

ISSN 1006-673X

CN 11-3639/R

北京口腔医学

BEIJING KOUQIANG YIXUE

2014年4月 第22卷 第2期

BEIJING
JOURNAL
OF
STOMATOLOGY

2

Volume 22 Number 2

April 2014

ISSN 1006-673X



9 771006 673147

《美国化学文摘》(CA) 收录期刊

中国科技论文统计源期刊

中国科技核心期刊

首都医科大学附属北京口腔医院

首都医科大学口腔医学院

北京口腔医学会

主办

北京口腔医学

BEIJING JOURNAL OF STOMATOLOGY

双月刊 1993年10月创刊 第22卷 第2期 2014年4月28日出版

主管

北京市卫生局

主办

首都医科大学附属北京口腔医院

编辑

《北京口腔医学》编辑委员会

编辑部

100050, 北京天坛西里4号
电话: (010) 57099045 67013675
电子信箱: bjkgyx@126.com
网址: www.bjkgyx.com

主编

白玉兴

编辑部主任

邢汝东

出版

首都医科大学附属北京口腔医院

印刷

北京科信印刷有限公司

发行

北京报刊发行局

订购

全国各地邮局
邮发代号: 82-708

广告经营许可证

京东工商广字第8057号

定价

每期8元, 全年48元

中国标准连续出版物号

ISSN 1006-673X
CN 11-3639/R

2014年版版权归《北京口腔医学》编辑委员会所有

本刊发表的文章文责由作者自负
与编委会及编辑部无关

目次

基础研究

- 无托槽隐形矫治微型测力系统的研究 ... 任超超 李晓玮 白玉兴等 61
细胞凋亡信号调节酶1在口腔白斑细胞
凋亡中的作用 张剑飞 汤晓飞 葛丽华等 65
胃癌前病变患者口腔细菌多样性分析 孙静华 陈玉 李仪红等 70
尼莫地平对大鼠牙髓干细胞分化后 DMP-1
表达的影响 琚燕琴 葛剑平 黄晓峰等 75
外源性 TGFβ3 细胞因子对培养腭突 IRF6
基因沉默的拮抗作用 于保军 肖文林 钟凤等 79
牙髓卟啉单胞菌密度感应系统 luxS 基因的
克隆及测序 何艳艳 侯本祥 83
渗透树脂对脱矿牙釉质色彩影响的
实验研究 华幸 周新文 徐辉等 86
口腔鳞癌患者 Ki-67、VEGF 和 P16 表达与
平阳霉素诱导化疗疗效间关系的研究 李培 杨成 顾晓明等 89
树脂粘剂对瓷贴面颜色及不透
光度的影响 唐卫峰 梁俊 杨新波 93
口腔癌患者唾液中过氧化氢酶含量的检测 ... 杜猛 耿雪霏 邢汝东 96

临床研究

- 面中部脱套入路治疗鼻眶筛区骨折 祝为桥 刘静明 戚戈 100
计算机辅助外科在获得性颌面骨不对称
畸形矫治中的应用 谭新颖 胡敏 刘昌奎等 104

临床报道

- 上颌前牙缺失应用卵圆形桥体固定桥修复
2年观察 刘伟 周志强 文爱杰 107

口腔医学教育

- 发展性评价体系在牙体牙髓病学实验教学中的
构建和完善 侯晓玫 张晶 侯本祥 110

综述

- 往复运动镍钛锉的设计特点和临床应用性能 邵彤菲 侯本祥 112

咬合支持丧失对认知功能的影响及其机制研究进展	庞倩 江青松	115
下颌第二磨牙远中移动的研究进展	范星星 赵桂芝 柯杰	119

消 息

2014 年全国口腔麻醉学学术大会通知	69
《北京口腔医学》启用在线投稿系统启事	74
《北京口腔医学》杂志电子邮箱变更通知	78
《北京口腔医学》杂志 2014 年第 22 卷征订启事	85
举办磁性附着体临床应用培训班的通知	92
龋病防治新观念——龋病防治专家会议纪要	99
2014 全国口腔生物医学学术年会(第一轮通知)	109

《北京口腔医学》第六届编辑委员会成员名单

名誉主编 孙 正

主 编 白玉兴

副主编 (以姓氏笔画为序)

王松灵 邢汝东(常务) 张振庭 郑东翔

编 委 (以姓氏笔画为序)

丁 寅	于海洋	马 莲	王 兴	王 林	王 浩	王左敏	王佐林	王新知	冯海兰
厉 松	田卫东	白保晶	石 冰	边 专	龙 星	任 蕾	关晓兵	刘 怡	刘洪臣
刘静明	吕亚林	吕培军	孙宏晨	孙沫逸	汤晓飞	吴亚菲	张 益	张方明	张陈平
张志愿	张富强	李龙江	李继遥	李铁军	李翠英	杨东梅	杨晓江	沈 刚	陈万涛
陈仁吉	陈吉华	陈谦明	陈 溯	周 洪	周 诺	周永胜	周延民	周学东	周彦恒
周曾同	尚佳健	岳 林	范志朋	侯本祥	俞光岩	南欣荣	施生根	胡 敏	胡 静
赵守亮	赵志河	赵 颖	凌均荣	徐宝华	栾庆先	郭 伟	郭传瑛	高 岩	高学军
梁 星	梁景平	章锦才	高 平	黄定明	黄洪章	傅开元	彭 彬	曾剑玉	温 颖
葛立宏	董福生	韩正学	路振富	谭包生	潘巨利	翦新春			

特邀编委 (以姓氏笔画为序)

于世凤	马轩祥	马绪臣	王大章	王永秀	王兆元	王迺谦	王植三	王翰章	史书俊
石四箴	刘 正	吕春堂	吴织芬	张永福	张震康	李玉晶	李秉琦	杨圣辉	肖万岭
邱蔚六	林 珠	林久祥	罗颂椒	徐治鸿	徐群渊	栾文民	曹采方	傅民魁	樊明文

本刊已被《美国化学文摘》(CA)收录

BELJING JOURNAL OF STOMATOLOGY

Published Bimonthly

Established in October 1993

Volume 22, Number 2

April 28, 2014

Responsible Institution

Beijing Bureau of Health

Sponsor

Beijing Stomatological Hospital
Capital Medical University
Beijing Stomatological Association

Editing

Editorial Board of Beijing Journal
of Stomatology

Editorial Department

NO. 4 Tiantan Xili, Beijing 100050, China
Tel: 0086-10-57099045 67013675
E-mail: bjkyx@126.com
Website: www.bjkyx.com

Editor-in-Chief

BAI Yu-xing (白玉兴)

Managing Director

XING Ru-dong (邢汝东)

Publishing

Beijing Stomatological Hospital
Capital Medical University

Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

CSSN

ISSN 1006-673X
CN 11-3639/R

Copyright © 2014 by the Editorial Board of Beijing Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of the authors and do not reflect the official policy of the Editorial Board of Beijing Journal of Stomatology.

CONTENTS IN BRIEF

- Development of the micro-stress sensor measurement system for invisible aligner** 61
REN Chao-chao, LI Xiao-wei, BAI Yu-xing, et al
- Role of apoptosis signal-regulating kinase 1 in the cell apoptosis in oral leukoplakia** 65
ZHANG Jian-fei, TANG Xiao-fei, GE Li-hua, et al
- Oral microbial diversity in individuals with gastric precancerous lesions** 70
SUN Jing-hua, CHEN Yu, LI Yi-hong, et al
- Effect of Nimodipine on DMP-1 expression in the odontogenic differentiation of rat dental pulp stem cells** 75
JU Yan-qin, GE Jian-ping, HUANG Xiao-feng, et al
- Antagonistic effect of exogenous TGF β 3 on IRF6 gene silencing in cultured palatal shelves** 79
YU Bao-jun, XIAO Wen-lin, ZHONG Feng, et al
- Cloning and sequencing of luxS gene related to quorum sensing system in Porphyromonas endodontalis** 83
HE Yan-yan, HOU Ben-xiang
- Experimental study on the effect of resin infiltration on the color of demineralized enamel** 86
HUA Xing, ZHOU Xin-wen, XU Hui, et al
- Association between expression of Ki-67, EGF and P16 and the effect of induction chemotherapy by Pingyangmycin in oral cancer patients** 89
LI Pei, YANG Cheng, GU Xiao-Ming, et al
- Effect of different resin cements on the color and opacity of ceramic veneers** 93
TANG Wei-feng, LIANG Jun, YANG Xin-bo
- Catalase levels in saliva of patients with oral cancer** 96
DU Meng, GENG Xue-fei, XING Ru-dong
- Treatment of naso-orbital-ethmoid fracture through midfacial degloving approach** 100
ZHU Wei-qiao, LIU Jing-ming, QI Ge
- Application of computer-aided surgery in acquired maxillofacial asymmetry deformity** 104
TAN Xin-ying, HU Min, LIU Chang-kui, et al
- The characteristics and clinical application performance of the reciprocating NiTi files** 112
SHAO Tong-fei, HOU Ben-xiang
- Influence of tooth loss on cognitive function** 115
PANG Qian, JIANG Qing-song
- Distalization of mandibular second molars** 119
FAN Xing-xing, ZHAO Gui-zhi, KE Jie

多乐氟[®] 氟化钠护齿剂（口腔用）

高浓度氟化物保护，快速锁定



国家进口二类医疗器械，
注册号：国食药监械(进)字
2011第2633746号

生产企业：Colgate-Palmolive(UK)Limited
禁忌内容或注意事项详见说明书

高浓度氟化物保护： 预防龋病¹⁻⁶

多乐氟[®] 传承40年，有效的氟化物防龋方法，值得信赖！

治疗适应症

用作儿童和成人综合性防龋措施的一部分。
用于：复发龋齿预防，龋齿发展的预防，正畸矫正器周围脱钙化的预防，窝沟（咬合面）龋齿的预防。

剂量和使用方法

多乐氟[®] 氟化钠护齿剂（口腔用）应该由牙医涂在你的牙齿上。使用多乐氟[®] 氟化钠护齿剂（口腔用）之前，额外的菌斑应被去除并将牙齿干燥。使用小刷子、探针或棉签在牙列中最易患龋的部位涂一薄层多乐氟[®] 氟化钠护齿剂（口腔用）。

推荐的单次使用剂量：

用于乳牙列：不超过0.25ml（=5.65mg氟）
用于混合牙列：不超过0.40ml（=9.04mg氟）
用于恒牙列：不超过0.75ml（=16.95mg氟）
用于预防龋齿，通常每6个月重复一次，
但也可能更频繁的应用（每3个月一次）

参考文献：

1. Gruber SA, Ogaard B, Polka G. Fluoride uptake by sound enamel after in vivo Duraphat application. J Dent Assoc. 1989;38:55-58. 2. American Dental Association. Council on Scientific Affairs. Professionally applied topical fluoride under fluoride-based clinical recommendations. J Am Dent Assoc. 2006;137:1151-1159. 3. Tewari A, Chawla HS, Uroja A. Caries preventive effect of 10% topical fluorides (1.5 years clinical trial) in Chandigarh school children of north India. J Int Assoc Dent Child. 1994;15:71-81. 4. Vignier-D. JA, Ramon-Gomez T, Liu S, Shih C, Hubert C. Evidences for Colgate[®] fluoride varnish efficacy in preventing early childhood caries. J Dent Res. 2006;85:727-730. 5. Scahill SA, Peterson LG, Little A, Birchfield D. Effect of school-based fluoride varnish programmes on approximal caries in adolescents from different ethnic backgrounds. Caries Res. 2003;39:273-279. 6. Hefferman J, Steiner M. A review comparing the caries preventive effect of Duraphat. Community Dent Oral Epidemiol. 1994;22:1-6.