



国际口腔医学杂志 2012, Vol. 39 2 Issue (2): 180-183 DOI: 10.3969/j.issn.1673-5749.2012.02.012

综述

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

« « 前一篇 | 后一篇 » »

牵张成骨在腭裂畸形矫治中应用的研究进展

余瑞雪1综述 王大为1 陈亦阳2审校

1.中山大学光华口腔医学院·附属口腔医院正畸科 广州 510055; 2.广州市儿童医院口腔科 广州 510120

Research progress on distraction osteogenesis in treatment of cleft palate deformities

Yu Ruixue1, Wang Dawei1, Chen Yiyang2.

1. Dept. of Orthodontics, Hospital of Stomatology, Guanghua School of Stomatology, Sun Yat-Sen University, Guangzhou 510055, China; 2. Dept. of Stomatology, Guangzhou Children's Hospital, Guangzhou 510120, China

- 摘要
- 图/表
- 参考文献
- 相关文章

全文: [PDF \(178 KB\)](#) [HTML](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要

腭裂是颌面部较常见的先天性发育畸形,其原发或继发畸形均会影响患者的口颌系统功能和身心健康。牵张成骨(DO)是矫治颌面部骨骼畸形和组织缺损的新型外科技术之一,利用其矫治先天性腭裂的原发或继发畸形的研究已取得一定的效果。本文对动物实验和临床应用中的术期选择、手术方式、牵张装置的设计、牵张时机、可能的并发症及其预后等方面进行综述,以诠释DO技术在关闭原发性腭裂裂隙、延长硬腭长度、矫治牙槽突裂、矫治继发性上颌骨发育不全中的研究和应用。

关键词: 腭裂 骨缺损 牵张成骨术

Abstract:

Cleft palate is one of the most common congenital deformities, which may do harm to the function of stomatological system and psychological health. Repairing bone defect of cleft palate has been focused by researchers. Distraction osteogenesis (DO) is one of the new techniques of repairing maxillofacial deformity. Using DO to repair bone defect of cleft palate is proved to be effective. This article introduced the device of distraction, timing, design of the operation, complications and prognosis. We also reviewed the investigation and application of DO on hard palate closure and lengthening, alveolar cleft closure and maxillary retrusion correcting.

Key words: cleft palate bone defect distraction osteogenesis

收稿日期: 2010-10-19;

通讯作者: 王大为, Tel: 020-83802802

作者简介: 余瑞雪(1985—),女,广东人,硕士

引用本文:

. 牵张成骨在腭裂畸形矫治中应用的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(2): 180-183.

. Research progress on distraction osteogenesis in treatment of cleft palate deformities[J]. Foreign Med Sci: Stomatol, 2012, 39(2): 180-183.

链接本文:

<http://www.gjkqyzz.cn/CN/10.3969/j.issn.1673-5749.2012.02.012>

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

郭美玲综述王予江审校.

[1] 腭裂腭咽闭合的研究进展

[J]. 国际口腔医学杂志, 2013, 40(2): 216-220.

[2] 李瑞芳 马雪芳 南欣荣. 中国山西地区人群亚甲基四氢叶酸脱氢酶1和蛋氨酸合成酶基因多态性与非综合征性唇腭裂[J]. 国际口腔医学杂志, 2013, 40(2): 144-147.

[3] 陈红亮 赵承初 赵峰 钟科 孙勇. 国产异种脱细胞真皮基质在引导骨再生术治疗种植义齿受植区骨缺损中的成骨效果评价[J]. 国际口腔医学杂志, 2013, 40(1): 33-36.

[4] 俞益娜综述 樊立洁审校. 非综合征性唇腭裂候选基因的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(6): 760-765.

[5] 马红芳 石佳玉综述 石冰审校. 非综合征性唇腭裂的皮纹学研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(4): 523-525.

[6] 李精韬综述 石冰审校. 维生素A族与唇腭裂发生关系的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(3): 346-348.

[7] 陈铮晰综述 陈振琦审校. 应用上颌前牵引治疗唇腭裂患者术后上颌发育不足的回顾分析[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(3): 397-400.

[8] 许丰伟综述 柳忠豪审校. 组织工程干细胞的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(3): 408-411.

[9] 张晓丹 胡丹青综述 平飞云审校. 牵张成骨和引导骨再生术在垂直骨增量上的比较研究[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(2): 190-193.

[10] 李卓睿1综述 柳忠豪2审校. 即刻种植种植体周围骨缺损间隙的处理[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(1): 120-123.

[11] 陈仁吉. 中国腭裂语音治疗的现状与思考[J]. 国际口腔医学杂志, 2012, 39(1): 1-5.

[12] 柴丛娜综述 肖文林审校. 唇腭裂患者口腔健康状况的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2011, 38(6): 692-695.

[13] 陈沐1综述 黄洪章2审校. 组织工程学方法在腭裂缺损修复中的应用[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(6): 732-732~734.

[14] 张莉, 马宁, 车彦海, 边晓为. 纳米羟磷灰石和胶原复合膜修复下颌骨缺损[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(6): 647-647~649, 654.

[15] 姜成惠综述 施星辉, 江宏兵审校. 腭裂患者睡眠呼吸紊乱相关特征的研究进展[J]. 国际口腔医学杂志, 2009, 36(4): 479-479~481.

蜀ICP备09014039号

版权所有 © 《国际口腔医学杂志》编辑部

地址: 四川成都人民南路三段14号 邮编: 610041 电话: 028-85502414 E-mail: gwyxkqyxfc@vip.163.com

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn