

中华医学会系列杂志



QK1734867

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

2017年10月 第11卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH

(Electronic Edition)

Volume 11 Number 5

October 2017



中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1674-1366



9 771674 136173

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11卷 第5期 2017年10月1日出版 光盘导读

主管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

主办

中华医学学会
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

2017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

本刊为电子杂志, 以光盘形式出版。本册应读者需求按需印刷, 随光盘免费赠阅, 光盘如有质量问题, 请向编辑部调换

目次

基础研究

脂磷壁酸诱导人成牙本质样细胞

炎症微环境的机制研究

..... 孟润莎 莫泽欢 徐琼 257

沉默*c-myc*基因对成釉细胞瘤hTERT⁺-AM

永生化细胞株中基质金属蛋白酶表达

及侵袭能力的影响

..... 梁启祥 张彬 梁衍灿等 266

临床研究

双颌前突患者口颌面部肌电特征研究

..... 邓建清 卢新华 彭彩霞等 273

无托槽隐形矫治扩弓治疗轻度牙列拥挤的

疗效分析

..... 李志芳 麦理想 278

当归芍药散缓解口腔正畸疼痛的

临床疗效观察

..... 沈坤雄 关小燕 陈露等 285

多功能转移杆即刻修复引导软组织成形

..... 钱嫒 胡晓文 290

深圳市宝安区儿童氟斑牙患病率

与唾液氟含量的相关性研究

..... 刘智飞 甄冰红 298

综述

单尖充填及即刻桩道预备的研究进展

..... 龙蔚琳 李琛 蒋宏伟 302

头颈部肿瘤放射治疗对口腔种植体生存率的影响

..... 常尧仁 周菁 殷丽华 306

口腔医学教育

“口腔颌面-头颈肿瘤学”本科教学多媒体课件的建立与教学实施 张圃 闫志伟 马秦等 310

口腔护理

微创瓷贴面粘接技术的护理难点与对策 刘培兰 陈少玲 沙秀娟等 313

病例报告

双磷酸盐性上颌骨坏死术后赈复体修复一例 谢文强 李小宇 王洁琪等 316

《中华口腔医学研究杂志(电子版)》第三届编辑委员会成员名单 320

《中华口腔医学研究杂志(电子版)》稿约见本卷第1期62页

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

Bimonthly Established in February 2007 Volume 11, Number 5 October 1, 2017

Responsible Institution

National Health and Family Planning
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 © 2017 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

Basic Science Researches

The mechanism of LTA-induced inflammatory

microenvironment in human

odontoblast-like cells 257

Meng Runsha, Mo Zehuan, Xu Qiong

Effect of *c-myc* silence on *MMPs* expression and invasion of

immortalized ameloblastoma cell line hTERT⁺-AM 266

Liang Qixiang, Zhang Bin, Liang Yancan, et al

Clinic Researches

Electromyography activity evaluation of oromaxillofacial muscles in

adolescents with bimaxillary protrusion 273

Deng Jianqing, Lu Xinhua, Peng Caixia, et al

The study of clinical effects of Invisalign aided arch expansion in

treating mild or moderate crowding 278

Li Zhifang, Mai Lixiang

The efficacy of danggui shaoyao san to relieve periodontal pain in

orthodontic treatment 285

Shen Kunxiong, Guan Xiaoyan, Chen Lu, et al

Clinical observation on soft tissue forming of the immediate

provisionalization in the anterior maxilla single-tooth

implants with multi-functional Fixture Mount/Transfer

..... 290

Qian Yi, Hu Xiaowen

Study on the correlation between salivary fluoride

concentration and the prevalence rate of dental

fluorosis of children in Bao'an District, Shenzhen 298

Liu Zhifei, Zhen Binghong

Reviews

Research progress of single-cone obturation and immediate

post preparation

..... 302

Long Weilin, Li Chen, Jiang Hongwei

The effect of radiotherapy on survival of oral implants in head and neck cancer patients	306
.....	
<i>Chang Yaoren, Zhou Jing, Yin Lihua</i>	
Dental Education	
Establishment of the oral maxillofacial-head and neck oncology multimedia courseware for undergraduate students and research teaching methods	310
.....	
<i>Zhang Pu, Yan Zhiwei, Ma Qin, et al</i>	
Dental Nursing	
Nursing difficulties and strategies for the adhesion of minimally invasive porcelain veneers	313
.....	
<i>Liu Peilan, Chen Shaoling, Sha Xiujuan, et al</i>	
Case Report	
Prosthetic obturator rehabilitation for a patient with bisphosphonate-related osteonecrosis of the maxilla and edentulism	316
.....	
<i>Xie Wenqiang, Li Xiaoyu, Wang Jieqi, et al</i>	



中山大学 光华口腔医学院 附属口腔医院

中山大学光华口腔医学院是教育部直属重点高等院校口腔医学院,遵循口腔医学院、口腔医院、口腔医学研究所三位一体办院模式,发展成为华南地区口腔教学、医疗、科研和管理中心,拥有教育部口腔医学一级学科博士学位授权点、口腔医学博士专业学位授权点、博士后科研流动站、国家首批住院医师规范化培训基地、广东省重点学科(一级学科)、广东省高等学校名牌专业、广东省高等学校本科特色专业建设点、广东省口腔医学实验教学示范中心、广东省虚拟实验教学示范中心、广东省口腔医学重点实验室、广东省牙病预防控制“十二五”医学重点实验室、广东省牙颌系统修复重建技术与材料工程技术研究中心和牙体牙髓病科、口腔颌面外科、口腔修复科、口腔正畸科4个国家临床重点专科,临床技术实力、学科建设水平、科研创新能力已经步入国家一流水平,承担本地区乃至全国口腔医疗、教学、科研等重要任务。

学院师资力量雄厚、学术梯队结构合理,现有专职教师249人,其中博导41人、硕导121人;中央保健委员会会诊专家3人,国务院政府特殊津贴专家3人,全国百篇优秀博士论文获得者1人,教育部新世纪优秀人才4人,广东省科研创新引进领军人才1人、珠江新星2人、青年拔尖人才3人,中山大学“百人计划”引进人才9人;中华口腔医学会副会长1人,各专委会主委2人、候任主委1人、副主委10人;广东省口腔医学会名誉会长1人、会长1人、副会长2人,各专委会主委、副主委20人;2015—2016年 Elsevier 中国高被引学者榜单教师4人,数量和排名位居全国口腔医院第一。学院学科设置齐全,设有19个教研室,形成包括全日制五年制本科、“5+3”学制、硕士、博士、博士后等完整的人才培养体系,每年以良好的教风、学风和教学质量向国内外输送大批优秀毕业生、留学生、进修生等各类口腔医学专业人才。

学院是我国口腔医学基础研究和临床转化研究的重要基地之一,广东省唯一的省部级口腔医学重点实验室。近5年共承担国家科技部863计划1项、国家科技支撑计划项目(含分课题)2项、国家自然科学基金项目78项、卫生部临床学科重点项目4项、省部级项目122项,科研经费合计9233.7万元;发表SCI论文291篇、影响因子3.0以上的93篇,主编学术专著8部,参编卫生部规划教材等专著13部;获得广东省科学技术奖一等奖2项、二等奖1项,中华口腔医学会科技奖一等奖1项,授权专利17项。学科综合实力稳居全省首位,并已跻身国内前列。口腔医学被评为广东省重点学科——优势重点学科,在教育部第三轮学科水平评估中进入前5位。

作为华南地区口腔医学对外交流的重要窗口,学院积极开展国际合作与交流,先后与美国、加拿大、日本、英国、瑞典、丹麦、澳大利亚和香港等10多个国家和地区的口腔医学院校和口腔医学社团组织建立学术交流关系,聘请客座教授16人。每年邀请著名专家学者,多次举办大型国际和地区性学术会议,成为国内外学术交流的重要平台,为促进国内外口腔医学合作与交流和推动我国口腔医学事业的发展做出了积极的贡献。

