

# 中华口腔医学杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2010年8月 第45卷 第8期

## CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Volume 45 Number 8

August 2010



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1002-0098



9 771002 009100

# 中华口腔医学杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

月刊 1953年8月创刊 第45卷 第8期 2010年8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, 北京市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) 85158254/6/7  
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**  
北京中科印刷有限公司

**发行**  
国内: 北京报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱, 100044)  
代号 M94

**订购**  
全国各地邮电局  
邮发代号 2-64

**邮购**  
中华医学会杂志社出版发行部  
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**  
ISSN1002-0098  
CN11-2144/R

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委会的观点

本刊如有印装质量问题, 请向中华医学会杂志社出版发行部调换

## 目次

### 专论

- 呼吁建立我国的口干燥症分级标准 ..... 王中和 449
- 我国口腔修复学基础与临床研究发展现状 ..... 张富强 453

### 口腔修复学研究

- 可摘局部义齿支架的计算机辅助设计  
与快速制造 ..... 韩静 吕培军 王勇 457
- 黏附肽改性纯钛表面成骨细胞的  
早期黏附能力研究 ..... 陈奕帆 黄元瑾 宋光保等 462
- 钛表面粗糙度对成骨细胞核心结合因子  $\alpha 1$   
亚基因表达的影响 ..... 范震 贾爽 苏俭生 466

### 会议纪要

- 全国第六次口腔修复学学术会议纪要  
..... 中华口腔医学会口腔修复学专业委员会 471

### 口腔颌面创伤研究

- 下颌骨折内固定术后应力遮挡效应的  
临床研究 ..... 刘世军 王立军 顾晓明等 474

### 牙周病学研究

- 120 名汉族青年前段牙牙唇侧角化龈  
宽度的测量 ..... 张艳玲 张豪 胡文杰等 477
- 伴放线放线杆菌 *cdtB* 基因克隆及其表达蛋白的  
体外生物学活性检测 ..... 李璐 段君兰 王晓茜等 482

### 正颌外科研究

- 下颌升支矢状截骨术后肌功能康复训练的  
临床探讨 ..... 杨学文 龙星 东耀峻等 487

### 口腔颌面肿瘤防治

- 游离股前外侧单叶(肌)皮瓣制备的  
外科技术 ..... 王锐 谭宏宇 吴汉江等 490

### 牙体牙髓病学研究

- 三种根管充填技术根管系统充盈致密度的  
实验观察 ..... 周秀娟 董艳梅 高学军 494
- 唾液链球菌尿素酶基因的克隆和表达 ..... 王艳 冯希平 谢幼华等 498

|                                       |                 |        |
|---------------------------------------|-----------------|--------|
| <b>口腔组织病理学研究</b>                      |                 |        |
| 唑来膦酸对兔成骨细胞分化及骨保护素分泌的影响 .....          | 张健 张文怡 孙华 502   |        |
| <b>综    述</b>                         |                 |        |
| 牙科粘接材料抗菌改性的研究进展 .....                 | 陈吉华 肖玉鸿 李芳 506  |        |
| 涎腺干细胞的研究进展 .....                      | 李艳 赵振民 509      |        |
| <b>病例报告</b>                           |                 |        |
| 镍铬合金烤瓷桩冠致过敏性皮炎一例 .....                | 王晨 周敏 456       |        |
| 腮腺原发性鳞状细胞癌伴结核一例 .....                 | 钱蕴珠 杨建新 刘瑾等 512 |        |
| <b>消    息</b>                         |                 |        |
| 亚洲口腔修复学会理事会会议在北京召开 .....              | 蒋欣东 461         |        |
| “中国龋病预防现状与未来”学术论坛在京举行 .....           | 何文仲 511         |        |
| <b>读者·作者·编者</b>                       |                 |        |
| 本刊对论文中统计学处理的要求 .....                  | 481             |        |
| 本刊对论文中使用缩略语的要求 .....                  | 493             |        |
| 2010 年本刊可直接使用缩略语的词汇 .....             | 493             |        |
| 关于开辟“快速通道”发表论文的说明 .....               | 501             |        |
| 本刊对文稿附图的要求 .....                      | 508             |        |
| <b>中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式 .....</b>     |                 | 中文目次 2 |
| <b>中华口腔医学杂志第七届编辑委员会成员名单 .....</b>     |                 | 英文目次 2 |
| <b>中华口腔医学会第四届口腔修复学专业委员会成员名单 .....</b> |                 | 452    |
| 本刊稿约见本卷第 1 期第 63 页、第 7 期第 447 页       |                 |        |
| 本期责任编辑 杨玉 责任排版 牛汉坤                    |                 |        |

中华口腔医学杂志编辑部工作人员及联系方式

编辑部电话:010-85158254,Email:cjst@cma.org.cn,传真:010-85158254  
李 季 85158255    孔繁军 85158257    杨 玉 85158256    白 华 85158254

# CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGY

Monthly      Established in August 1953      Volume 45, Number 8      August 9, 2010

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi 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 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158254 (Fax)  
0086-10-85158254/5/6/7  
Email: cjst@cma.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 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@cma.org.cn

## Printing

Beijing Zhongke Printing  
Limited Company

## Overseas Distributor

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

## Mail-Order

Publishing & Circulation  
Section, Publishing House,  
Chinese Medical Association  
Mail-box No. 100010-58, Dongsi Post Office,  
Beijing 100010, China  
Tel: 0086-10-85158299, 85158339  
Email: info@cma.org.cn

## CSSN

ISSN 1002-0098  
CN 11-2144/R

Copyright © 2010 by the  
Chinese Medical Association

All articles published represent the opin-  
ions of the authors, do not reflect the offi-  
cial policy of the Chinese Medical Associ-  
ation or the Editorial Board, unless this is  
clearly specified

## CONTENTS IN BRIEF

### Special Articles

- Calling on establishment of grading standard for xerostomia  
in China ..... 449  
WANG Zhong-he

- Advancement and prospect of basic and clinical studies  
in prosthodontics in China ..... 453  
ZHANG Fu-qiang

### Prosthodontics

- Computer aided design and rapid manufacturing of removable  
partial denture frameworks ..... 457  
HAN Jing, LU Pei-jun, WANG Yong

- Osteoblastic early attachment onto the surface of bioadhesive peptide  
modified pure titanium ..... 462  
CHEN Yi-fan, HUANG Yuan-jin, SONG Guang-bao, et al

- Influence of surface roughness of titanium implant on core binding  
factor alpha 1 subunit of osteoblasts ..... 466  
FAN Zhen, JIA Shuang, SU Jian-sheng

### Conference Information

- Summary on the 6th National Academic Congress of Prosthodontics ..... 471  
Society of Prosthodontics, Chinese Stomatological Association

### Original Articles

- Clinical study of stress shielding after mini-plate internal fixation  
for mandibular fractures ..... 474  
LIU Shi-jun, WANG Li-jun, GU Xiao-ming, et al

- Measurement of width on labial keratinized gingiva of anterior dental  
arch of 120 Chinese Han-nationality youth ..... 477  
ZHANG Yan-ling, ZHANG Hao, HU Wen-jie, et al

- Gene cloning of cdtB from *Actinobacillus actinomycetemcomitans*  
and bioactivity test of the recombinant protein CdtB *in vitro* ..... 482  
LI Lu, DUAN Jun-lan, WANG Xiao-qian, et al

- Clinical study of muscular rehabilitation after sagittal split  
ramus osteotomy ..... 487  
YANG Xue-wen, LONG Xing, DONG Yao-jun, et al

- Preparative technique of anterolateral thigh flap ..... 490  
WANG Kai, TAN Hong-yu, WU Han-jiang, et al

- Evaluation of adaptation of root canal filled with three obturation  
techniques *in vitro* ..... 494  
ZHOU Xiu-juan, DONG Yan-mei, GAO Xue-jun

- Cloning and expression of *Streptococcus salivarius* urease gene  
in *Escherichia coli* ..... 498  
WANG Yan, FENG Xi-ping, XIE You-hua, et al

- Effect of zoledronic acid on the differentiation and osteoprotegerin  
production of osteoblasts in rabbit ..... 502  
ZHANG Jian, ZHANG Wen-yi, SUN Hua

### Review Articles

- Recent advances in antibacterial dental adhesive materials ..... 506  
CHEN Ji-hua, XIAO Yu-hong, LI Fang

- Progress in salivary gland study ..... 509  
LI Yan, ZHAO Zhen-min