

ISSN 1003-7632

CN 13-1070/R

# 现代口腔医学杂志

XIANDAI KOUQIANG YIXUE ZAZHI

Volume 30 Number 2 March 2016



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



2

2016

第30卷

《现代口腔医学杂志》社

# 现代口腔医学杂志

2016年3月 第30卷 第2期

[期刊基本参数] CN13-1070/R\*1987\*b\*A<sub>4</sub>\*64\*zh\*P\*¥10.00\* \*15\*2016-3

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学院

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

2016年版权归

《现代口腔医学杂志》编委会所有

## 目次

### 论著

苯肾上腺素对<sup>131</sup>碘致大鼠腮腺早期放射内损伤的作用及NAMPT表达的影响

王馨悦,李开亮,于璟,张福胤,向彬 (65)

种植体螺距对骨界面应力分布的影响

梅双,董福生,董玉英,任贵云,张旭东,李建英 (70)

山羊上颌窦及额窦黏膜厚度与抗拉伸强度相关研究

韩奕诗,董欣明,李岩峰,颜克松,任桓,张颖,胡品 (74)

左旋聚乳酸/明胶复合纳米纤维支架在软骨组织工程中的应用

李正强,李佳乐,王冠勋,澈丽格尔,夏轶超,杨婷,韩冰 (78)

深覆盖拔牙矫治后舌根、舌骨位置及上气道矢状径的变化分析

陈钰文,金婕,王健,朱玉,胡丽华,沈丹阳,阎秀林 (85)

氮气等离子体注入对聚醚醚酮口腔生物材料粘结性能的影响

甘抗,刘秀菊,宋晓庆,牛德利,刘红 (89)

自噬基因Beclin1在口腔黏膜癌变过程中的表达及其意义

韩冰,李娜,祁红延,周海静,张金婷 (94)

IL-1 $\beta$ 在颞下颌关节骨关节炎患者滑液中的分泌水平研究

张新华,孙养鹏,刘文静,张志光,侯春林,柳新华 (98)

血卟啉单甲醚荧光光谱对口腔黏膜癌的特异性诊断

赵严礼,吕莱扬,毛立民 (102)

三维数字化扫描在口腔临床中应用的研究

花菲 (105)

前牙美学区即刻种植即刻非功能修复的美学效果评价

刘钰宇 (109)

微创拔牙术应用于下颌阻生智齿拔除的临床总结

高丽,张斌,齐慧妮,贾宝林,李春明 (112)

### 述评·综述·讲座

牙髓干细胞在牙齿再生医学中的应用

耿亚伟,刘明月,张震,郭阳,袁梦桐,胡伟平 (114)

下颌第三磨牙与下颌骨骨折关系的研究进展

王聪,彭彩霞,张莹莹,王晓峰 (118)

珍珠层有机基质成骨作用的研究进展 王秋子,徐普	(122)
<b>消息</b>	
《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	(69)
第14次全国口腔颌面医学影像学专题研讨会征稿通知	(93)
《广东牙病防治》更名为《口腔疾病防治》公告	(97)
《现代口腔医学杂志》2016年征订启事	(101)
欢迎订阅《中国实用口腔科杂志》	(121)

# JOURNAL OF MODERN STOMATOLOGY

Bimonthly      Established in 1987      Volume 30, Number 2      March 19 2016

[Journal Basic Parameters]: CN13-1070/R\*1987\*b\*A<sub>4</sub>\*64\*zh\*P\*¥10.00\* \*15\*2016-3

## 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 © 2016 by Editorial

## Board of Journal of Modern

## Stomatology, China

Effect of phenylephrine pretreatment on the alteration of morphology and the  
expression of NAMPT after 131I radiation in parotid gland of rat

WANG Xinyue, LI Kailiang, YU Jing, ZHANG Fuyin, XIANG Bin (65)

The effects of screw pitch on implant-bone interface stress distribution

MEI Shuang, DONG Fusheng, DONG Yuying, REN Guiyun, ZHANG Xudong, LI  
Jianying (70)

Study on relationship between goat maxillary sinus and frontal sinus mucous  
membrane thickness and their tensile strength

HAN Yishi, DONG Xinming, LI Yanfeng, YAN Kesong, REN Huan, ZHANG Ying, HU  
Pin (74)

The application of composite poly (L-lactic-acid)/gelatin scaffold in cartilage  
tissue engineering

LI Zhengqiang, LI Jiale, WANG Guanxun, CHE Ligeer, XIA Yichao, YANG Ting, HAN  
Bing (78)

Extraction orthodontic treatment changes on tongue root position, hyoid bone  
position and upper airway sagittal diameter in deep overjet patients

CHEN Yuwen, JIN Jie, WANG Jian, ZHU Yu, HU Lihua, SHEN Danyang, YAN  
Xiulin (85)

Influence of nitrogen plasma immersion implantation on the bonding strength  
to PEEK dental biomaterials

GAN Kong, LIU Xiujv, SONG Xiaoqing, NIU Deli, LIU Hong (89)

Expression and significance of autophagy-related genes Beclin1 in  
carcinogenesis of human oral mucosa

HAN Bing, LI Na, QI Hongyan, ZHOU Haijing, ZHANG Jinting (94)

Concentration of IL-1 $\beta$  in synovial fluid obtained from temporomandibular  
joint osteoarthritis

ZHANG Xinhua, SUN Yangpeng, LIU Wenjing, ZHANG Zhiguang, HOU Chunlin, LIU Xi-  
uhua (98)

- Hematoporphyrin monomethyl ether fluorescence spectrum specificity of diagnosis of the oral cancer  
*ZHAO Yanli, LV Moyang, MAO Limin* (102)
- Application research of three-dimensional intraoral scanned digital models in dental clinics  
*HUA Fei* (105)
- Aesthetic effect of immediate implant placement and non-functional repair for anterior aesthetic zone  
*LIU Yuyu* (109)
- Clinical reports of minimally invasive extraction technology of mandibular impacted third molars  
*GAO Li, ZHANG Bin, QI Huini, JIA Baolin, LI Chunming* (112)





# 河北医科大学 口腔医学院、口腔医院



口腔颌面外科



手术室



口腔内科



口腔修复科



正畸科



儿童口腔科

河北医科大学口腔医学院前身是1978年开始招收口腔医学专业本科的河北医学院口腔医学系。1992年批准成立“河北医学院附属口腔医院”，同时称河北省口腔医院。1996年成立河北医科大学口腔医学院，实行河北医科大学口腔医学院，河北省口腔医院三位一体的管理体制，是河北省惟一一所省级口腔专科医院。河北省口腔医学会，河北省牙病防治办公室，《现代口腔医学杂志》编辑部均设在本院。医院建筑面积1万多平方米，立体建筑高12层，全院副高职以上专业技术人员30余人，1981年口腔颌面外科被批准为第一批硕士学位授权点，目前口腔临床医学、口腔基础医学均为硕士学位授权学科。硕士生导师16人，招收口腔临床医学、口腔基础医学硕士生；博士生导师2人，1998年开始招收口腔病理研究方向博士生，2005年开始招收颌面整形外科基础与临床研究方向博士生。

口腔医院设有110台椅位，目前已安装使用90台进口口腔综合治疗台，设60张床位。设有口腔内科（牙体牙髓、牙周粘膜、洁牙室等）、口腔颌面外科、口腔修复科、口腔正畸科、儿童口腔科、口腔预防科、口腔放射科、口腔病理科、麻醉、检验、口腔技工中心、口腔颅颌面种植中心、唇腭裂序列治疗中心、鼾症与睡眠呼吸障碍治疗中心、口腔医学研究中心（包括分子生物学室、细胞培养室、免疫组织化学室、病理室、洁净动物室等）、临床教学实验中心及相应教研室及口腔基础医学教研室。河北医科大学口腔医学院已发展成为河北省口腔医学医疗、教学、科研、预防保健中心。全院职工正以饱满的热情，求真务实，发奋图强，坚韧不拔，高度凝聚力的团队精神，开拓进取，攀登口腔医学的高峰，创造美好的明天。



多媒体教室



临床教学实验中心