

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-1366



QK2232829

中华口腔医学研究杂志 (电子版)

ZHONGHUA KOUQIANG YIXUE YANJIU ZAZHI

2022年6月 第16卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

Volume 16 Number 3

June 2022



官方网站



微信公众号

中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1674-1366



9 771674 136227

0.6>



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16卷 第3期 2022年6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://zhkqxyjzz.cma-cmc.com.cn

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

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

2022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

颞下颌关节疾病专栏·专家论坛

“盘髁骨肌心”(MOODE)多维同治理念:

颞下颌关节紊乱病诊疗的思考

..... 137

李传洁 张清彬

颞下颌关节疾病专栏·论著

手法复位联合Twin-Block咬合板治疗急性颞下颌

关节盘不可复性前移位的临床效果评价

..... 144

宋志强 张颖 张清彬

张口训练对伴张口受限的颞下颌关节紊乱病

患者最大开口度恢复的短期影响

..... 150

邓凯彤 黎星阳 何霞 袁珊珊 吴燕楠 张清彬

颞下颌关节疾病专栏·综述

形态学和功能磁共振成像在颞下颌关节紊乱病

诊断方面的研究进展

..... 155

陈曦 朱雯雯 张容慈 吴明乐 沈山

论 著

程序性坏死特异性抑制剂-1对高糖环境下

牙周膜干细胞增殖和成骨分化的影响

..... 160

柳成林 荀文兴 杨海珍 范素萌 刘宇博 张红梅

下颌后牙区不同时机游离龈移植的效果对比

..... 168

弼誉东 周炼 闫明

案例分析

骨性Ⅱ类错𪚩非对称拔牙掩饰性正畸治疗一例	174
程钰迅 刘旭琳 金作林 秦文	
地舒单抗导致颌骨骨坏死一例及文献复习	180
王明 陈萍	

口腔医学教育

口腔预防医学课程思政的实践与教学思考	184
于丽霞 周燕 陶冶 庞亮月 曹依娜 支清惠	
数字化虚拟手术设计在口腔种植临床前教学中的应用展望	189
田陶然 张陶	

综 述

基于口-肠轴菌群变化的宏基因组学及其技术在口腔疾病研究中的意义	194
张涵 刘雅芳 杨军英	
甲状腺癌 ¹³¹ I治疗后相关唾液腺炎的诊疗进展	199
赵佳雄 南欣荣 孟兵 李瑞芳 闫星泉	

《中华口腔医学研究杂志(电子版)》稿约见本卷第1期第66~68页

本期执行总编 程斌

本期责任编辑 王嫚

本期英文编辑 霍永标 刘泉

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

Bimonthly Established in February 2007 Volume 16, Number 3 June 1, 2022

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: zhkqxyjy@163.com
Http://zhkqxyjzz.cma-cmc.com.cn

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 © 2022 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 for TMD·Expert Opinion

- Five-dimensional treatment concept of MOODE: Thoughts on the
diagnosis and treatment of temporomandibular joint disorders**
..... 137
Li Chuanjie, Zhang Qingbin

Column for TMD·Original Articles

- Clinical evaluation of manual reduction combined with Twin-Block
splint in the treatment of acute anterior temporomandibular joint
disk displacement without reduction**
..... 144
Song Zhiqiang, Zhang Ying, Zhang Qingbin

- The short-term effect of mouth-opening exercise on the maximal
mouth opening after treatment in temporomandibular joint
disorder patients with mouth opening limitation**
..... 150
*Deng Kaitong, Li Xinyang, He Xia, Yuan Shanshan, Wu Yannan,
Zhang Qingbin*

Column for TMD·Review

- Research progress of morphology and functional magnetic resonance
imaging in diagnosis of temporomandibular joint disorders**
..... 155
Chen Xi, Zhu Wenwen, Zhang Rongci, Wu Mingle, Shen Shan

Original Articles

- Necrostatin-1 promotes the proliferation and osteogenic
differentiation of periodontal ligament stem cells in
high-glucose environment**
..... 160
*Liu Chenglin, Xun Wenxing, Yang Haizhen, Fan Sumeng,
Liu Yubo, Zhang Hongmei*

- Comparison of peri-implant free gingival grafting at different
timing in the posterior mandible**
..... 168
Guo Yudong, Zhou Lian, Yan Ming

Case Analysis

Camouflage orthodontic treatment with asymmetric tooth extraction for a skeletal Class II malocclusion patient	174
<i>Cheng Yuxun, Liu Xulin, Jin Zuolin, Qin Wen</i>	

Osteonecrosis of jaw caused by denosumab: A case report and literature review	180
<i>Wang Ming, Chen Ping</i>	

Dental Educations

Practice and teaching thinking of course ideology and politics in teaching of preventive dentistry	184
<i>Yu Lixia, Zhou Yan, Tao Ye, Pang Liangyue, Cao Yina, Zhi Qinghui</i>	

Introducing virtual surgery design into the preclinical training of dental implantology	189
<i>Tian Taoran, Zhang Tao</i>	

Reviews

Application of metagenomics in the study of oral diseases based on the flora changes of oral-gut axis	194
<i>Zhang Han, Liu Yafang, Yang Junying</i>	

Advances in diagnosis and treatment of sialadenitis associated with thyroid cancer after ¹³¹I therapy	199
<i>Zhao Jiaxiong, Nan Xinrong, Meng Bing, Li Ruifang, Yan Xingquan</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、口腔黏膜病科5个国家临床重点专科,医院是国家口腔区域医疗中心主体建设医院,广东省高水平医院重点建设医院,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366人,其中博导46人、硕导115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5人,全国百篇优秀博士学位获得者1人,教育部新世纪优秀人才3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13人;中华口腔医学会副会长1人,全国学会的主任委员或副主任委员16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31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年共承担国家重点研发计划1项、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104项、卫生部临床学科重点项目4项、省部级项目172项,科研经费合计13471.23万元;发表SCI论文761篇、影响因子3.0以上的265篇,主编学术专著8部,参编卫生部规划教材等专著13部;获得高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)科学技术进步奖二等奖1项,广东省科学技术奖一等奖2项、二等奖3项,中华口腔医学会科技奖一等奖1项,授权专利43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,在教育部第四轮学科水平评估中进入前6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合作关系,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。

