DOI:10.16016/j.1000-5404.2004.23.038
第26卷第23期 第三军医大学学报 Vol. 26, No. 23
2004年12月 ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE Dec. 2004

文章编号:1000-5404(2004)23-2177-01

个案与短篇

上颌骨切除缺损即时修复的临床观察

Clinical observation of immediate prosthesis for defects due to maxillectomy in 32 cases

汪志德,汪 蕾,周正贵,裘松波 (第三军医大学新桥医院口腔科,重庆 400037)

上颌骨切除所致缺损的修复,常规是在术后2~3个月实行。缺损期间患者面部畸形伴心理创伤;口鼻相通影响正常生理功能;术后疤痕挛缩致张口受限给修复体制作造成了困难[1,2]。因此我们自1995年以来开展上颌骨缺损即刻修复,32例经过临床观察,效果满意。

1 一般资料

患者:男20例,女12例;年龄,25~53岁;侧别:右例18例,左例14例;病因:牙龈鳞癌18例(T2期5例、T3期9例、T4期4例),硬腭癌9例(T3期6例、T4期3例),上颌窦癌3例(均T3期),上颌骨骨化纤维瘤2例。上颌骨切除方式:单侧全切除21例,单侧次全切除11例。上颌健侧牙列情况:A4缺失2例,A5缺失1例,A6缺失3例,其余者B7-1均健康。

2 方法和步骤

2.1 选择基牙和牙体预备

术前与外科医生会诊,确定上颌骨切除范围,预计缺损大小特点。然后,依据局部义齿的设计原则选择基牙和牙体制备。

2.2 印模

工作模与一般取印模原则无异,但强调要求完整、准确、周缘达到最大伸展,个别患者可先制作个别托盘以求精确。同时取好对颌印模。

2.3 石膏模型

工作模型必须包括印模上所有的组织形态,还应有足够厚的底座,对上颌骨次全切除者,模型底座厚度应为3~4 cm,对上颌骨全切除者,模型底座厚为5~6 cm。

2.4 模型外科

先在模型上用着色笔准确画出手术切除范围,并根据上下颌模型咬合关系获取咬合记录上𬌗架;再根据画出的手术范围,用石膏刀或电钻削去术区的石膏牙,依据手术类型及X线片提示切骨范围挖去术区内的石膏,形成缺损空腔,对于上颌骨次切除者,挖除深度距离硬腭和软腭应为1~1.5 cm,空腔呈椭圆状;对于上颌骨全切除者,挖除深度应为4~5 cm,最深处居A6,B6连线与通过患侧A3(或B3)垂线交叉区,空腔与上颌骨外形大致相吻合。

2.5 修复体制作

程序与一般局部义齿制作相同,应该强调4点:①尽可能取用铸造卡环,以增强固位力,保护基牙;②卡环连接体(尤其A3、2、1或B1、2、3)距挖除空腔边缘至少3 mm左右,以避免临床磨改时连接体外露;③修复体相当于骨缺损部位的人工上颌骨,用电钻从不同方向挖空,既可减轻重量,又可作为放射源的载体;④塑胶上颌骨相当于颧突、额突及腭突部位打磨圆滑,避免损伤相对粘膜。

2.6 戴入修复体

上颌切除创面止血后,在无菌情况下磨改修复体合适后,将几层碘仿纱布覆盖修复体组织面,戴入后检查敷料松紧程度,不可过紧或过松,以达到既能压迫止血,又不影响创面皮片生长愈合。

术后3~4个月,可用即刻修复体作为个别托盘,重新制作永久性上颌修复体。

3 讨论

3.1 适应范围

本法只适应于一侧上颌骨全切除者或次全切除者;患者健侧上颌牙列健康或基本健康;更适合术后局部介入放射治疗。

3.2 优点

上颌骨切除后保持近于正常的面部形态和口腔生理功能,从而大大减低患者心理创伤;利于术后创面止血,避免创面感染,有利创面愈合,特别是植皮皮片生长;早期配戴上颌修复体,可抵抗创面疤痕组织收缩,减低张口受限程度,为制作永久修复体创造条件;手术后局部介入放射治疗提供载体或支架。

3.3 制作成功关键

必须符合局部义齿的设计原则,尤其注意其特殊性,应增加基牙,不少于4~5个;基牙分散选择成平面式分布;多选用磨牙尤其是牙弓末端磨牙;固位体最好选用铸造卡环,并以单臂卡为主,卡环的方向近中远中兼有,前牙倒凹小可采用邻间钩,增强固位力;强调准确的咬合关系,因此应在解剖式𬌗架上排牙,调𬌗;人工上颌骨体部分成中空,重量轻不易脱位、又利于局部放疗。

关键词:上颌骨;修复
中图法分类号:R782.23 文献标识码:B

参考文献:

[1] 洪 流.上颌骨缺损矫形治疗的有关问题[J].国外医学口腔医学分册,1982,9(6):344.
[2] 王翰章,王大章,李秉琦.等.中华口腔科学[M].北京:人民卫生出版社,2002.2642.

作者简介:汪志德(1952-),男,湖北省谷城市人,副主任技师,主要从事口腔修复方面的研究。电话:(023)68774645
收稿日期:2004-05-26;修回日期:2004-11-25

(编辑 龙 亮)

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