

ISSN 1672-2973

CN 11-5010/R

中华老年口腔医学杂志

ZHONGHUA LAONIAN KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2022年 第20卷 第4期 (总第106期)

CJGD



CHINESE JOURNAL
OF GERIATRIC DENTISTRY

VOL.20 NO.4 2022

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

ISSN 1672-2973



万方数据

中华老年口腔医学杂志

第20卷第4期

2022年

北京

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: (010) 66936254

传真: (010) 66936254

网址: <http://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

骨髓间充质干细胞对大鼠牙槽骨缺损再生修复的影响 ... 孙 琦 王丽霞 吕继连(193)

牙体牙髓病研究

老年人牙隐裂伴慢性牙髓炎患牙根管治疗术后 5 年临床疗效评价及影响

因素分析 李 利 郭艳艳 陈 宁等(198)

新型根管封闭剂 HiFlow 抗菌性能的体外研究 邢 阳 冯立新 徐 颖等(203)

口腔颌面感染

VSD 负压引流技术在老年人颌面部多间隙感染中的应用效果评价

..... 周 易 毕文婷 徐鑫宇等(209)

老年牙周病研究

唾液细胞因子和菌斑致病菌与老年患者牙周病状态的分析

..... 赵 湘 冯 洁 王潇潇等(214)

老年种植修复

数字化种植修复技术在部分长寿期老年患者牙列缺损中的应用 ... 于书娟 刘洪臣(219)

非手术治疗植体周炎牙槽骨再生 1 例 王 欣 薛 芃 康 帅等(223)

老年口腔修复

下颌骨重度吸收的全口义齿修复 1 例 周武燕 陈 新 邹 红(226)

口腔医学教育

以岗位胜任力为导向的 Seminar 教学法在口腔全科医师规培中的应用

..... 朱晓茹 刘 冰 吴莹莹等(229)

综述

- 卷积神经网络在口腔医学影像领域的应用现状 程一彤 武 峰(233)
- 牙科钛种植体表面载药及控释的研究进展 丁 彤 杨瑟飞(239)
- 口腔异位：多学科病因及针对性治疗 宗胜男 刘汝兵(245)
- 感染拔牙窝即刻种植术中应用铒激光及钕激光辅助清创的研究现状
..... 钟冰洁 于 皓(251)

口腔医学讯息

- 《口腔颌面修复学杂志》关于投稿的声明 (202)
- 《中华老年口腔医学杂志》关于投稿的声明 (218)
- 中国科技核心期刊收录证书 (封二)
- 本刊启示 (英文目次2)
- 《中华老年口腔医学杂志》稿约 (封三)
- 《口腔颌面修复学杂志》2022 年征稿 (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*2022-04

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，国内外公开发行人。

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：(010) 66936254

传真：(010) 66936254

电子信箱 (E-mail) :
cjgd301@163.com

中华老年口腔医学杂志编辑部

CONTENTS

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

BASICAL RESEARCH

Effect of bone marrow mesenchymal stem cells on regeneration and repair of alveolar bone defects in rats

SUN Qi, WANG Li-xia, LV Ji-lian (193)

CARIOLOGY AND ENDODONTOLOGY RESEARCH

A 5-year evaluation and analysis of relevant factors of root canal therapy for cracked teeth with chronic pulpitis in the elderly patients

LI Li, GUO Yan-yan, CHEN Ning, et al (198)

Study of the root canal sealer HiFlow in the antimicrobial properties in vitro

XING Yang, FENG Li-xin, XU Ying, et al (203)

ORAL MAXILLOFACIAL INFECTION

Effect evaluation of VSD negative pressure drainage in elderly patients with maxillofacial multi-space infection

ZHOU Yi, BI Wen-ting, XU Xin-yu, et al (209)

PERIODONTAL RESEARCH

Analysis of salivary cytokines, plaque pathogens and periodontal disease status in elderly patients

ZHAO Xiang, FENG Jie, WANG Xiao-xiao, et al (214)

AGED ORAL REHABILITATION

Application of digital implant restoration technology in the treatment of defect of dentition in long-lived elderly patients

YU Shu-juan, LIU Hong-chen (219)

A case of alveolar bone regeneration with periimplantitis treated without surgery

WANG Xin, XUE Peng, KANG Shuai, et al (223)

AGED ORAL REHABILITATION

Complete denture restoration with severe absorption of mandible: a case report

ZHOU Wu-yan, CHEN Xin, ZOU Hong (226)

STOMATOLOGY EDUCATION

Application of seminar teaching method in post competency-orientated standardized residency training of general Stomatology

ZHU Xiao-ru, LIU Bing, WU Ying-ying, et al (229)

REVIEW

Current state of application of Convolutional Neural Networks in the field of dental imaging

CHENG Yi-tong, WU Feng..... (233)

The research of drug loading and controlled release on the surface of dental titanium implant

DING Tong, YANG Se-fei (239)

Halitosis: From multidisciplinary etiology to aimed management

ZONG Sheng-nan, LIU Ru-bing..... (245)

Research progress of Erbium laser and Neodymium laser assisted infected extraction sockets debridement during immediate implant procedures

ZHONG Bing-jie, YU Hao (251)

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*2022-04

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://zhkq.cbpt.cnki.net

《口腔颌面修复学杂志》

2022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）