

ISSN 1672-2973

CN 11-5010/R

中华老年口腔医学杂志

ZHONGHUA LAONIAN KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2023年 第21卷 第4期 (总第112期)

CJGD



CHINESE JOURNAL
OF GERIATRIC DENTISTRY

VOL.21 NO.4 2023

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

ISSN 1672-2973



中华老年口腔医学杂志

CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC DENTISTRY

双月刊 2002 年 11 月创刊 第 21 卷 第 4 期 2023 年 7 月 20 日出版

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）

主管：解放军总医院

主办：解放军总医院
口腔医学研究所

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：18911068141（010）66936254
传真：（010）66936254
网址：<https://zhkq.cbpt.cnki.net>
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：中国邮政集团公司
北京市报刊发行局

订购：全国各地邮政局

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：北京市荣海印刷厂
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

目次

基础研究

p38MAPK 在周期性压应力下对颌骨成骨细胞分化的作用

..... 杜启翠，苏林旺，杭晨，等（193）

大数据在口腔医学中的应用研究进展

..... 黄东宗，毕成，李鸿波，等（198）

老年口腔健康

认知障碍和口腔健康不良与老年人死亡风险的联合关联研究

..... 秦娟，李晨曦，龚忠诚，等（204）

老年衰弱与口腔健康相关性研究现状 钟智鹏，黄秋萍，黄小燕（213）

浅谈老年口腔健康相关生活质量的影响因素及其改善措施

..... 周冯娟，吴红崑（218）

老年口腔颌面外科

两种止血材料对口服阿司匹林的老年拔牙患者止血作用的对比研究

..... 李培，代福月，王文娟，等（223）

牙周病研究

局部抗菌药物辅助牙周非手术治疗对 II 型糖尿病患者临床效果影响的

Meta 分析 康帅，崔新瑞，刘正雅，等（227）

口腔种植修复

不同直径钛锆合金种植体用于牙周炎患者后牙种植修复 2 年随访观察

..... 秦亦瑄，韦帝远，张众，等（233）

口腔种植数字化外科导板临床应用规范

..... 白石柱，陈佳，宫苹，等（238）

颞下颌关节病

颞下颌关节骨关节炎发病机制研究进展

..... 常攀辉，冯翌，张智玲，等（242）

口腔感染控制

次氯酸钠对口腔综合治疗台水路消毒效果的研究

..... 刘振华, 陈永刚, 姜楠, 等(247)

病例报告

上颌第一磨牙腭侧双根管 2 例 肖蕊, 周莉(254)

口腔医学讯息

《中华老年口腔医学杂志》关于投稿的声明 (203)

《中国口腔健康发展报告(2022) – 老年人口腔健康状况》医疗卫生蓝皮书发布
..... (222)

中国科技核心期刊收录证书 (封二)

本刊启示 (英文目次二)

《中华老年口腔医学杂志》稿约 (封三)

《口腔颌面修复学杂志》2023 征稿 (封底)

本期责任编辑: 齐鑫 刘洋 本期英文编审: 邢鹤琳 本期校对: 王培欢 刘乙颖

[期刊基本参数] CN11-5010/R*2002*b*A4*64*zh+en*P*¥*10.00*1000*14*2023-04

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
 - JST 日本科学技术振兴机构数据库 (日) 2018
- 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

可向全国各地邮政局订购, 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 (传真) 010-66936254

E-mail: cjgd301@163.com

中华老年口腔医学杂志编辑部

CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC DENTISTRY

Bimonthly Established in November 2002 Volume 21, Number 4 July 20, 2023

Responsible institution

General Hospital of 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://zhkq.cbpt.cnki.net>

E-mail: 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

Effect of p38MAPK on the differentiation of mandibular osteoblasts under periodic compressive stress

.....DU Qi-cui, SU Lin-wang, HANG Chen, et al (193)

Research progress of big data application in stomatology

.....HUANG Dong-Zong, BI Cheng, LI Hong-Bo, et al (198)

GERIATRIC ORAL HEALTH

Study on combined association of cognitive impairment and poor oral health on mortality risk in old adults

.....QIN Juan, LI Chen-xi, GONG Zhong-cheng, et al (204)

Research status of correlation between frailty and oral health in the elderly at home and abroad: a literature review

.....ZHONG Zhi-peng, HUANG Qiu-ping, HUANG Xiao-yan (213)

Review of the related factors to the Oral Health Related Quality of the elderly and the related improving measures

.....ZHOU Feng-juan, WU Hong-kun (218)

AGED ORAL AND MAXILLARY SURGERY

Comparative study on hemostatic effect of two hemostatic materials on elderly tooth extraction patients with oral aspirin

.....LI Pei, DAI Fu-yue, WANG Wen-juan, et al (223)

PERIODONTAL RESEARCH

A meta-analysis of the effect of local antibiotics assisted periodontal nonsurgical treatment on the clinical outcome of type 2 diabetes

.....KANG Shuai, CUI Xin-rui, LIU Zheng-ya, et al (227)

ORAL REHABILITATION

A 2-year prospective study assessing Ti-Zr alloy implants with different diameters in posterior regions of periodontitis patients

.....QIN Yi-xuan, WEI Di-yuan, ZHANG Zhong, et al (233)

Clinical application standard of digital surgical guide in implant surgery

.....BAI Shi-zhu, CHEN Jia, GONG Ping, et al (238)

TEMPROMANDIBULAR JOINT DISEASES

Research progress on the pathogenesis and risk factors of temporomandibular joint osteoarthritisCHANG Pan-hui, FENG Jie, ZHANG Zhi-ling, et al (242)

ORAL INFECTION CONTROL

A Study of the Disinfection Effect of Sodium Hypochlorite on the Dental Unit waterlinesLIU Zhen-hua, CHEN Yong-gang, JIANG Nan, et al (247)

CASE REPORTS

Maxillary first molar with two palatal root canals : two case reportsXIAO Rui, ZHOU Li (254)

The responsible editor of the issue: QI Xin, LIU Yang The English editor of this issue: XING He-lin

The proofreader of this issue: WANG Pei-huan, LIU Yi-ying

[Basic parameters of the journal] CN11-5010/R*2002*b*A4*64*zh+en*P*¥*10.00*1000*14*2023-04

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:北京市复兴路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:18911068141

E-mail: cjgd301@163.com

网址: <http://zhkq.cbpt.cnki.net>

《口腔颌面修复学杂志》

2023 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主办，口腔医学专家刘洪臣教授任主编，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，国内外公开发行，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。

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. 口腔功能与脑功能研究 |
| 7. 种植义齿研究 | 8. 咬合病研究 | 9. 颞下颌关节病研究 |
| 10. 烤瓷修复 | 11. 全口义齿修复 | 12. 固定义齿修复 |
| 13. 可摘局部义齿修复 | 14. 修复前正畸（正畸与修复） | 15. 数字化口腔修复 |
| 16. 计算机在口腔修复的应用 | 17. 修复材料与设备 | 18. 遗传学研究 |
| 19. 口腔修复临床研究 | 20. 修复技术 | 21. 美容牙科修复 |
| 22. 颌骨缺损修复 | 23. 口腔医学美学修复 | 24. 修复常见问题与处理 |
| 25. 口腔修复质量控制 | 26. 口腔修复调查与认知 | 27. 修复前外科 |
| 28. 口腔生物力学研究 | 29. 口腔修复教学 | 30. 口腔颌面影像研究 |
| 31. 口腔修复材料研究 | 32. 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：<http://khxf.cbpt.cnki.net> 或 kqhmxfxzz@163.com。

（《中华老年口腔医学杂志》编辑部）