

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

2016年2月 第10卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH

(Electronic Edition)

Volume 10 Number 1

February 2016

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10卷 第1期 2016年2月1日出版

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

出版社社长

史红

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
传真: 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
传真: 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

2016年版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

口腔医学教育

计算机辅助导航在复杂颧骨颧弓骨折

治疗中的教学应用 杨荣涛 李祖兵 李智等 1

基础研究

血管内皮生长因子和骨形成蛋白2

诱导犬恒牙原位牙髓再生
..... 周俊 王兆晶 陈文璠等 5

古曲抑菌素A对脂多糖诱导

人牙髓细胞炎症反应的
影响 湛敏康 王新璇 徐琮 11

不同抛光系统对纳米树脂表面粗糙度

和菌斑黏附的影响 马可 高燕 童忠春等 17

大鼠复合型放射性下颌骨骨坏死

动物模型建立及观察 郭宇轩 何黎升 宗春琳等 22

酸碱处理对多孔钛成骨细胞增殖

和分化的影响 李雪莲 刘帅 简裕涛等 30

低温时效性对牙科用氧化锆耐磨性能的

影响 浩志超 刘珂 王林霞等 38

铸造和切削钴铬合金与瓷结合强度的

比较 李洁银 李瑞男 刘朗等 45

临床研究

右美托咪定对舌癌患者围手术期

炎症因子的影响 伍俏媚 许庆 吴志等 51

皮下双筋膜切口治疗颧弓M型骨折

..... 王科 彭国光 谭玉莲等 55

医学视听

种植修复戴冠

..... 赵克 59

口腔医院管理

口腔专科住院患者非计划再次手术原因分析

..... 邓润智 闫翔 任红润等 60

口腔护理

口腔诊疗器械清洗质量检查记录表的设计及应用

..... 戚维舒 周玉竹 陈悦娜等 64

综 述

Fibulin-7 对牙齿发育调控作用的研究进展

..... 欧阳宁鹃 代杰文 沈国芳 68

口腔中生物膜分散机制的研究进展

..... 刘冠琪 张恺 艾虹 72



中华医学会

本期执行总编 黄洪章 曾融生

本期责任编辑 王嫒 本期英文编辑 何一青 黄雪清 刘路

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

Bimonthly Established in February 2007 Volume 10, Number 1 February 1, 2016

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

President of Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.

Shi Hong (史红)

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
Fax: 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
Fax: 0086-20-87330582

CSSN

ISSN 1674-1366
CN 11-9285/R

Copyright © 2016 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

Dental Education

- Application of computer-assisted navigation system in education of
complex zygomatic fractures treatment** 1
Yang Rongtao, Li Zubing, Li Zhi, et al

Basic Science Researches

- Regeneration of dental pulp tissue in mature dog teeth with
apical periodontitis using vascular endothelial growth
factor and bone morphogenetic protein 2** 5
Zhou Jun, Wang Zhaojing, Chen Wenjin, et al

- Effects of trichostatin A on the inflammation induced by
lipopolysaccharide in human dental pulp cells** 11
Zhan Minkang, Wang Xinxuan, Xu Qiong

- Influence of different finishing and polishing techniques on the
surface roughness of nanofilled composite resin and
adhesion of *Streptococcus mutans*** 17
Ma Ke, Gao Yan, Tong Zhongchun, et al

- Establishment and observation of a combined rat model of
osteoradionecrosis** 22
Guo Yuxuan, He Lisheng, Zong Chunlin, et al

- Proliferation and differentiation of MC3T3-E1 cells on
acid-alkali treated porous titanium** 30
Li Xuelian, Liu Shuai, Jian Yutao, et al

- Influence of low-temperature degradation and wear cycles on the
wear resistance of zirconia** 38
Hao Zhichao, Liu Ke, Wang Linxia, et al

- Comparison of the bond strength of milled and cast
Cobalt-Chromium alloys to porcelain** 45
Li Jieyin, Li Ruinan, Liu Lang, et al

Clinic Researches

- Influence of Dexmedetomidine on inflammatory factors in patients
with tongue cancer during perioperative period** 51
Wu Qiaomei, Xu Qing, Wu Zhi, et al

Treatment of M type zygomatic arch fracture using two subperiosteal access	55
<i>Wang Ke, Peng Guoguang, Tan Yulian, et al</i>	
Medical Video & Audio	
Try-in and cementation for implant-supported crowns	59
<i>Zhao Ke</i>	
Stomatological Hospital Management	
Analysis on causes of unplanned return to surgery in a stomatological hospital	60
<i>Deng Runzhi, Yan Xiang, Ren Hongrun, et al</i>	
Dental Nursing	
The design and application of dental equipment cleaning quality check form	64
<i>Qi Weishu, Zhou Yuzhu, Chen Yuena, et al</i>	
Reviews	
The progress on the regulation effect of Fibulin-7 in dental development	68
<i>Ou-Yang Ningjuan, Dai Jiewen, Shen Guofang</i>	
Review of the mechanisms of oral biofilm dispersal	72
<i>Liu Guanqi, Zhang Kai, Ai Hong</i>	

中華醫學會