

ISSN 1003-7632  
CN 13-1070/R

# 现代口腔医学杂志

XIANDAI KOUQIANG YIXUE ZAZHI

Volume 29 Number 4 July 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



9 771003 763155

4

2015

第29卷

《现代口腔医学杂志》社

# 现代口腔医学杂志

2015年7月 第29卷 第4期

[期刊基本参数] CN13-1070/R\*1987\*b\*A<sub>4</sub>\*64\*zh\*P\*¥10.00\* \*18\*2015-7

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

窝沟封闭剂临床试验设计的考虑要点

佟佩远,刘雪楠,王思斯,施相如,张趁英,姚晨,郑树国 (193)

苯肾上腺素预处理对放射损伤早期颌下腺 p-JNK 表达的影响

孙波,王蕾,李秀秀,董会,张福胤,向彬 (198)

凋亡诱导因子 AIF 在 pSS 患者唇腺中的异常表达

刘敬东,张英 (202)

下颌第一磨牙种植冠减径后的三维有限元分析

李英,鲍萍萍,孙雯,焦艳军 (205)

人牙周膜成纤维细胞原代培养成功率的相关性研究

高杰,张吉霞 (209)

颞下岛状瓣引流静脉的分布规律

吴斌,毛驰,廖湘凌 (213)

不同排龈材料对牙龈炎症因子受体表达的影响

刘璇,穆玉,马永平,高琳清 (216)

不同保持器对龈沟液成分影响的研究

王华,林妙端,林珊 (220)

四种冠修复材料与牙釉质磨耗磨损性能的对比研究

宋文尚,王旭,焦建平 (223)

下颌第二恒磨牙 C 型根管的锥形束 CT 研究

张扬,于美清,雍平,李菱蔚,袁渭,崔玉兰 (227)

紫草素干预下金黄地鼠血清对口腔癌 KB 细胞增殖活性的影响

陈喜波,孙光蕊,张海龙,于铁莉,梁宗英,霍峰 (230)

改良唇挡在单侧完全性唇腭裂患者上颌不对称扩弓治疗的临床疗效研究

王云军,赵世俊,王云娥,回纪芳 (233)

确定全口义齿殆平面前点的方法研究

息雪娜,肖月,刘琳,黄涛,马丽霞,韩国良 (236)

### 流行病学·调查报告

新疆墨玉县成年维吾尔族人群龋病流行病学调查

王小禾,冯锦虹,侯雪燕,赵今 (238)

## 述评·综述·讲座

正畸矫治中的 Bolton 指数分析

孙海云, 闫桂艳, 吴永生

(242)

正畸治疗对Ⅲ类患者微笑美的影响

孔德冰, 卢海燕

(245)

## 短篇论著·经验介绍

涡轮钻直接分牙法拔除下颌中低位前倾阻生齿的临床应用

张新媛, 孔亚群, 罗顺云, 赵继志

(248)

罕见颌骨多发性 12 颗多生牙(附 1 例病例报告及文献复习)

于晓红, 于晓华, 杜平功

(251)

## 消息

《现代口腔医学杂志》2015 年征订启事

(197)

《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

(212)

# JOURNAL OF MODERN STOMATOLOGY

Bimonthly      Established in 1987      Volume 29, Number 4      July 19 2015

[Journal Basic Parameters]: CN13-1070/R\*1987\*b\*A<sub>4</sub>\*64\*zh\*P\*¥10.00\* \*18\*2015-7

## 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: xdkqyzz@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

Considerations of clinical trials design on pit and fissure sealants

*TONG Peiyuan, LIU Xuenan, WANG Sisi, SHI Xiangru, ZHANG Chenying, YAO Chen,  
ZHENG Shuguo* (193)

Effect of phenylephrine pretreatment on the expression of p-JNK in  
submandibular gland during the early stage of irradiated rat

*SUN Bo, WANG Lei, LI Xiuxiu, DONG Hui, ZHANG Fuyin, XIANG Bin* (198)

Abnormal expression of AIF in the labial gland of patients with primary  
Sjogren's syndrome

*LIU Jingdong, ZHANG Ying* (202)

Three-dimensional finite element analysis of implantal full-crown with  
decreased buccolingual diameter in first mandibular molars

*LI Ying, BAO Pingping, SUN Wen, JIAO Yanjun* (205)

The correlation research of primary culture success rate of periodontal  
ligament cells

*GAO Jie, ZHANG Jixia* (209)

Distribution pattern of submental island flap drainage veins

*WU Bin, MAO Chi, LIAO Xiangling* (213)

Impacts of different gingival retraction materials on expression of gingivitis  
factor receptors

*LIU Xuan, MU Yu, MA Yongping, GAO Linqing* (216)

The effect of three different orthodontic retainers on gingival crevicular  
fluid

*WANG Hua, LIN Miaoduan, LIN Shan* (220)

Comparative study of four crown materials and enamel on the wearing  
ability in vitro

*SONG Wenshang, WANG Xu, JIAO Jianping* (223)

Cone-beam CT study of the C-shaped root canal system in mandibular  
second permanent molars

*ZHANG Yang, YU Meiqing, YONG Ping, LI Lingwei, YUAN Wei, CUI Yulan* (227)

- Effects of golden hamster serum on proliferation activity of oral cancer KB cells with shikonin interference  
*CHEN Xibo, SUN Guangrui, ZHANG Hailong, YU Teili, LIANG Zongying, HUO Feng* (230)
- The effect of the modified lip bumper on asymmetric expansion in patients with unilateral complete cleft of lip and palate  
*WANG Yunjun, ZHAO Shijun, WANG Yuner, HUI Jifang* (233)
- Methodology study on determination of occlusal plane front point of complete denture  
*XI Xuena, XIAO Yue, LIU Lin, HUANG Tao, MA Lixia, HAN Guoliang* (236)
- An epidemiological investigation of dental caries among Uygur adults in the Moyu country , Xinjiang  
*WANG Xiaohe, FENG Jinhong, HOU Xueyan, ZHAO Jin* (238)

# 现代口腔医学杂志稿约

《现代口腔医学杂志》为面向全国发行的口腔医学专业学术性期刊,以促进我国口腔医学发展为宗旨,为口腔医学临床、教学和科研服务。

1.本刊有基础研究、临床研究、综述、讲座、临床经验介绍等栏目,并开辟有儿童口腔医学、口腔预防保健、流行病学·调查报告等专栏。

2.来稿注意事项:

①文稿应具有科学性、实用性,要论点明确、资料可靠、数据准确(必要时做统计学处理)、书写工整、层次分明、合乎逻辑。基础研究、临床研究请附中英文摘要(按结构式书写)及3~5个关键词。

②文稿请用A4纸打印,简化字以国务院1986年10月15日重新公布的《简化字总表》为准。医学名词以自然科学名词审定委员会公布的《医学名词》为准。可以使用缩略词,但首次在文中出现时应使用中外文全称。计量单位请按《中华人民共和国法定计量单位》、《GB3100-93 国际单位制及其应用》、《GB3101-93 有关量、单位和符号的一般原则》、《GB3102.1~13-93》执行。统计学符号请按《GB3358-82 统计学名词及符号》的有关规定执行。数字请按《GB/T15835-1995 出版物上数字用法的规定》执行。

③图、表要少而精,凡能用文字说明者尽量不用图和表。线条图请用硫酸纸墨绘,线条清晰、粗细均匀、比例恰当;显微照片应清晰、对比度好、层次分明,照片背面注明图号和上下方向;表随正文走,要白纸墨绘,一律采用开放式“三线表”,主谓结构合理。

④当报告以人为研究对象的试验时,作者应说明其遵循的程序是否符合负责人体试验的委员会(单位性的、地区性的或国家性的要注明)所制定的伦理学标准并得到该委员会的批准,是否取得受试对象的知情同意。

⑤参考文献只包括公开发表并确系亲自参阅的主要文献,内部刊物请勿引用,尽量不引用文摘、综述等第二、三次文献。综述类文稿应重视国内与综述专题相关的中文文献的引用,否则退作者补充。参考文献采用顺序编码标注法,即按引文先后顺序,以方括号用阿拉伯数字连续编码。参考文献作者不超过3人者全部列出,超过3人者只列出前三名后加“等”或“et al”;英文作者姓在前,名缩写在后。参考文献书写格式如下:

[期刊]序号 作者.文题.期刊名称,(外文期刊按 Index Medicus 缩写)年,卷(期):起页~止页

[会议文献]序号 作者.文题.文集名,会议名,会址,开会年,出版地,出版者,出版年:起页~止页

[专著]序号 作者.书名.版次(第1版可不写).出版地:出版者,年.起页~止页

[专著析出的文献]序号 文题.见:主编.书名.版次.出版地:出版者,年.起页~止页

[学位论文]序号 作者.文题.学位授予单位,编号,年.

⑥正畸类文章,应附有“典型病例”治疗前后的图像资料。

⑦来稿如属国家级或省、部级以上基金资助项目,请在文章首页脚注中注明,并附基金编号。

⑧请交纳审稿费50元。

3.来稿请附单位介绍信,写清作者联系地址、电话及E-mail,部队作者请写明所在省、市,不能只写部队番号或医院名称。作者自留底稿,请勿一稿两投。如在接到本刊收稿回执后6个月内未收到刊用通知,说明该稿仍在审理中。作者如欲改投他刊,请来信与我刊联系。

4.本刊对来稿有删改权。文稿的著作权属于作者,文责由作者自负。

5.来稿审阅后同意发表者收取发表费(制图费另计)。来稿一经刊出,酌付稿酬,并赠当期杂志2册。

来稿请寄:石家庄市中山路383号河北医科大学口腔医院《现代口腔医学杂志》编辑部 邮编:050017

电话:0311-86261245 E-mail:xdkqyxzz@sohu.com