用于缺失牙患者疾病的治疗过程中,对于患者疾病问题的改善拥有极大的帮助,有利于患者的身体健康,值得推广。

参考文献

- [1] 郑博文,安娜,王岩,等. 自体牙移植术的临床应用研究 [J]. 临床口腔医学杂志, 2016, 32(7): 420-422.
- [2] 李锦锦,潘剑. 自体牙移植及其结合正畸治疗的研究进展 [J]. 国际口腔医学杂志, 2018, 45(1): 91-96.
- [3] 库尔班·伊敏. 口腔正畸治疗上前牙阻生的临床效果研究 [J]. 全科口腔医学电子杂志, 2018, 4(7): 20.