DOI:10.16016/j.1000-5404.2001.11.069
第23卷第11期 第三军医大学学报 Vol. 23, No. 11
2001年11月 ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE Nov. 2001

文章编号:1000-5404(2001)11-1381-01

个案与短篇

铸造支架可摘局部义齿修复老年人复杂牙列缺损的临床观察

Clinical observation on the repairment of complex defective dentition in senile with casting frame removable partial denture tooth

冉光亮[1],杨 军[1],孙 远[1],高正礼[2] ([1]第三军医大学附属西南医院口腔科,重庆 400038;[2]36222部队卫生队,新疆 沙车 844700)

牙列缺损在老年人中较为常见,我们根据老年人的缺牙特点,对复杂可摘局部义齿采用铸造支架制作,取得了满意的修复效果,现将我科1990—1996年间986件铸造支架,复杂可摘义齿修复老年患者牙列缺损的临床资料报告如下。

1 资料与方法

本研究收集本院1990—1996年老年人采用复杂可摘局部义齿修复768例,其中男性325例,女性443例,年龄52~78岁。平均65.5岁,其中60岁以上者262例。

1.1 义齿分类

根据义齿的复杂程度分为A、B类。A类:支架蜡型可脱模包埋铸造,修复的缺牙类型一般为六类分类法的第一、五类[1]。B类:义齿制作复杂支架蜡型需带模铸造,修复的缺牙类型一般包括六类分类法的第二、三、四、六类[1]。

1.2 疗效观察

功能良好:自述能行使正常咀嚼功能、发音正常,无不是适感。查见义齿完好,基牙无松动,部分基牙有牙周炎,继发性浅龋,但经治疗后不影响义齿功能。功能较差:义齿破损,基牙病变使义齿固位不良,支持无力,不能行使正常功能。

2 结果

铸造支架可摘局部义齿修复后,短期内患者即可行使咀嚼功能,且不适感消除快,固位好,986件义齿的复查情况见表1、2。

表1 986件老年人铸造可摘局部义齿疗效

疗效	修复后1~2年		修复后3~4年		修复后5~6年	
	良好	较差	良好	较差	良好	较差
A	108(96.0%)	7(4.0%)	112(98.9%)	4(2.0%)	124(92.4%)	12(7.6%)
B	216(98.4%)	4(1.2%)	147(90.6%)	12(9.4%)	208(81.6%)	32(18.4%)
合计	324(97.2%)	11(2.8%)	259(64.3%)	16(5.7%)	332(87.0%)	44(13.0%)

表2 986件老年人铸造可摘局部义齿修复后基牙健康情况

	健康	牙周病	继发龋	缺失
1~2年	326(97.3%)	2(0.4%)	10(2.2%)	5(0.8%)
3~4年	216(78.0%)	32(8.9%)	80(22.4%)	12(2.6%)
5~6年	167(48.2%)	54(12.8%)	169(76.8%)	36(5.4%)

基牙健康情况:健康:基牙不超过Ⅰ度松动,轻度牙周病变,浅龋;牙周病变:基牙松动Ⅰ~Ⅱ度、有明显牙周袋;继发龋:牙本质明显改变;缺失:基牙缺失。

3 讨论

1~2年为97.2%、3~4年为94.3%、5~6年为87%。合理设计是关键。了解口腔内情况,严格选择适应症,充分考虑到义齿的固位形成,确定性与承载方式,用健康基牙作基牙是首选,如有Ⅱ度松动,可设计连续铸造卡环,这样既有利于固位又能稳定基牙的作用,其次,合理分配义齿上的殆力,非游离端缺失支托设计在基牙的近缺隙侧,合理设计殆支托与基牙成15~20°角。而游离端缺失的殆支托一般放在近缺隙基牙的近中,铸造殆支托基牙闭合,这样使施加于基牙上的压力比较均匀的传至根尖,使基牙损伤小[2~3]。

详细了解老年人的生理特性,老年人手的灵活性和定位感较差,加之口内牙齿和修复形态复杂,因此,义齿设计制作时既要考虑固位和稳定,又要便于患者摘戴,这就在就位道方向上要取得一致,尽量从前向后或垂直就位,不宜旋转就位或由后向前,由左向右方向就位。老年人多有咬合垂直距离过低,义齿设计时常需用牙合垫恢复咬合关系和垂直距离。由于老年人神经肌肉均适应性较差,在制作牙合垫时,适当增加牙合垫高度,符合生理要求,厚度由2 mm为宜,恢复其咬合垂直距离患者易适当。

从986例老年人铸造支架可摘义齿的基牙健康情况表明,随着义齿的使用时间增加,基牙健康随之下降。基牙继发性的牙周病变,在经过适当治疗后,义齿仍能行使其功能。因此,应对配戴可摘局部义齿的老年患者建立定期复诊制度,尽早治疗基牙的病变,维持义齿的正常功能。

关键词:铸造支架;可摘局部义齿;老年人
中图法分类号:R783.6 文献标识码:B

参考文献:

[1] 徐君伍 主编.口腔修复学[M].第3版.北京:人民卫生出版社,1987.197—198.
[2] 汪文骏.殆支托凹的合理斜度[J].实用口腔医学杂志,1985,(1):15—16.
[3] 王雅北.用有限元法探讨殆支托底面的合理斜度[J].中华口腔医学杂志,1992,27(1):48—50.
[4] 汪文骏.游离端义齿殆支托合理形状的研究-垂直载落下的强度力分析的结果[J].实用口腔医学杂志,1993,9(3):169—171.

(编辑 谢义霞)

作者简介:冉光亮(1970—),男,重庆市人,技师,主要从事口腔正畸修复方面的研究。电话:(023)65427346
收稿日期:2000-04-21;修回日期:2000-12-25

?1994-2016 China Academic Journal Electronic Publishing House. All rights reserved. http://www.cnki.net