

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-1366

CN 11-9285/R

中华口腔医学研究杂志 (电子版)

ZHONGHUA KOUQIANG YIXUE YANJIU ZAZHI

2019年4月 第13卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH

(Electronic Edition)

Volume 13 Number 2

April 2019



中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1674-1366



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

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13卷 第2期 2019年4月1日出版

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
100710, 北京东四西大街42号
电话: 0086-10-85158537

承 办

中山大学光华口腔医学院
510080, 广州市中山二路74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: //www.zhkqxyj.com

总编辑

黄洪章

编辑部主任

曾融生

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

光盘定价

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

2019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

光盘如有质量问题, 请向编辑部调换

目 次

中青年专家笔谈

人源类器官的研究进展及在口腔医学的

展望 65

谭汝铿 曾润玲 王卓然 徐萌

基础研究

小分子混合物在神经诱导液中对根尖牙乳头干细胞

成神经分化的影响 71

陈琪欣 袁长永 刘宗响 朱绍跃 胡刚刚 王鹏来

2%戊二醛消毒剂对石膏模型尺寸稳定性和

力学性能的影响 77

韦佩伶 张雯 谢文强 郑美华

心理应激对大鼠髌突软骨中半胱氨酸天冬氨酸蛋白酶9

表达的影响 84

董晶 宋文婷 郑纪伟 秦莹 孙晋虎

临床研究

下颌骨牵张成骨术后1~3年稳定性的

回顾性研究 90

喻幸娜 侯世达 黄弋欢 曾融生

云南楚雄彝、汉民族660名高中生

龋病患病情况调查 97

陈曦 余睿 韩群超 殷欣桐 杨帆 霍丽珺

青岛市口腔医生对乳牙外伤处理的

认知调查 103

刁嫣妮 林静 韩阳 曾欣

颌骨骨肉瘤3例及文献复习 108

谭丽珊 陈智慧 陈玉英 吴立琦 郭慧

口腔医学教育

- 项目细化 Mini-CEX 量表在口腔颌面外科门诊临床教学中的应用 114
张斌 刘志国 唐海阔 陈莺 亓益品

综 述

- 牙周炎和慢性肾脏病之间相互影响及作用机制的研究进展 119
吴红雨 叶玮 陆海霞
- 富血小板纤维蛋白对软组织修复与再生影响的研究进展 124
唐一月 余占海



中华医学会

本期执行总编 黄洪章

本期责任编辑 王嫒

本期英文编辑 霍永标 刘泉 朱萍

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

Bimonthly Established in February 2007 Volume 13, Number 2 April 1, 2019

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.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158537

Executed by

Guanghua School of Stomatology,
Sun Yat-sen University
74 Zhongshan Er Road, Guangzhou 510080,
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://www.zhkqxyj.com

Editor-in-Chief

Huang Hongzhang (黄洪章)

Managing Director

Zeng Rongsheng (曾融生)

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 © 2019 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

Young and Middle-Aged Expert Review

- The research progress of human organoids and the prospects of
application in stomatology** 65
Tan Rukeng, Zeng Runling, Wang Zhuoran, Xu Meng

Basic Science Researches

- Small molecules supplemented in neuronal induction
medium enhance neurogenic differentiation of
stem cells from apical papilla** 71
*Chen Qixin, Yuan Changyong, Liu Zongxiang, Zhu Shaoyue,
Hu Ganggang, Wang Penglai*

- Effect of 2% glutaraldehyde disinfectant on dimensional
stability and mechanical properties of
gypsum model** 77
Wei Peiling, Zhang Wen, Xie Wenqiang, Zheng Meihua

- Effect of psychological stress on the expression of
caspase-9 in temporomandibular joint condyle
cartilage in rats** 84
Dong Jing, Song Wenting, Zheng Jiwei, Qin Ying, Sun Jinhu

Clinic Researches

- A retrospective clinical study of the long-term stability of
mandibular distractions in 1~3 years** 90
Yu Xingna, Hou Shida, Huang Yihuan, Zeng Rongsheng

- Dental caries conditions of 660 senior high school students of
Yi and Han in Chuxiong Yi Autonomous Prefecture in
Yunnan province, China** 97
Chen Xi, She Rui, Han Qunchao, Yin Xintong, Yang Fan, Huo Lijun

- Evaluation of knowledge among dentists in treatment of
traumatic injuries in primary teeth in Qingdao** 103
Diao Yanni, Lin Jing, Han Yang, Zeng Xin

Osteosarcoma of the jaws: study and literature review with 3 cases

.....	108
<i>Tan Lishan , Chen Zhihui , Chen Yuying , Wu Liqi , Guo Hui</i>	

Dental Education

**Application of the project refined Mini-CEX scale in the clinical training of Oral and
Maxillofacial Surgery**

.....	114
<i>Zhang Bin , Liu Zhiguo , Tang Haikuo , Chen Ying , Qi Yipin</i>	

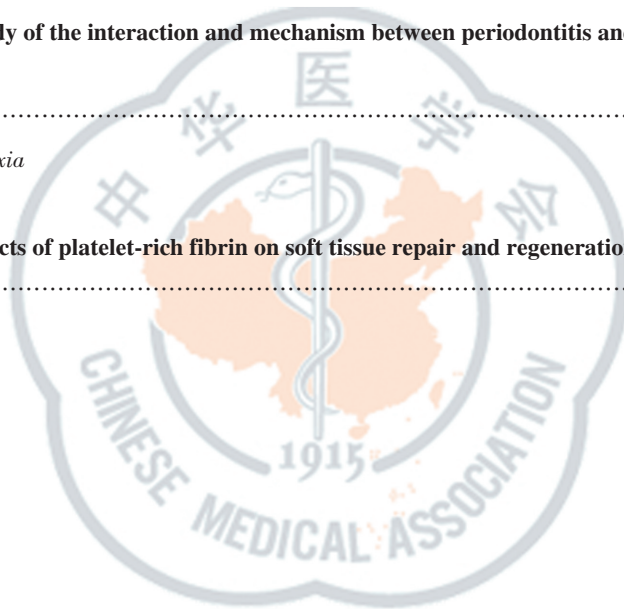
Reviews

**Research progress on the study of the interaction and mechanism between periodontitis and
chronic kidney disease**

.....	119
<i>Wu Hongyu , Ye Wei , Lu Haixia</i>	

Research progress on the effects of platelet-rich fibrin on soft tissue repair and regeneration

.....	124
<i>Tang Yiyue , Yu Zhanhai</i>	



中华医学会