



国际口腔医学杂志 2012, Vol. 39 132-135 Issue (1): 132-135 DOI: 10.3969/j.issn.1673-5749.2012.01.036

综述

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« « 前一篇 | 后一篇 » »

### 上颌快速扩弓对颌面组织结构和功能的影响

秦行林综述 蔡萍审校

口腔基础医学省部共建国家重点实验室培育基地和口腔生物医学教育部重点实验室, 武汉大学口腔医学院 武汉 430079

### The effects of rapid maxillary expansion on maxillofacial structures and function

Qin Hanglin, Cai Ping.

The State Key Laboratory Breeding Base of Basic Science of Stomatology (Hubei-MOST) & Key Laboratory of Oral Biomedicine Ministry of Education, and Hospital of Stomatology, Wuhan University, Wuhan 430079, China

- 摘要
- 图/表
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(142 KB\)](#) [HTML](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要

上颌缩窄是颅面部最常见的骨发育问题之一, 可导致严重的错 畸形, 并常伴有鼻通气不足、口呼吸和听力下降等功能问题。上颌快速扩弓 (RME) 作为临床正畸医生常用的上颌扩弓的一种方法, 能有效打开处于生长发育期患者的腭中缝, 使上颌骨板侧向移动, 解除上颌缩窄。研究发现: 随着腭中缝的打开, RME 使患者颌面部软、硬组织结构发生重塑, 进而可以改善鼻通气不足、口呼吸和听力下降等问题, 对颌面部组织的功能产生积极影响。本文就RME 对颌面组织结构和功能的影响作一综述。

关键词: 上颌快速扩弓 鼻通气 阻塞性睡眠呼吸暂停综合征 传导性耳聋

Abstract:

The constricted maxillary as one of the most common problems in craniofacial deformity causes serious malocclusion, always coupled with nasal airway deficiency, mouth breath, and hearing loss. Rapid maxillary expansion ( RME) is an effective way to open up the developing palatal mid-suture and widen the constricted maxillary. In this procedure, the maxillofacial tissues are rebuilt, and have positive effects on the function of the surrounded tissues, improving nasal airway deficiency, mouth breath, and hearing loss. This paper reviewed about the effects of RME on maxillofacial structures and function.

Key words: rapid maxillary expansion nasal airway obstructive sleep apnea syndrome conductive hearing loss

收稿日期: 2010-10-16;

通讯作者: 蔡萍, Tel: 027-87686225

作者简介: 秦行林 (1986—), 男, 湖南人, 硕士

引用本文:

. 上颌快速扩弓对颌面组织结构和功能的影响[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(1): 132-135.

. The effects of rapid maxillary expansion on maxillofacial structures and function[J]. Foreign Med Sci: Stomatol, 2012, 39(1): 132-135.

链接本文:

<http://www.gjkqyxzz.cn/CN/10.3969/j.issn.1673-5749.2012.01.036>

服务

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ E-mail Alert
- ▶ RSS

作者相关文章

- [1] 张桂荣 李济强 刘继辉 娜荷芽. Silensor 口腔矫治器治疗阻塞性睡眠呼吸暂停综合征后患者的上呼吸道变化[J]. 国际口腔医学杂志, 2011, 38(6): 63-64.
- [2] 郭婧,邹淑娟. 上颌快速扩弓的生物力学研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2008, 35(S1): -.
- [3] 李长涛. X线头影测量在阻塞性睡眠呼吸暂停综合征诊断及治疗中的应用[J]. 国际口腔医学杂志, 2004, 31(S1): -.
- [4] 沈永岱. 外科治疗阻塞性睡眠呼吸暂停综合征研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2003, 30(02): -.
- [5] 华春清. 真性颞颌关节强直手术治疗进展[J]. 国际口腔医学杂志, 1999, 26(01): -.