

ISSN 1003-7632

CN 13-1070/R

现代口腔医学杂志

XIANDAI KOUQIANG YIXUE ZAZHI

Volume 29 Number 6 November 2015



JOURNAL
OF MODERN
STOMATOLOGY

《美国化学文摘》(CA)源期刊
国家科技部中国科技论文统计源期刊
中国生物医学核心期刊
中国科学引文数据库源期刊
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

ISSN 1003-7632



6
2015
第29卷

《现代口腔医学杂志》社

现代口腔医学杂志

2015年11月 第29卷 第6期

[期刊基本参数] CN13-1070/R*1987*b*A₄*64*zh*P*¥10.00* *15*2015-11

主管单位 河北省卫生和计划生育委员会

主办单位 河北医科大学口腔医学院

合办单位

北京大学口腔医学院

首都医科大学口腔医学院

天津医科大学口腔医学院

天津市口腔医院

中国医科大学口腔医学院

吉林大学口腔医学院

哈尔滨医科大学口腔医学院

西安交通大学口腔医院

山西医科大学口腔医院

兰州大学口腔医学院

新疆医科大学口腔医学院

宁夏医科大学总医院

编辑者

《现代口腔医学杂志》编辑委员会

编辑部

地址:石家庄市中山东路383号

邮编:050017

电话:0311-86261245

电子邮箱:xdkqyxzz@sohu.com

社长 董福生

主编 俞光岩

常务副主编 董福生

出版 现代口腔医学杂志社

广告经营许可证号

冀工商广字省直1301024D00068号

印刷者

河北新华第二印刷有限责任公司

总发行处 河北省报刊发行局

订购处 全国各地邮局

邮发代号 18-59

定价

每期10.00元 全年60.00元

中国标准刊号

CN13-1070/R

ISSN1003-7632

出版时间 单月19日出版

版权

2015年版权归

《现代口腔医学杂志》编委会所有

目次

论著

机械张应力刺激对成牙骨质细胞功能活性的影响

杨祯瑾,胡海琨,潘洁,李昱煜,邹淑娟 (321)

冲击损伤后兔胫骨微结构的变化与硬骨素的表达

刁晓鸥,李至睿,安佰利,辛海涛,丰帆,刘朝阳 (325)

上切牙内收前后的牙根吸收研究

马宁,李巍然,陈晓红,郑旭 (330)

三种材料桩核修复上颌中切牙的三维有限元分析

孙亚杰,谢伟丽,刘一志,郭彬,陈兰竹,李雅静,刘滋川,艾振龙 (335)

Locator 种植覆盖义齿的临床疗效观察及评价

李灵艳,张健 (339)

根管锥度对不同厚度漏斗状根管根管重塑后抗折性能的影响

刘会梅,李艳萍 (344)

微创拔牙在上颌完全骨埋伏多生牙拔除术中的应用

张继东,曹庆堂,昭日格图,刘爱青 (347)

低龄儿童牙科束缚治疗焦虑状况及缓解的初步研究

高艳霞,朱红 (350)

流行病学·调查报告

新疆喀什、伊宁两地区维汉民族低龄儿童龋流行病学调查分析

侯鑫山,刘媛,张婉婷,赵今 (354)

述评·综述·讲座

唾液生物标志物在口腔鳞状细胞癌检测中应用的研究进展

李莎,俞光岩 (358)

钛种植体表面微弧氧化改性研究进展

张天首,应颀,张一迪,王鹤澄,孟帅岑,路萌萌,周延民 (367)

牙周内窥镜辅助牙周治疗研究进展

李铮,季瑾,刘怡 (370)

口腔癌患者的远期生存质量研究状况

胥加斌,毛驰 (373)

短篇论著·经验介绍

中年女性多发性髓石 1 例

陆英

(376)

右侧上颌第一前磨牙三根 1 例报告

代成林,李健,周晓瑞

(377)

消息

傅民魁教授逝世

(346)

现代口腔医学杂志 2015 年第 29 卷关键词索引

(378~382)

《现代口腔医学杂志》编辑部关于对冒用我刊名义 进行非法征稿活动的郑重声明

近期发现网上有冒用我刊名义进行非法征稿活动的情况,我刊为此郑重声明如下:①《现代口腔医学杂志》编辑部地址设在石家庄,我刊从未委托任何代理机构和个人开展组稿活动。②根据国家新闻出版总署的有关规定,一种期刊只能在其出版地设立一个编辑部,其他任何冒用本刊名义,或在网上以本刊名义进行征文及组稿等活动,均属非法行为,本刊将追究其法律责任。请作者、读者认准本刊,谨防上当受骗,如发现违法者请及时向编辑部举报。③作者来稿,请直接邮寄至本刊编辑部,本刊目前暂不受理电子邮件投稿。

编辑部地址:石家庄市中山东路 383 号(河北医科大学口腔医院);邮编:050017;联系电话:0311-86261245 邮箱:xdkqyxzz@sohu.com

《现代口腔医学杂志》编辑部

《口腔医学》2016 年杂志征稿及征订启事

《口腔医学》杂志创刊于 1981 年,为国内继中华口腔医学杂志全国发行的第二本口腔专业杂志。南京医科大学口腔医学院主办,山东大学口腔医学院、同济大学口腔医学院、浙江大学医学院等多所高校联合。2003 年杂志进入中国科技论文统计源期刊,成为中国科技核心期刊,并被美国《化学文摘》(CA)及俄罗斯《文摘杂志》等国内外重要数据库收录。

本刊既注重基础应用研究,又注重对临床有指导意义的研究论文,对有基金项目资助的论文及有前瞻性及创新性的文章开辟“绿色通道”,优先发表,本刊设有基础研究、临床研究、调查研究、病案分析、综述等栏目,欢迎投稿。

本刊为月刊,页码 96 页,采用铜版纸图片彩色印刷,定价为 12.00 元/期。欢迎广大读者订阅。邮发代号 28-78,当地邮局订阅,单本也可直接与本刊编辑部联系。

地址:江苏省南京市汉中路 136 号,南京医科大学口腔医学院《口腔医学》杂志编辑部,邮政编码:210029,电话/传真:(025) 86658322,85031902,E-mail:kqyx@njmu.edu.cn,网址:http://www.stomatology.cn/或 http://kqyx.chinajournal.net.cn/。

JOURNAL OF MODERN STOMATOLOGY

Bimonthly Established in 1987 Volume 29, Number 6 November 19 2015

[Journal Basic Parameters]: CN13-1070/R*1987*b*A₄*64*zh*P*¥10.00* *15*2015-11

Responsible Institution

Hebei Province Health and Family Planning Commission

Sponsor

School of Stomatology, Hebei Medical University

Cooperative Institution

Peking University School of Stomatology
Faculty of Stomatology, Capital University of Medical Sciences

School of Stomatology, Tianjin Medical University

Tianjin Stomatological Hospital
Affiliated Stomatological Hospital of China Medical University

The School of Stomatology, Harbin Medical University

Editing

Editorial Board of Journal of Modern Stomatology

Publishing

Publishing House, Journal of Modern Stomatology

383 Zhongshan Donglu, Shijiazhuang 050017, China

Tel:0086-311-86261245

Email: xdkqyxzz@sohu.com

Legal Person of Corporation

DONG Fusheng

Editor-in-Chief

YU Guangyan

Managing Vice-director

DONG Fusheng

Managing Advertisement Licence

No. 1301024D00068 (Guang Zi Sheng Zhi of Hebei Industry and Commerce)

Printing

Hebei Xinhua No.2 Printing Co.LTD

General Issue Department

The Press Issue Bureau of Hebei Province

Order Department

National Post Offices, Issue No.18-59

Fix a Price

¥10.00/per periodical, ¥60.00/per year

CSSN

CN13-1070/R

ISSN1003-7632

Time of Publication

The 19th, Odd Month

Copyright © 2015 by Editorial Board of Journal of Modern Stomatology, China

The effect of mechanical tension stress on cementoblasts functional activity

YANG Zhenjin, HU Haikun, PAN Jie, LI Yuyu, ZOU Shujuan (321)

The relationship between the microstructure changes of rabbit tibia and the expression of sclerostin under impact load

DIAO Xiaou, LI Zhirui, AN Baili, XIN Haitao, FENG Fan, LIU Zhaoyang (325)

Root resorption analysis of the maxillary incisors during retraction stage

MA Ning, LI Weiran, CHEN Xiaohong, ZHENG Xu (330)

Three dimensional finite element analysis of the dowel-and-core restored maxillary incisors with three kinds of materials

SUN Yajie, XIE Weijie, LIU Yizhi, GUO Bin, CHEN Lanzhu, LI Yajing, LIU Zichuan, AI Zhenlong (335)

Observation and evaluation of the clinical effect of implant-supported overdentures with Locator attachments

LI Lingyan, ZHANG Jian (339)

The effect of root canal taper and canal wall thickness on the fracture resistance of root canal wall

LIU Huimei, LI Yanping (344)

Application of minimally invasive extraction in the maxillary bone supernumerary tooth extraction surgery

ZHANG Jidong, CAO Qingtang, Zhaori Getu, LIU Aiqing (347)

Study on the dental anxiety and the alleviation methods of young children receiving dental treatment under restraint

GAO Yanxia, ZHU Hong (350)

An epidemiological investigation of early child caries of Uyghur and Han children in Kashi and Yining regions

HOU Xinshan, LIU Yuan, ZHANG Wanting, ZHAO Jin (354)

本期责任编辑 王好公 李涛

Dental South China 2016

International Expo 华南国际口腔展



Dental South China

中国·广州

Top Dental Show | 行业盛事 博览牙科
in China

2016年3月2-5日

www.dentalsouthchina.com

广州·中国进出口商品交易会展馆C区
主办方：广东国际科技贸易展览公司
参展联系：0086-20-83549150
参观联系：0086-20-83561589

传真：0086-20-83549078
Email: dental@ste.cn
Email: dentalvisit@ste.cn

广东科展



碎片化时代的
精髓阅读