

IS  
C  
QK1934728

# 中华老年口腔医学杂志

ZHONGHUA LAONIAN KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2019年 第17卷 第4期 (总第88期)

CJGD



CHINESE JOURNAL  
OF GERIATRIC DENTISTRY

VOL.17 NO.4 2019

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

ISSN 1672-2973



9 771672 297197

万方数据

# 中华老年口腔医学杂志

CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC DENTISTRY

2002年11月创刊(双月刊)2019年第17卷第4期(总第88期)

本刊被科技部列入中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

## 目次

主管: 解放军总医院

主办: 解放军总医院  
口腔医学教研室

编辑: 中华老年口腔医学杂志  
编辑委员会 100853,  
北京复兴路 28号,  
解放军总医院

电话:(010) 66936254

传真:(010) 66936254

网址: <http://www.301dent.com>

电子信箱 (E-mail):  
cjgd301@163.com

主编: 刘洪臣

编辑部主任: 刘洪臣(兼)

出版: 中华老年口腔医学杂志社

国内总发行: 北京市报刊发行局

订购: 全国各地邮电局

邮发代号: 82-633

邮购: 中华老年口腔医学杂志  
编辑部, 100853, 北京复  
兴路28号解放军总医院  
电话: (010) 66936254

封面设计: 刘洪臣

印刷: 北京市庆全新光印刷有限公司

定价: 每期10.00元  
全年60.00元

国际标准刊号:  
ISSN 1672-2973

国内统一刊号:  
CN 11-5010/R

本刊所有文章及图表均有版  
权, 未经本社书面许可, 不得  
转载或翻印。

### 基础研究

差异致龋性变形链球菌细胞外蛋白质组学的初步研究

..... 戴煦原 崔伟 杨光等(193)

衰老性骨质疏松微环境对颌骨髓间充质干细胞生物学功能的影响

..... 李胜丹 梁乙然 刘一涵(198)

miR-206 靶向调控 CXCR4 对人牙髓干细胞迁移能力的影响 ..... 王献刚 冯保静(204)

### 牙体牙髓病

4种通畅锉制备S形根管通畅通道能力的研究 ..... 韩宇 侯惠敏 程君卫等(209)

### 口腔颌面外科

1119例心血管病患者心电监护下拔牙的临床观察 ..... 郑玲 王瑜婷 王芳芳等(215)

联合牵张成骨术修复单侧上颌骨大型缺损1例 ..... 吉凯 牛学刚 孙力(219)

### 口腔种植

三种激光照射对种植体表面温度变化的体外研究 ..... 梁辰 赖穗萍 白雨豪等(221)

无牙颌患者种植覆盖义齿与固定义齿的临床疗效对比研究

..... 苗辉 张丽丽 王远勤(226)

### 颞下颌关节病

颞下颌关节上腔注射治疗TMD的临床研究 ..... 陈秀宜 曹威 罗倩婷等(231)

### 老年口腔病调查

老年脑卒中患者龋病相关因素分析 ..... 宋丹丹 陈曦 郭翠等(235)

600例老年缺牙患者延迟就医的现状及其影响因素分析

..... 邢晓伟 程增遂 唐学英等(239)

### 综述

不同根管封闭剂的性能比较 ..... 张琰 石梦琪 刘慧妮等(243)

种植固定义齿修复后食物嵌塞的发生机制 ..... 卫敏捷 武峰 赵彬(247)

口服抗凝药与血小板抑制剂对口腔种植手术的影响研究

..... 张璇 张雪健 尹传蓉等(252)

口腔医学讯息

第9届口腔颌面微创注射美容论坛暨国家级继续教育学习班通知 ..... (197)

《中华老年口腔医学杂志》关于投稿的声明 ..... (230)

《口腔颌面修复学杂志》关于投稿的声明 ..... (234)

无牙颌合口义齿修复新进展学术论坛暨国家级继续医学教育学习班通知 ..... (242)

第9届人工种植牙新技术及种植咬合疑难修复学术论坛暨颞下颌关节病  
新模式新方法规范化调殆学习班通知 ..... (255)

2020第22届口腔全科医学大会第22届口腔科主任论坛暨综合医院口腔发展  
研讨会会议通知 ..... (256)

中国科技核心期刊收录证书 ..... (封二)

悼念王大章教授 ..... (封三)

《口腔颌面修复学杂志》2019年征稿 ..... (封底)

中华老年口腔医学杂志为

- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科技核心期刊
- 中文科技期刊数据库(SWIC)源期刊
- 中国学术期刊综合评价数据库源期刊
- 中国核心期刊(遴选)数据库源期刊

中华老年口腔医学杂志经国家新闻出版署批准,由解放军总医院主办,国内外公开发行。

主要栏目包括:

- 老年口腔解剖生理
- 老年人龋病
- 老年人牙髓及根尖周病
- 老年人非龋性牙体硬组织病
- 老年牙周疾病
- 老年口腔黏膜病
- 老年人口腔修复
- 老年人种植修复
- 老年人颞下颌关节疾病与口颌面痛
- 老年口腔颌面感染
- 老年口腔颌面损伤
- 老年口腔颌面肿瘤
- 老年口腔病的预防
- 老年口腔病的护理
- 口腔生物力学研究
- 激光在口腔的应用
- 老年口腔保健
- 口腔医学教育

欢迎来稿、来函及订阅

来稿请寄:北京复兴路28号解放军总医院《中华老年口腔医学杂志》编辑部。邮编:100853

可向全国各地邮电局订购,邮发代号82-633,或向中华老年口腔医学杂志编辑部邮购。

电话:(010) 66936254  
 传真:(010) 66936254  
 电子信箱(E-mail):  
 cigd301@163.com

本期责任编辑:王东胜 齐鑫  
 本期英文编审:邢鹤琳  
 本期校对:刘乙颖

中华老年口腔医学杂志编辑部

# CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC DENTISTRY

Quarterly Established in November, 2002 Volume 17, Number 4 July 20, 2019

## Responsible institution

General Hospital PLA

## Sponsor

Stomatology Department of  
General Hospital of PLA.

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Geriatric Dentistry  
28, Fuxing Road, Beijing,  
100853  
Tel: (010) 66936254

<http://www.301dent.com>

E-mail: [cjgd301@163.com](mailto:cjgd301@163.com)

## Editor-in-Chief

LIU Hong-chen (刘洪臣)

## Managing Directory

LIU Hong-chen (刘洪臣)

## Publishing

Publishing House, Chinese  
Journal of Geriatric  
Dentistry

## CSSN

ISSN 1672-2973

CN 11-5010/R

Copyright © 2009 by the Chinese  
Journal of Geriatric Dentistry

## CONTENTS

### BASICAL RESEARCH

#### Preliminary study on extracellular proteome of differential cariogenic streptococcus mutans

DAI Xu-yuan, CUI Wei, YANG Guang, et al..... (193)

#### Effect of aging osteoporosis microenvironment on the biological function of jaw bone marrow mesenchymal stem cells

LI Sheng-dan, LIANG Yi-ran, LIU Yi-han..... (198)

#### Study on effect of miR-206 for targeting CXCR4 on migration ability of human dental stem cells

WANG Xian-gang, FENG Bao-jing..... (204)

### CARIOLOGY AND ENDODONTOLOGY

#### Study on the preparation of s-shaped root canals with four kinds of nickel-titanium pathfinding instruments

HAN Yu, HOU Hui-min, CHENG Jun-wei, et al..... (209)

### ORAL AND MAXILLARY SURGERY

#### Clinical observation of tooth extraction in 1119 patients with cardiovascular disease under electrocardiographic monitoring

ZHENG Ling, WANG Yu-ting, WANG Fang-fang, et al..... (215)

#### Combined distraction osteogenesis to repair the large defect of unilateral maxillary bone: a case report

JI Kai, NIU Xue-gang, SUN Li..... (219)

### ORAL REHABILITATION

#### Study on temperature changes with three different lasers irradiation on the surface of implants

LIANG Chen, LAI Sui-ping, BAI Yu-hao, et al..... (221)

#### A comparative study on the clinical effects of implant-supported overdenture and implant fixed denture in edentulous patients

MIAO Hui, ZHANG Li-li, WANG Yuan-qin..... (226)

### TEMPOROMANDIBULAR JOINT DISEASES

#### Clinical study of upper temporomandibular joint cavity injection for TMD

CHEN Xiu-yi, CAO Wei, LUO Qian-ting, et al..... (231)

### THE ELDERLY ORAL CONDITION INVESTIGATION

#### Related factors of caries in senile stroke patients

SONG Dan-dan, CHEN Xi, GUO Cui, et al..... (235)

**Delay of seeking medical treatment for 600 aged patients with missing teeth current status and associated factors**

*XING Xiao-wei, CHENG Zeng-sui, TANG Xue-ying, et al* ..... (239)

**LEVIEW**

**Comparison of properties of different root canal sealers**

*ZHANG Yan, SHI Meng-qi, LIU Min-ni, et al* ..... (243)

**The pathogenesis mechanism of food impaction after implant-fixed denture restoration**

*WEI Min-jie, WU Feng, ZHAO Bin* ..... (247)

**Effect of anticoagulants on osseointegration of dental implants**

*ZHANG Xuan, ZHANG Xue-jian, YIN Chuan-rong, et al* ..... (252)

**本刊启示**

凡订阅本刊的读者，若发现有残页、缺页、缺刊或未收到杂志者，请致函编辑部，本刊予以免费补寄。

联系地址：北京复兴路 28 号解放军总医院《中华老年口腔医学杂志》编辑部

邮编：100853

电话：(010) 66936254

E-mail: cjgd301@163.com

网址: <http://www.301dent.com>

# 《口腔颌面修复学杂志》

## 2019 年 征 稿

《口腔颌面修复学杂志》由首都医科大学附属北京口腔医院、解放军总医院主办，口腔医学专家刘洪臣教授主编。是国内目前唯一关于口腔修复学的专业杂志。现为双月刊，单月出刊，国内外发行，邮发代号：2-424。每本定价10元，全年60元。全彩色印刷。

《口腔颌面修复学杂志》被科技部列入中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊），并为中文科技期刊数据库（SWIC）源期刊，中国学术期刊综合评价数据库源期刊，中国核心期刊（遴选）数据库源期刊。

本刊涵盖口腔修复专业及相关学科的内容，包括：

- |                 |                  |              |
|-----------------|------------------|--------------|
| 1. 专家共识         | 2. 专家笔谈          | 3. 专论        |
| 4. 口腔基础研究       | 5. 桩核冠研究         | 6. 牙体牙髓研究    |
| 7. 口腔功能与脑功能研究   | 8. 种植义齿研究        | 9. 咬合病研究     |
| 10. 颞下颌关节病研究    | 11. 咬合与颞下颌关节     | 12. 烤瓷修复     |
| 13. 全口义齿修复      | 14. 固定义齿修复       | 15. 总义齿修复    |
| 16. 可摘局部义齿修复    | 17. 修复前正畸（正畸与修复） | 18. 数字化口腔修复  |
| 19. 计算机在口腔修复的应用 | 20. 修复材料与设备      | 21. 遗传学研究    |
| 22. 口腔修复临床研究    | 23. 修复临床         | 24. 修复技术     |
| 25. 美容牙科修复      | 26. 修复材料研究       | 27. 颌骨缺损修复   |
| 28. 颞下颌关节病研究    | 29. 口腔医学美学修复     | 30. 修复常见问题处理 |
| 31. 口腔修复质量控制    | 32. 口腔修复调查与认知    | 33. 修复前外科    |
| 34. 口腔生物力学研究    | 35. 口腔修复教学       | 36. 口腔颌面影像研究 |
| 37. 口腔修复材料研究    | 38. 讲座等          |              |

杂志竭诚欢迎广大口腔工作者订阅及投稿，特别是关于临床新理论、新技术、新方法方面的论著、临床经验、讲座等稿件。

订阅及来稿请寄：北京市复兴路 28 号解放军总医院《口腔颌面修复学杂志》编辑部。

邮编：100853

电话：(010)66936254

传真：(010)66936254。

投稿请发：1519107069@qq.com 或 koujie1230@163.com。

（《口腔颌面修复学杂志》编辑部）