维普资讯 http://www.cqvip.com

213

文章编号：0253-3626(2000)02-0213-01

Hawley's式下颌斜面导板在治疗乳牙反𬌗中的临床观察

王豫蓉
（重庆医科大学儿科学院口腔科 400010）

中国图书分类法分类号：R 783　　文献标识码：A　　收稿日期：1999-09-21

反𬌗是乳牙期的一种常见的错𬌗畸形。乳牙反𬌗如得不到及时治疗，则会影响颌骨发育，造成上颌牙槽发育不足使面中份凹陷，并可能降低咀嚼功能，造成患儿的身心损害。因此乳牙反𬌗的及时矫治是非常必要的。

目前临床广泛用于矫正治疗的𬌗垫式矫治器，需每周到医院加力一次，这给一些远途就诊的患儿带来不便，使得一些患儿放弃治疗[1]。Hawley's矫治器是在下颌正畸保持器的前牙区加上斜面导板，使其具有咬𬌗诱导功能，且构造简单，体积小，取戴容易，患儿易于接受。由于不需频繁加力，可使一些远途就诊的患儿得到及时治疗。本人将其用于多数乳前牙反𬌗的矫正，取得了良好的治疗效果，现报告如下：

1　对象及方法

1.1　临床资料

从1995年10月到1996年8月，5例多数乳前牙反𬌗的患者，无拥挤，下颌可后退至切𬌗。使用Hawley's式下颌斜面导板进行矫治。其中女孩4名，男孩1名，年龄从3岁半至5岁。矫治前主要的计测平均值：overjet -1.1(-1.5mm～0.5mm)，overbite 3.12mm(2.0mm～3.9mm)磨牙咬𬌗均为近中阶梯型。

1.2　方法

让患儿戴用Hawley's或下颌斜面导板矫治器，用0.7mm的箭头卡环固位在下颌第2乳磨牙上，唇弓用0.7mm不锈钢丝，斜面导板的角度为45°。2～3星期复诊一次。复诊时逐次调磨斜面，直到前牙建立正常的覆盖关系，后牙建立正常的咬𬌗关关系。

1.3　原理

戴入下颌斜面导板后，斜面导板起到了咬𬌗诱导的作用。咬𬌗时，由于咬𬌗力的作用，上颌乳前牙顺咬𬌗斜面滑行的同时，使上前牙唇向倾斜。由于反作用力的作用，下颌向远中后退，同时由于唇弓的作用，下颌乳前牙向舌侧倾斜，从而达到矫正反𬌗的目的[2]。

2　结　果

戴入矫治器1周后，下颌强制性后退达到切对切关系。1个月以后，5例前牙均达到正常覆盖，但磨牙无接触。1个半月左右，第二磨牙基本上可达到咬𬌗接触。但是，后牙要达到完全的咬𬌗接触，则需要将磨除了斜面的矫治器作为保持器戴用以巩固疗效。其中1例在2个月左右达到接触，2例在3个月左右，1例在4个月左右，1例在5个月左右达到咬𬌗接触。

3　结　论

以上临床观察表明：5例儿童用Hawley's斜面导板矫正乳牙反𬌗，取得了良好的效果。说明该矫治方法具有效果好、技术简单易于掌握，复诊次数大为减少等优点。该矫治器适用于多数乳前牙反𬌗，反覆𬌗较深，前牙无拥挤，下颌可后退到切对切，特别适用于远途就诊的患儿。

参　考　文　献

[1]　林久祥，等，编．现代口腔正畸学[M]．第一版，北京：中国医药科技出版社，1991；115

[2]　罗颂椒，等，编．当代实用口腔正畸技术与理论[M]．第一版．北京：北京医科大学，中国协和医科大学联合出版社，1996；259

作者介绍：王豫蓉（1963-04出生），女，主治医师