

# 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13卷 第3期 2019年6月1日出版

## 主 管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

## 主 办

中华医学会  
100710, 北京东四西大街42号

## 出 版

中华医学电子音像出版社有限责任公司  
100710, 北京东四西大街42号  
电话: 0086-10-85158537

## 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: 0086-20-87330582  
Email: zhkqxyj@163.com  
Http: //www.zhkqxyj.com

## 总编辑

黄洪章

## 编辑部主任

曾融生

## 广告经营许可证

京东工商广字第0233号

## 邮购/发行

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302室  
电话: 0086-20-87330582

## 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

## 2019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

光盘如有质量问题, 请向编辑部调换

## 目 次

### 中青年专家笔谈

- 化学交联在牙本质粘接修复中的应用及展望 ..... 129  
古丽莎 吴倩

### 基础研究

- 变异链球菌绿色荧光蛋白报告株  
在双菌种生物膜研究中的应用 ..... 136  
李晓岚 王肖 凌均荣 胡晓莉 邓动梅
- 鸢尾素对大鼠骨髓间充质干细胞 *Sost* 基因表达  
及成骨分化的影响 ..... 144  
田梦婷 刘晶 曾雪敏 张文静 韩祥祯 何惠宇
- 血小板衍生生长因子D在舌鳞状细胞癌中的  
表达及意义 ..... 151  
万全 焦九阳 卢志远 潘朝斌
- 锥形束CT与导板引导微创开髓精确性的  
体外研究 ..... 158  
王文铄 蔡艳玲 蒋宏伟 韦曦

### 临床研究

- 口腔颌面部手术术后谵妄危险因素  
的Meta分析 ..... 166  
余晓宁 蔡洁琛 黄利浩 竺越 侯劲松
- 颞下颌关节滑膜软骨瘤病的临床及  
影像学特征分析 ..... 174  
苏凯 欧发荣 张志光 郑有华

### 口腔医学教育

- 从口腔颌面外科学的专业特殊性探究口腔专业的  
本科生教学模式 ..... 180  
唐晓 何悦

翻转课堂在牙体牙髓病学临床前期实习中的应用

183

路瑶 卢志山

## 综 述

血液提取物在前牙软组织美学方面的应用

188

汤文雅 叶赛 袁长永



中华医学会

---

本期执行总编 黄洪章

本期责任编辑 王嫚

本期英文编辑 霍永标 刘泉 朱萍

---

---

# CHINESE JOURNAL OF STOMATOLOGICAL RESEARCH (Electronic Edition)

Bimonthly Established in February 2007 Volume 13, Number 3 June 1, 2019

---

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel: 0086-10-85158537

## 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: 0086-20-87330582  
Email: zhkqxyj@163.com  
Http://www.zhkqxyj.com

## Editor-in-Chief

Huang Hongzhang (黄洪章)

## Managing Director

Zeng Rongsheng (曾融生)

## Distributor

Public Distribution Home and Abroad

## Mail-Order

Chinese Journal of Stomatological  
Research (Electronic Edition)  
Subscription Department  
74 Zhongshan Er Road, Guangzhou 510080,  
Guangdong Province, China  
Tel: 0086-20-87330582

## CSSN

ISSN 1674-1366  
CN 11-9285/R

## Copyright © 2019 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 or the Editorial  
Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Young and Middle-Aged Expert Review

#### The chemical cross-linking applications and perspectives in

dentine adhesive ..... 129

*Gu Lisha, Wu Qian*

### Basic Science Researches

#### Application of green fluorescent protein reporter

system in *Streptococcus mutans* for study on

dual-species biofilms ..... 136

*Li Xiaolan, Wang Xiao, Ling Junqi, Hu Xiaoli, Deng Dongmei*

#### Effect of Irisin on osteogenic differentiation and Sost of

rat bone marrow mesenchymal stem cells ..... 144

*Tian Mengting, Liu Jing, Zeng Xuemin, Zhang Wenjing,*

*Han Xiangzhen, He Huiyu*

#### Expression and role of platelet-derived growth factor D in

tongue squamous cell carcinoma ..... 151

*Wan Quan, Jiao Jiuyang, Lu Zhiyuan, Pan Chaobin*

#### Accuracy of using cone-beam computed tomography and

guided templates for minimally invasive endodontic

cavity preparation: an *in vitro* study ..... 158

*Wang Wenshuo, Cai Yanling, Jiang Hongwei, Wei Xi*

### Clinic Researches

#### Risk factors for postoperative delirium after oral and

maxillofacial surgery: a Meta-analysis ..... 166

*Yu Xiaoning, Cai Jiechen, Huang Lihao, Zhu Yue, Hou Jinsong*

#### Analysis of clinical and imaging characteristics of synovial

chondromatosis of temporomandibular joint ..... 174

*Su Kai, Ou Farong, Zhang Zhiguang, Zheng Youhua*

**Dental Educations**

**Exploration of the stomatology teaching model for undergraduates based on the professional characteristics of Oral and Maxillofacial Surgery**

..... 180

*Tang Xiao , He Yue*

**Application of flipped classroom teaching in pre-clinical practice in department of endodontics**

..... 183

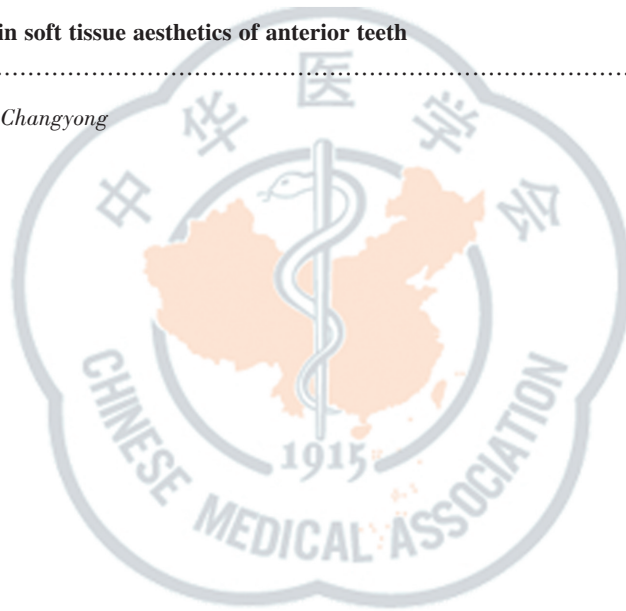
*Lu Yao , Lu Zhishan*

**Review**

**Application of blood extract in soft tissue aesthetics of anterior teeth**

..... 188

*Tang Wenya , Ye Sai , Yuan Changyong*



中华医学会