

其它因素在相反方向上会对其或多或少地进行补偿。

本研究发现FR矫治器几乎对所有因素起作用,其作用机制具有相互代偿性,是性能温和有效的矫治器。Tenti<sup>1</sup>甚至称其为利用自然力最佳功能最好的矫治器。本研究提示FR矫治器用于治疗II类错颌时主要适应证为下颌发育不足的II类错颌患者,对上颌发育过度 and 垂直生长型的II类错颌患者应采用其它适宜功能矫治器。

#### 4 参考文献

1 Tenti FV. Atlas of Orthodontic Appliance. Genova: CAR-AVEV, 1986: 191

2 徐宝华主编 现代临床口腔正畸学 北京: 人民卫生出版社, 1996: 189~ 197

3 饶跃, 罗颂椒, 王大章, 等. 功能矫形前伸下颌对大鼠颌面生长发育影响的研究 华西口腔医学杂志, 1992, 10(3): 205~ 209

4 赵美英, 罗颂椒, 饶跃, 等. Fränkel矫治器矫治安氏II类1分类错颌的牙颌面软硬组织的变化 中华口腔医学杂志, 1993, 28(4): 240~ 242

5 McNamara JA, Bookstein FL, Shaughnessy TG. Skeletal and dental changes following functional regulator therapy on class II patients. Am J Orthod, 1985, 88(2): 91~ 110

6 Enlow DH. Facial Growth. 3rd ed, Philadelphia: WB Saunders Co, 1990: 110~ 112

(1999-01-25 收稿)

## An Eight-factor Analysis of Early Skeletal Class II Malocclusion Using Fränkel Appliance

Lai Wenli, Huang Ning, Zhao Meiyang

*College of Stomatology, West China University of Medical Sciences*

Lu Shuyuan

*Stomatology Hospital of Heilongjiang*

### Abstract

**Objective:** To investigate the change of eight-factor after Fränkel appliance treatment in skeletal class II malocclusions.

**Methods:** X-ray cephalometric film. **Results:** Fränkel appliance can be used to enhance the growth of ramus (Factor 2) and body (Factor 1) of the mandible, decrease the angle of cranial base (Factor 8) and made the maxilla rotate (Factor 4) anteriorly, which were benefit to the treatment of class II malocclusion. However, neither the vertical (Factor 5) and sagittal (Factor 3) growth of maxilla nor the height of posterior alveolar bone (Factor 6) can be inhibited by use of Fränkel appliance. **Conclusion:** Fränkel appliance is suitable to the treatment of class II patients with deficient mandible and almost normal maxilla, while Fränkel appliance would rather not be used for patients with overgrown maxilla or vertical growth pattern.

**Key words:** Fränkel appliance eight-factor remodeling

### 中华口腔医学会关于常务理事须按期参加 常务理事会议会议的决议

中华口腔医学会第一届理事会第二次全体会议通过  
(1999年5月1日)

常务理事会是理事会闭会期间的权力机构,领导学会日常工作。在过去的两年里,各位常务理事为学会工作做出了很大的努力与贡献。

根据国务院发布的《社会团体登记管理条例》的要求,依据民政部颁发的《社会团体章程示范文本》修订的《中华口腔医学会章程》(草案)的规定,“常务理事会议须有2/3以上的常务理事出席方能召开,其决议须经到会常务理事2/3以上表决通过方能生效。”这进一步完善了民主办会的制度,也明确了常务理事的责任。

根据以上规定,第一届理事会第二次全体会议决定:常务理事须履行职责,按时出席常务理事会议。常务理事如每年参加常务理事会议的次数少于1/2以上者,视为自动放弃常务理事职务,由理事会重新补选一新的常务理事。

此决议通过后,由常务理事会执行。