

中华医学会系列杂志

ISSN 1002-0098

CN 11-2144/R

中华口腔医学杂志[®]

ZHONGHUA KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2014年4月 第49卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 49 Number 4
April 2014



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1002-0098



中华口腔医学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第49卷 第4期 2014年4月9日出版

主管
中国科学技术协会

主办
中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

协办
中华口腔医学会
100081,北京海淀区中关村南大街22号

编辑
中华口腔医学杂志
编辑委员会
100710,北京市东四西大街42号
电话:(010)85158254(传真)
(010)85158254/5/6/7
Email:cjst@cma.org.cn
http://www.medline.org.cn

总编辑
王兴

编辑部主任
李季

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告代理
北京华康广告公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真):(010)85158184
Email:hua_kang@vip.163.com

广告经营许可证
京东工商广字第8003号

印刷
北京博海升彩色印刷有限公司

发行
范围:公开
国内:北京报刊发行局
国外:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱,100044)
代号M94

订购
全国各地邮政局
邮发代号 2-64

邮购
中华医学会杂志社市场营销部
100010,北京东四邮局 100010-58 信箱
电话:(010)85158299,85158339
Email:info@cma.org.cn

定价
每期14.00元,全年168.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 1002-0098
CN 11-2144/R

2014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
本刊如有印装质量问题,可向中华医学会杂志社市场营销部调换

目次

儿童口腔疾病研究

- 3岁儿童患龋过程中龋易感因素的相关分析 郝文婧 徐赫 陈霄迟等 193
- 两种窝沟封闭剂防龋效果的临床观察 刘怡杰 荣文笙 赵秀兰等 199

口腔种植学研究

- 壳聚糖-胶原膜引导种植体颊侧骨缺损再生的实验 李晓静 王新木 苗颀汶等 204

牙体牙髓病学研究

- 抑制 Notch 信号通路对人牙髓细胞的生物学效应 邹晓英 庄姮 岳林等 210

牙周病学研究

- 慢性牙周炎患者外周血 T 淋巴细胞表面程序性死亡分子 1 及其配体的表达 朱德星 刘汾 戴芳等 216

涎腺疾病研究

- 小鼠颌下腺中 Bmi-1 基因作用的研究 苗芬 沈铭 吕仙辉等 220

口腔材料学研究

- 多聚磷酸钠与聚丙烯酸双向调控单层重组胶原模型的仿生矿化 古丽莎 麦穗 亓益品等 224
- 纳米银涂层改性义齿基托的细胞毒性与抗菌性能研究 曹江南 刘晓秋 姚慧珍等 229
- 紫外线辐照对纯钛喷砂酸蚀表面理化性能及人纤连蛋白吸附的影响 李少冰 张雪洋 倪佳等 234

正畸学研究

- 镍钛-不锈钢激光焊复合弓丝细胞毒性的检测 于文雯 张超 张兵等 239

口腔生物学研究

- 健康青年正常牙本质中基质金属蛋白酶 2 的定量检测初探 王丹杨 张凌 李芳等 244

讲 座

- 颅颌面坚强内固定(十三)
颌骨牵引成骨技术 沈国芳 247

颅颌面坚强内固定(十四)	
重建板固定下颌骨节段缺损的适应证和关键技术	张雷 250
综 述	
牙组织源性干细胞的微环境	刁树 杨东梅 范志朋 254
传略讣闻	
沉痛悼念我国著名儿童口腔医学专家李宏毅教授	北京大学口腔医学院·口腔医院 253
声 明	
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明	中华医学会杂志社 198
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明	中华医学会杂志社 203
读者·作者·编者	
本刊对论文中使用缩略语的要求	215
《中华口腔医学杂志》网络版及全文检索系统已开通	233
本刊对论文作者署名的要求	243
本刊对论文摘要写作的要求	243
中华口腔医学杂志第八届编辑委员会成员名单	英文目次 2
中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式	209
中华口腔医学杂志在京审稿小组成员名单	238

本刊稿约见本卷第1期第63页

英文摘要审校 邢汝东 潘韶霞 贾绮林 照日格图
 本期责任编辑 李 季 责任排版 郭宏权

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly Established in August 1953 Volume 49, Number 4 April 9, 2014

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

Co-Sponsor

Chinese Stomatological
Association
22 Zhongguancun Nandajie,
Haidian District, Beijing 100081, China

Editing

Editorial Board of Chinese
Journal of Stomatology
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158254 (Fax)
0086-10-85158254/5/6/7
Email: cjst@ema.org.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Wang Xing(王兴)

Managing Director

Li Ji(李季)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@ema.org.cn

Printing

Beijing BOHS Color Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M94

Mail-Order

Marketing Department,
Publishing House,
Chinese Medical Association
Mail-box No. 100010-58, Dongsì Post Office,
Beijing 100010, China
Tel: 0086-10-85158299, 85158339
Email: info@ema.org.cn

CSSN

ISSN 1002-0098
CN 11-2144/R

Copyright © 2014 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 of the
Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Analysis of caries susceptibility factors during transition from
caries-free to caries in three-year-old children** 193
Hao Wenjing, Xu He, Chen Xiaochi, et al
- Caries prevention effect of resin based sealants and glass
ionomer sealants** 199
Liu Yijie, Rong Wensheng, Zhao Xiulan, et al
- Guided bone regeneration at a dehiscence-type defect using
chitosan/collagen membranes in dogs** 204
Li Xiaojing, Wang Xinmu, Miao Yuwen, et al
- Biological effect of inhibition of Notch signaling pathway on
human dental pulp cells** 210
Zou Xiaoying, Zhuang Heng, Yue Lin, et al
- Expression of programmed death-1 and programmed death ligand-1 in the
peripheral T-lymphocytes from patients with chronic periodontitis** 216
Zhu Dexing, Liu Fen, Dai Fang, et al
- The role of Bmi-1 gene in submandibular gland of mice** 220
Miao Fen, Shen Ming, Lyu Xianhui, et al
- Biomimetic mineralization of a single-layer reconstituted type I collagen
model induced by sodium tripolyphosphate and polyacrylic acid** 224
Gu Lisha, Mai Sui, Qi Yipin, et al
- Study of cellular toxicity and antibacterial property of nano-silver coating
modified denture base** 229
Cao Jiangnan, Liu Xiaoqiu, Yao Huizhen, et al
- The influence of ultraviolet irradiation on sandblasted and acid-etching
surface adsorbing human fibronectin** 234
Li Shaobing, Zhang Xueyang, Ni Jia, et al
- Cytotoxic detection of laser welding between NiTi shape memory
alloy and stainless steel *in vitro*** 239
Yu Wenwen, Zhang Chao, Zhang Bing, et al
- Quantitative detection of matrix metalloproteinase-2 in normal coronal
dentine of young people** 244
Wang Danyang, Zhang Ling, Li Fang, et al

Lectures

- Maxillofacial bone distraction osteogenesis** 247
Shen Guofang
- Reconstruction plates to bridge mandibular defects: indication
and key points** 250
Zhang Lei

Review Articles

- Microenvironment of dental stem cells** 254
Diao Shu, Yang Dongmei, Fan Zhipeng

English Abstract Revisers: Xing Rudong 邢汝东, Pan Shaoxia 潘韶霞, Jia Qilin 贾绮林,
Zhaori Getu 照日格图



他们仅看到
出血
而您却预见
后果



显著减少牙龈出血

12周牙龈出血点比例相较对照组减少23.6%^{1†}

* 与不含碳酸氢钠的牙膏相比
† 基于牙龈严重指数(GSI)

参考文献: 1.GSK data on file:RH01750.

万方数据

parodontax[®]
益周适[™]

ISSN 1002-0098

CN 11-2144/R

邮发代号:2-64

国内定价: 14.00元