

浓度,使输尿管功能减退。置管时间小于1个月基本没有影响,1个月后早期输尿管功能减退,但在2个月后改善,3个月后其功能明显受影响。一般认为:置管时间4~6周为宜,不超过3个月^[7]。另外易形成结石倾向的,应及早拔除,时间在2~3周。本组1例13天拔管亦没有特殊影响,所以我们认为3~8周拔管比较合适,肿瘤等疾病需永久置管的,可以定期换管,防止结石形成和双J管管体老化。

[参 考 文 献]

- [1] 张淑萍,董永超.双J管在ESWL治疗巨大肾结石中的应用[J].临床泌尿外科杂志,2002,17(1):7~8.

[文章编号] 1000-2200(2005)06-0552-01

· 临床医学 ·

牙垫结合面具前牵引治疗混合牙列反牙 10 例

刘 茜

[关键词] 错牙; 正畸学, 阻断性

[中国图书资料分类法分类号] R 781.2 [文献标识码] B

反牙(俗称地包天)是一种常见的错牙畸形^[1]。我国反牙的儿童初诊时多为替牙中晚期。有学者指出我国以上颌发育不足伴下颌发育过度的骨性前牙反牙儿童多见^[2],矫治应该愈早愈好,若不及时治疗则下牙弓限制上颌骨发育,易形成面中1/3凹陷。2000~2002年,我科采用上颌前牵引配合牙垫矫治器治疗混合牙列的骨性前牙反牙10例,取得满意效果,现作报道。

1 临床资料

1.1 一般资料 本组男4例,女6例;年龄7~9.5岁。均无遗传性,双侧磨牙完全近中关系,下颌不能后退至切对切牙合关系,ANB角 $< -2^\circ$,AOBO < -5 ,SNB正常。

1.2 方法 制作上颌牙垫式活动矫治器,基托前缘覆盖至上前牙方隆突处,后缘覆盖至上颌结节,边缘延伸到前庭沟,双侧第一磨牙用0.8 mm的不锈钢丝弯制箭头卡,双侧3|3处设计“L”形水平曲,埋在颊侧,以便前牵引时挂橡皮圈,咬牙合面非解剖式牙垫,活动矫治器与面具式前牵引器相连,与牙合平面平行或向下 $15^\circ \sim 25^\circ$,牵引力每侧500~600 g,每天戴用14 h以上,对于轻度到中度III类患者,在建立3~4 mm覆盖后停止使用面具。

1.3 结果 4例3~4个月前牙覆盖覆盖关系正常;5例在5~7个月建立正常覆盖覆盖关系,1例由于不按要求戴用,在10个月左右才建立正常的覆盖覆盖关系。随访2~3年,没有出现反弹趋势,上颌骨正常发育,下颌骨没有过度发育,面型明显改善,未出现面中凹陷。

2 讨论

前方牵引器通过作用于上颌颌骨及整个上颌周围骨缝

- [2] 吕伯东,胡青.医源性双J管滞留18例分析[J].临床泌尿外科杂志,2001,16(3):138.
- [3] 易克银,曾伟.带尾线双J管临床应用观察[J].现代泌尿外科杂志,2004,9(1):37.
- [4] 侯宇川,王春喜.双J管内引流术的临床观察[J].吉林医学,2004,25(4):8~9.
- [5] 周练兴,陈强文.带双J管患者膀胱输尿管反流与扩张输尿管关系[J].中华泌尿外科杂志,2003,24(10):714.
- [6] 刘克龙,徐志国,甘艺平.应用双J管并发症585例分析[J].中国误诊医学杂志,2002,2(3):433~434.
- [7] 韩见知,庄乾元.实用腔内泌尿外科[M].广州:广东科技出版社,2001,314~320.

的力使骨及骨缝发生改建^[3],上颌骨后份骨沉积,上颌骨体积增大,位置向前。同时上颌骨周围骨缝也在7~8.5岁易拉开,9.5岁以后骨缝开始融合,不易拉开。青春进发期前一年为最理想,之后主要为牙槽的改善。所以,应在生长发育高峰期以前进行矫治^[4]。前方牵引器上的颊托作用于下颌骨,可以抑制下颌骨的过度生长,并有使下颌骨向下、向后方向旋转的趋势,使上下切牙的牙轴发生改变,从而改变上下切牙及颌面骨骼关系,患者矫治前后的侧貌得到改善,并建立了正常的前牙覆盖覆盖关系^[5]。前方牵引器治疗的力学方向不同,对上颌骨产生的效果也不一样,与功能牙合平面平行或向上的牵引角度,适用于前牙深覆盖或上颌骨生长方向为顺时针旋转。本文采用与牙合平面向下成 $20^\circ \sim 30^\circ$ 角,可使牵引力通过上颌复合体的阻抗中心,防止上颌逆时针旋转,导致开牙合。增加基托的范围,克服活动矫治器固位差的特点,与Nance加牵引钩进行前牵引相比,其作用面积大,易解除前牙反牙锁结^[6],与固定矫治器相比,设计简单,制作方便,易清洁,能早期解除反牙。

[参 考 文 献]

- [1] 卢保全,李建成.改良下颌支矢状截骨矫治下颌前突[J].蚌埠医学院学报,1998,23(2):111.
- [2] 徐宝华,林久祥.前方牵引器治疗骨性前牙反牙的研究[J].中华口腔医学杂志,2001,36(6):401~403.
- [3] 曾祥龙主编.现代口腔正畸学诊疗手册[M].北京:北京医科大学出版社,2000:204~209.
- [4] 范建谊,叶湘玉,周洪,等.Angle III类患者前牵引矫治时机初步探讨[J].实用口腔医学杂志,2002,18(3):244~247.
- [5] 郭秋元,李志华.上颌前方牵引矫治器在骨性III类错牙合矫治中的作用[J].广东牙病防治,2002,10(3):228~229.
- [6] 林珠主编.口腔正畸学[M].沈阳:辽宁科学技术出版社,1999:372~374.

[收稿日期] 2005-04-08

[作者单位] 蚌埠医学院第二附属医院 口腔科,安徽蚌埠 233040

[作者简介] 刘茜(1967-),女,安徽五河县人,主治医师。