

# 中华口腔医学研究杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

双月刊 2007年2月创刊 第18卷 第1期 2024年2月1日出版 电子期刊导读

主管  
中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办  
中华医学会  
100710, 北京东四西大街42号

出版  
中华医学电子音像出版社有限责任公司  
100052, 北京东河沿街69号  
电话: 0086-10-51322622

承办  
中山大学附属口腔医院  
510055, 广州市陵园西路56号

编辑  
中华口腔医学研究杂志(电子版)编委会  
510080, 广州市中山二路74号  
电话: 0086-20-87330582  
Email: zhkqxyj@163.com  
Http://zhkqxyjz.cma-cmc.com.cn

总编辑  
程斌

编辑部主任  
王嫚

广告经营许可证  
京东工商广字第0233号

邮购/发行  
中华口腔医学研究杂志(电子版)编辑部  
510080, 广州市中山二路74号  
中山大学光华口腔医学院302室  
电话: 0086-20-87330582

电子期刊定价  
每期28元, 全年168元

中国标准连续出版物号  
ISSN 1674-1366  
CN 11-9285/R

2024年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章, 不得使用本刊的版式设计

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

本刊为电子期刊, 本册应读者需求按需印刷, 如有质量问题, 请向编辑部调换

## 目次

### 青年编委专栏

聚焦高黏附力骨黏合剂, 促进口腔硬组织修复

李昊 韦秀湘 钟晓霞

腭裂修复术的理论发展与技术改良:

Sommerlad-Furlow改良腭裂整复技术

杜美君 曾妮 石冰 黄汉尧

### 论著

人牙源干细胞数据独立采集蛋白质组学方法的建立

刘雨晴 顾永春 孟凡文 张素萍

骨结合过程中种植体周血管时空分布的观测研究

高思勇 郭彦君 陈晖璐 邓飞龙 宫革 王天璐

成年大学生上前牙被动萌出异常的临床特征和  
相关因素分析

林若菲 朱好慧 吴哲 郭吕华 余挺 罗涛

牙髓血运重建术治疗年轻恒磨牙慢性根尖周炎的  
临床观察

董磊 李修珍 韩林孜 杨芳

### 病例分析

上颌第二磨牙单根双腭管并四根管融合1例

高现灵 龚启梅 林正梅

面部先天性浸润型脂肪增殖症2例及文献回顾

吴滢倩 苏吉梅

## 综 述

机械敏感离子通道在牙源性细胞中作用的研究进展 .....	54
徐志清 杜宇	
隐形功能矫治在青少年骨性Ⅱ类下颌后缩患者治疗中的研究进展 .....	61
张明欣 马艳宁 金作林	
人工智能在口腔修复诊疗中的应用与进展 .....	65
戴雨霖 张新春	
《中华口腔医学研究杂志(电子版)》稿约 .....	70



中华医学会

---

---

# CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

Bimonthly Established in February 2007 Volume 18, Number 1 February 1, 2024

---

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
Co., Ltd.  
69 Donghe Yanjie, Xicheng District, Beijing  
100052, China  
Tel: 0086-10-51322622

## Executed by

Hospital of Stomatology, Sun Yat-sen  
University  
56 Lingyuan Road West, Guangzhou 510055,  
Guangdong Province, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Stomatological Research  
(Electronic Edition)  
74 Zhongshan Er Road, Guangzhou 510080,  
Guangdong Province, China  
Tel: 0086-20-87330582  
Email: zhkqxyj@163.com  
Http://zhkqxyjzz.cma-cmc.com.cn

## Editor-in-Chief

Cheng Bin (程斌)

## Managing Director

Wang Man (王嫚)

## Distributor

Public Distribution Home and Abroad

## Mail-Order

Chinese Journal of Stomatological  
Research (Electronic Edition)  
Subscription Department  
74 Zhongshan Er Road, Guangzhou 510080,  
Guangdong Province, China  
Tel: 0086-20-87330582

## CSSN

ISSN 1674-1366  
CN 11-9285/R

## Copyright © 2024 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or copy  
the layout and design of the journals  
without permission.

All articles published represent the  
opinions of the authors, and do not  
reflect the official policy of the Chinese  
Medical Association or the Editorial  
Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Column of Youth Editorial Board Members

#### A strong bone adhesive promotes the reconstruction of oral hard tissue

..... 1

*Li Hao, Wei Xiuxiang, Zhong Xiaoxia*

#### Theoretical development and technique modification in cleft palate repair: Sommerlad-Furlow modified palatoplasty

..... 5

*Du Meijun, Zeng Ni, Shi Bing, Huang Hanyao*

### Original Articles

#### Establishment of data independent acquisition quantification proteomic method in dental stem cells

..... 12

*Liu Yuqing, Gu Yongchun, Meng Fanwen, Zhang Suping*

#### Spatio-temporal imaging and assessment of neovascularization in implant osseointegration via micro-computed tomography

..... 22

*Gao Siyong, Guo Yanjun, Chen Huilu, Deng Feilong, Gong Ping,*

*Wang Tianlu*

#### Analysis of clinical characteristics and related factors of altered passive eruption in anterior maxillary teeth among adult university students

..... 30

*Lin Ruofei, Zhu Haohui, Wu Zhe, Guo Lyuhua, Yu Ting, Luo Tao*

#### Clinical observation of pulp revascularization in the treatment of young permanent molars with chronic apical periodontitis

..... 38

*Dong Lei, Li Xiuzhen, Han Linzi, Yang Fang*

### Case Analysis

#### One root with two palatal canals and four canals fused into one in the maxillary second molars: Case report

..... 43

*Gao Xianling, Gong Qimei, Lin Zhengmei*

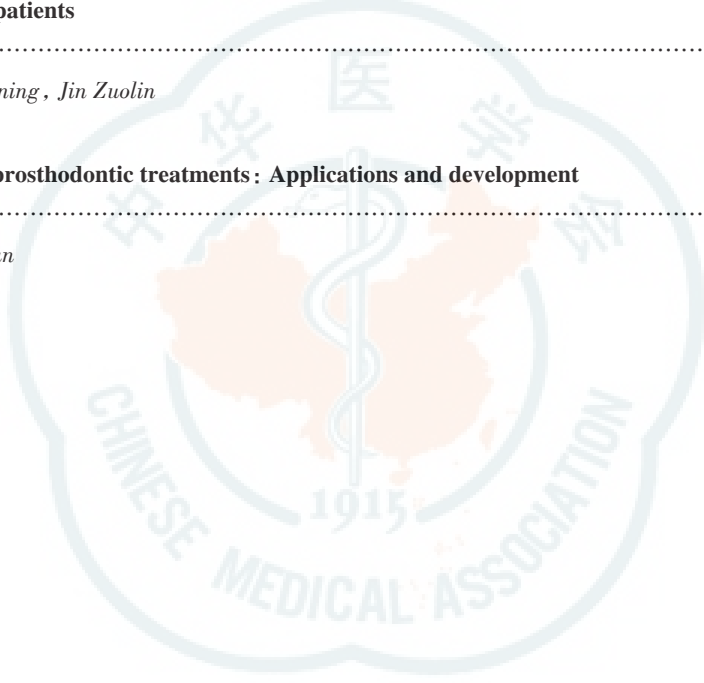
**Congenital infiltrating lipomatosis of face: Two cases reports and review**  
..... 48  
*Wu Yingqian, Su Jimei*

**Reviews**

**Research advances on the role of mechanosensitive ion channels in odontogenic cells**  
..... 54  
*Xu Zhiqing, Du Yu*

**Research progress in functional clear aligners to treat teenagers with skeletal class II mandibular retraction patients**  
..... 61  
*Zhang Mingxin, Ma Yanning, Jin Zuolin*

**Artificial intelligence for prosthodontic treatments: Applications and development**  
..... 65  
*Dai Yulin, Zhang Xinchun*



中华医学会