DOI:10.16016/j.1000-5404.2001.04.064
第23卷第4期 第三军医大学学报 Vol. 23, No. 4
2001年4月 ACTA ACADEMIAE MEDICINAE MILITARIS TERTIAE Apr. 2001

文章编号:1000-5404(2001)04-0493-01

经验与短篇

Edgewise 矫治法加𬌗垫矫治恒前牙反𬌗

Treatment of anterior crossbite with Edgewise method combined with occlusal pad

黄新理,陈渝斌 (第三军医大学附属大坪医院野战外科研究所口腔科,重庆 400042)

前牙反𬌗是临床较常见的错𬌗畸形,发病率高,对患者的美观及功能均有影响。临床上单纯用活动矫治器或固定矫治器治疗这类患者的效果和速度都不太理想,特别是反覆𬌗深的患者,单纯用固定矫治技术无法粘接托槽。本研究将活动矫治技术与固定矫治技术联合运用,缩短了疗程,收到了良好的矫治效果。

1 临床资料

1.1 病例选择

经临床检查分析及X线头影测量分析选出恒牙列反𬌗患者45名,其中男性16名,女性19名,年龄11~34岁,平均15.4岁。Angle Ⅰ类15例(包括个别牙反𬌗),Angle Ⅲ类30例。有20例可退至对刃𬌗,10例可退至接近对刃𬌗。其中有15例因牙列拥挤需拔除$\frac{4}{4}\frac{4}{4}$,3例需拔除1个下颌中切牙。

1.2 治疗方法

45名反𬌗患者在上、下颌都安置Edgewise矫治器,镍钛丝和奥丝展开上前牙,排齐牙列,纠正前牙反𬌗;可摘𬌗垫在$\frac{5}{5}\frac{4}{4}\frac{4}{5}$间设计邻间沟作为固位装置。垫的延伸范围:在不是反𬌗的牙上作𬌗垫,以免个别牙伸长,𬌗垫的高度以解除前牙反覆𬌗为度。一量反𬌗解除,立即逐次磨除𬌗垫,逐渐建立咬合平衡。𬌗垫需患者24 h配戴,进食也戴上避免𬌗间干扰及上前牙托槽脱落,对于上颌后缩者配合前方牵引。

2 结果

45例患者全部完成了矫治,其反𬌗解除的时间最短3周,最长3月,平均1.5个月左右,整个矫治完成时间最短5个月,最长13个月,平均9个月。所有患者牙列整齐,前牙覆𬌗、覆盖正常。有20例后牙呈中性,面部畸形明显改善。

3 讨论

多数恒前牙反𬌗对面容美观的影响较明显,若反覆𬌗深,下颌前突更明显。若采用活动矫治器通过舌簧推上前牙唇向倾斜移动的方法矫治,无法精确调整牙颌间关系,控制牙移动效果差,常导致前牙早接触,面部畸形改善小,且患者复诊次数多,戴𬌗垫时间长[1]。如只用Edgewise技术,虽可精确调整牙颌间关系,建立稳定的牙尖交错关系[2],但是反𬌗牙的托槽易脱落,特别是反覆𬌗深的患者,反𬌗牙无法粘接托槽,须先通过压低下前牙[3],使上、下前牙脱落锁结后上颌牙再粘接托槽,使治疗时间延长。

作者采用上颌后牙𬌗垫加Edgewise技术,𬌗垫使上下前牙的反𬌗关系解除,上下颌能同时粘接托槽,同时利用Edgewise矫治器持续、可靠、控制牙齿移动效果好等优点移动牙齿,纠正咬合关系的不调,排齐牙齿。这样既缩短了治疗时间,又能取得良好的治疗效果。因戴𬌗垫的时间短,不会影响咬合关系。反覆𬌗解除后,立即逐次磨除后牙𬌗垫,避免压低后牙。

关键词:前牙反𬌗;Edgewise矫治器;垫𬌗
中图法分类号:R783.5 文献标识码:B

参考文献:

[1] 严开仁,王邦康 著.实用口腔固定正畸学[M].北京:人民卫生出版社,1989.161-175.
[2] 姚 森 主编.现代标准方丝弓矫治技术[M].西安:世界图书出版公司西安分公司,1996.19-34.
[3] 付民魁.任重道远[J].正畸学杂志,1994,1(1):4-5.

(编辑 潘式文)

作者简介:黄新理(1962-),女,浙江省义乌市人,主治医师,主要从事口腔正畸方面的研究,发表论文6篇。电话:(023)68757368
收稿日期:2000-03-12;修回日期:2000-12-16

文章编号:1000-5404(2001)04-0493-01

经验与短篇

人胃癌组织 p73 基因 mRNA 表达的研究

Study on expression of p73 gene mRNA in human gastric cancer tissue

李 伟[1],王东旭[1],房殿春[2],王建文[1] ([1]解放军254医院消化科,天津 300142;[2]第三军医大学附属西南医院消化内科,重庆 400038)

为了解该基因在胃癌发生发展中的作用,我们应用反转录多聚酶链反应技术(RT-PCR)对胃癌及正常组织标本中p73 mRNA表达水平进行了分析。

作者简介:李 伟(1962-),男,河北省安国市人,主治医师,主要从事消化系肿瘤方面的研究。电话:(022)84683046
收稿日期:2000-08-11;修回日期:2000-12-20

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