

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-1366

CN 11-9285 / R

中华口腔医学研究杂志 (电子版)

ZHONGHUA KOUQIANG YIXUE YANJIU ZAZHI

2011年2月 第5卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH

(Electronic Edition)

Volume 5 Number 1

February 2011



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1674-1366



9 771674 136111

02>

中华口腔医学研究杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

双月刊 2007年2月创刊 第5卷 第1期 2011年2月1日出版

主 管

中华人民共和国卫生部

主 办

中华医学会

100710, 北京东四西大街42号

承 办

中山大学光华口腔医学院

510080, 广州市中山二路74号

编 辑

中华口腔医学研究杂志(电子版)编委会

510080, 广州市中山二路74号

电话: (020) 87330582

传真: (020) 87330582

Http://www.zhkqxyj.com

Email: zhkqxyj@163.com

总编辑

凌均荣

编辑部主任

曾融生

出 版

中华医学电子音像出版社

100710, 北京东四西大街42号

电话: (010) 85158537

广告经营许可证

京东工商广字第0233号

订购

全国各地邮电局

邮发代号46-368

邮购

中华口腔医学研究杂志(电子版)编辑部

510080, 广州市中山二路74号

中山大学光华口腔医学院

电话: (020) 87330582

传真: (020) 87330582

光盘定价

每期28元, 全年168元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-1366

CN 11-9285/R

新出音[2007] 1412号

2010年版权归中华医学会所有

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辑委员
会的观点

目 次

述 评

口腔颌面部恶性肿瘤的多学科综合序列治疗

..... 廖贵清 苏宇雄 1-4

基础研究

碱性成纤维细胞生长因子和骨形成蛋白 2

在牙源性细胞分化中的表达及意义

..... 刘路 韦曦 凌均荣等 5-11

晶须-颗粒复合体对光固化复合树脂

力学性能的影响 张文云 李星星 陈庆华等 12-18

唾液对牙釉质酸蚀保护作用的体外实验研究

..... 王萍 林焕彩 19-25

胚鼠腭突细胞转化生长因子 $\beta 3$ 基因的 RNA

干扰及对 $TGF\beta$ -Smad 信号通路的影响

..... 陈亦阳 陈沐 汪森等 26-36

牙科陶瓷的动疲劳性能研究及循环疲劳寿命

数值计算 吴玮琦 程绮婷 张骏等 37-43

抑制细胞骨架改建对流体剪切力作用下

成骨细胞增殖与分化影响研究

..... 邵敏锋 徐亚娟 向映辉等 44-51

临床研究

手术显微镜配合超声技术处理钙化根管的

临床疗效 徐琼 刘建伟 凌均荣 52-57

牙槽骨缺损的锥形束 CT 评价

..... 吴志玲 曾东林 崔敏毅等 58-62

鼻内窥镜经上颌窦取牙齿断根的

临床观察 劳均平 陈巨峰 郭庆平等 63-66

失神经对于下颌骨骨代谢的影响

..... 于立明 陈坤 张伟 67-72

前牙深覆𪙇者的颞下颌关节振动分析	齐春惠 林雪峰	73-78
微型支抗种植体的临床效果观察	麦理想 张晟 谢永建等	79-84

口腔教育专栏

三维模拟技术在翼腭窝解剖教学中的应用	舒大龙 冉炜 刘向臻等	85-88
--------------------------	-------------	-------

专家视频讲座

套筒冠义齿的临床意义及常见问题分析	黄元瑾	89
-------------------------	-----	----

综 述

变形链球菌细菌素免疫蛋白作用及其与密度感应关系的研究进展	霍永标 凌均荣	90-93
牙釉质再矿化材料的研究进展	应淑女 刘丽	94-99
根管充填新趋势:充填整体化	彭萌 陈建洪	100-105

消 息

2011 年第四次中国口腔颌面修复重建外科学术会议征文及会议通知		106
2011 年第九次全国牙周病学学术会议通知		107

读者·作者·编者

中华医学会电子版系列杂志视频及幻灯文献引用格式试用说明		108
2011 年本刊可直接使用缩略语的词汇		109
本刊已启用“远程稿件管理系统”		110

中华口腔医学研究杂志(电子版) 稿约		111-114
《中华口腔医学研究杂志(电子版)》第一届编辑委员会名单	英文目次第 2 页	



出版说明

《中华口腔医学研究杂志(电子版)》是国家新闻出版总署批准的连续电子出版物,双月刊。每期一张光盘附赠纸质导读一本。本电子期刊信息容量大,图文并茂。为方便读者阅读光盘,在纸质导读中列出了光盘内所有栏目和目录。文献引用按文后标注的格式。

本光盘可在 Windows 98/2000/XP 操作环境下运行。

本期执行主编 凌均荣 黄洪章 曾融生 本期责任编辑 王嫒 英文编辑 李唐新 王焱 韦曦

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

Bimonthly Established in February 2007 Volume 5, Number 1 February 1, 2011

Responsible Institution

Ministry of Health
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Executed by

Guanghua School of Stomatology,
Sun Yat-sen University
74 Zhongshan Er Road, Guangzhou 510080,
Guangdong Province, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal
of Stomatological Research
(Electronic Edition)
74 Zhongshan Er Road, Guangzhou 510080,
Guangdong Province, China
Tel: (8620) 87330582
Fax: (8620) 87330582
Http://www.zhkqxyj.com
Email: zhkqxyj@163.com

Editor-in-Chief

LING Jun-qi (凌均荣)

Managing Director

ZENG Rong-sheng (曾融生)

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Mail-Order

Chinese Journal of Stomatological
Research (Electronic Edition)
Subscription
74 Zhongshan Er Road, Guangzhou 510080,
Guangdong Province, China
Tel: (8620) 87330582
Fax: (8620) 87330582

CSSN

ISSN 1674-1366
CN 11-9285/R

Copyright © 2010 by the
Chinese Medical Association

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board of the Chinese Journal of Stomatological Research (Electronic Edition), unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Multidisciplinary Synthetic and Sequential Therapy for Oral and Maxillofacial Malignant Tumor** 1-4
LIAO Gui-qing, SU Yu-xiong

Original Articles

- The expression and modulatory effect of fibroblast growth factor 2 and bone morphogenetic protein 2 on the differentiation of dental derived cells** 5-11
LIU Lu, WEI Xi, LING Jun-qi, et al
- Effect of whisker-particles compound on mechanical properties of light-curing composite resins** 12-18
ZHANG Wen-yun, LI Xing-xing, CHEN Qing-hua, et al
- An *in vitro* study of the salivary protective effect on dental erosion** 19-25
WANG Ping, LIN Huan-cai
- RNAi of *TGFβ3* in murine embryonic palate mesenchymal cells and its effects on *TGFβ-Smad* signaling pathway** 26-36
CHEN Yi-yang, CHEN Mo, WANG Miao, et al
- Dynamic fatigue behavior and numerical fatigue life of all ceramic material** 37-43
WU Wei-qi, CHENG Qi-ting, ZHANG Jun, et al
- Effects of cytoskeleton reorganization inhibition on the proliferation and differentiation of osteoblasts under fluid shear stress** 44-51
SHAO Min-feng, XU Ya-juan, XIANG Ying-hui, et al
- Clinical effect of calcified root canals with ultrasonic instruments under dental operating microscope** 52-57
XU Qiong, LIU Jian-wei, LING Jun-qi
- Evaluation of alveolar bone deflection through cone beam CT** 58-62
WU Zhi-ling, ZENG Dong-lin, CUI Min-yi, et al
- Clinical study on maxillary sinus roots removing through nasal endoscope** 63-66
LAO Jun-ping, CHEN Ju-feng, GUO Qing-ping, et al
- Clinical study on the effect of denervation to mandible metabolism** 67-72
YU Li-ming, CHEN Kun, ZHANG Wei
- Temporomandibular joint vibration analysis of anterior deep bite** 73-78
QI Chun-hui, LIN Xue-feng
- A clinical study on clinical effects of micro-implant for orthodontic anchorage** 79-84
MAI Li-xiang, ZHANG Sheng, XIE Yong-jian, et al
- Application of 3-Dimensional simulation in teaching of pterygopalatine fossa anatomy** 85-88
SHU Da-long, RAN Wei, LIU Xiang-zhen, et al

Review

- Research progress in bacteriocin immunity proteins of *Streptococcus mutans*** 90-93
HUO Yong-biao, LING Jun-qi
- Systematic review of remineralized materials on Enamel** 94-99
YING Shu-nv, LIU Li
- New trend of root canal filling: monoblock** 100-105
PENG Meng, CHEN Jian-hong