

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

2018年10月 第12卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

Volume 12 Number 5

October 2018



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12卷 第5期 2018年10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

2018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

基础研究

钛表面儿茶酚化聚电解质多层膜

对蛋白质的吸附研究 黄明娣 王琴梅 何艺婷等 263

不同构建方向激光选区融化钛合金卡环的

疲劳性能研究及有限元应力分析

..... 谢文强 王洁琪 郑美华等 271

不同固位形磨牙双端粘接桥的

有限元分析及抗脱位力比较

..... 陈枝沛 黄静燕 张辉等 278

CXC受体4阳性表达骨髓间充质干细胞的

分选及其骨向分化的能力

..... 麦宇芸 叶舒 胡晓莉等 285

临床研究

负压封闭引流在颌面外科术后

严重颌面颈部感染的应用

..... 龙静 黄谢山 潘小萌等 294

慢性牙周炎患者与牙周健康患者

种植修复疗效的对比与分析

..... 马婧 曾融生 299

无托槽隐形矫治技术治疗高角型开殆畸形

..... 张晟 王春阳 谢永建等 305

口腔医学教育

显微操作技术在口腔医学技术专业

实验教学中的实践与探索

..... 张倩倩 董博 杨兴强等 312

综 述

可降解骨折内固定物研究进展

..... 邵小夕 王祥 许方方等 317

环状 RNA 在肿瘤放射治疗中的研究展望

..... 陈冠辉 李一鸣 余东升 322

病例报告

诞生牙 9 例治疗体会

..... 周江保 肖全坤 326



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 12, Number 5 October 1, 2018

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 © 2018 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

Study of the protein adsorption on the catechol

functionalized polyelectrolyte multilayer

film on titanium surface 263

Huang Mingdi, Wang Qinmei, He Yiting, et al

Fatigue property investigating and finite element stress

analysis of Ti alloys clasps by selective laser melting in

different build orientations 271

Xie Wenqiang, Wang Jieqi, Zheng Meihua, et al

Three dimensional finite element analysis and

dislocation-resistance force comparison of

molar resin-boned fixed partial dentures with

different retention forms 278

Chen Zhipei, Huang Jingyan, Zhang Hui, et al

The sorting efficiency and osteogenic capacity of

CXCR4-positive bone marrow mesenchymal

stem cells 285

Mai Yuyun, Ye Shu, Hu Xiaoli, et al

Clinic Researches

Application of vacuum sealing drainage in severe

maxillofacial and neck infections after oral and

maxillofacial surgery 294

Long Jing, Huang Xieshan, Pan Xiaomeng, et al

Comparison and analysis of the effect of dental implantation

between periodontitis and periodontal healthy people 299

Ma Jing, Zeng Rongsheng

Treatment of open bite malocclusion with high

angle using invisalign 305

Zhang Sheng, Wang Chunyang, Xie Yongjian, et al

Dental Education

Practice and exploration of micromanipulation technique in the

experiment teaching of dental technology 312

Zhang Qianqian, Dong Bo, Yang Xingqiang, et al

Reviews

Research progress in degradable internal fixations

..... 317

Shao Xiaoxi, Wang Xiang, Xu Fangfang, et al

Research progress of circular RNA and its research prospects in tumor radiotherapy

..... 322

Chen Guanhui, Li Yiming, Yu Dongsheng

Case Report

Clinical diagnosis and treatment of 9 cases of birth teeth

..... 326

Zhou Jiangbao, Xiao Quankun



中华医学会