

ISSN 1672-2973
11-5010/R
Q K 2 0 5 3 9 1 3

中华老年口腔医学杂志

ZHONGHUA LAONIAN KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2020年 第18卷 第5期 (总第95期)

CJGD

CHINESE JOURNAL
OF GERIATRIC DENTISTRY
VOL.18 NO.5 2020

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

ISSN 1672-2973
9 771672 297203 0 9>

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：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。

牙体牙髓病

下颌第一恒磨牙近中中央根管发生的相关影响因素及分型的锥形束 CT 研究

..... 刘佼佼 王 晨 王汝卉等(257)

M3-Pro 机用镍钛锉预备弯曲根管的损伤评估研究 徐彦彬 李春年 刘 冰等(261)

10%过氧化脲内漂白 42 例老年患者无髓变色牙的疗效观察 王艳华(265)

口腔颌面外科

使用唑来膦酸骨质疏松患者拔牙窝愈合的前瞻性研究 ... 张非煜 刘 林 董 坚等(269)

阿司匹林对拔牙术后出血影响的 meta 分析 范伟伟 王彦亮 周稚辉等(275)

激光在口腔的应用

激光显微根尖手术治疗难治性根尖周炎的临床疗效观察

..... 栗洪师 刘 彦 高 原等(280)

口腔修复

铸造基托结合排牙法在牙列缺损颌位记录中的临床应用 马恒诚 殷雪萌(285)

老年口腔疾病预防

重组人溶菌酶对口腔常见致病菌抑菌活性的研究 庞恋苏 匡慧慧 孙 佟等(289)

口腔科门诊老年患者肌肉减少症现状与口腔健康关系的研究

..... 陈 颀 潘兰兰 陆慧芳(293)

老年口腔保健

老年人食物嵌塞的防治重点——论老年人口腔健康标准之食物嵌塞

..... 李传洁 刘洪臣(297)

陕西省老年人群口腔保健行为调查分析 樊 睿 樊晓宇 张 艺等(300)

基础研究

雷尼酸锶对正畸致大鼠牙根吸收抑制作用的扫描电镜观察	刘志锋 陆怀秀 刘世森等(304)
---------------------------	-------------------

综述

环状 RNA 的生物学特性及其对牙源性间充质干细胞成骨分化的影响	张 硕 刘洪臣(307)
----------------------------------	--------------

细胞外囊泡在缺血再灌注损伤治疗中作用的研究进展	王 姝 韩正学(313)
多声波超洁净系统 Gentle Wave 在根管治疗中的研究进展	李怡然 王成坤(317)

口腔医学讯息

《口腔颌面修复学杂志》关于投稿的声明	(274)
《中华老年口腔医学杂志》关于投稿的声明	(306)
《口腔修复体制作基础知识》出版发行	(320)
中国科技核心期刊收录证书	(封二)
2021 第 23 届口腔全科医学大会第 23 届口腔科主任论坛暨综合医院口腔发展研讨会会议通知	(封三)
《口腔颌面修复学杂志》2020 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):
cjgd301@163.com

中华老年口腔医学杂志编辑部

本期责任编辑:齐 鑫 刘 洋
本期英文编审:邢鹤琳
本期校对:刘乙颖

CONTENTS

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://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

CARIOLOGY AND ENDODONTOLOGY

Presence and related factors of middle mesial canals in mandibular permanent f
molars:an in vivo cone-beam computed tomographic study
LIU Jiao-jiao,WANG Chen,WANG Ru-hui,et al (257)

Study on damage evaluation of curved root canal preparation with Ni-Ti file for
M3-Pro
XU Yan-bin,LI Chun-nian,LIU Bing,et al (261)

Internal bleaching of teeth with 10% carbamide peroxide:an analysis of 42 teeth in
42 senior patients
WANG Yan-hua..... (265)

ORAL AND MAXILLARY SURGERY

Prospective study of tooth extraction socket healing in osteoporosis patients
treated with zoledronic acid
ZHANG Fei-yu,LIU Lin,DONG Jian,et al (269)

Effect of aspirin on the risk of postoperative bleeding complications after tooth
extractions: a meta-analysis
FAN Wei-wei,WANG Yan-liang,ZHOU Zhi-hui,et al (275)

THE APPLICATION OF LASER IN ORAL

Clinical observation of dental laser operating microscope in the treatment of
refractory apical periodontitis
LI Hong-shi,LIU Yan,GAO Yuan,et al..... (280)

ORAL REHABILITATION

Clinical application of injection-molded thermoplastic denture base with
arrangement of teeth in jaw relation record of dentition defect
MA Heng-cheng,YIN Xue-meng..... (285)

THE ORAL PREVATION OF THE AGED

Study on antibacterial activity of recombinant human lysozyme on common oral
pathogens
PANG Lian-su,KUANG Hui-hui,SUN Tong,et al..... (289)

Study on the status of sarcopenia and its relationship with oral health in elderly
outpatients of stomatology department
CHEN Yi,PAN Lan-lan,LU Hui-fang (293)

DENTAL HEALTHCARE OF THE ELDERLY

Prevention and treatment of food impaction in the aged—on no food impaction, one of the important factor to meet the oral health standards in elderly people	
<i>LI Chuan-jie,LIU Hong-chen</i>	(297)
Investigate and analysis of oral health care behavior of elderly population in shaanxi province	
<i>FAN Rui,FAN Xiao-yu,ZHANG Yi,et al</i>	(300)

ORAL REHABILITATION

Effects of strontium ranelate on orthodontic induced root resorption: a scanning electron microscopic investigation	
<i>LIU Zhi-feng,LU Huai-xiu,LIU Shi-sen,et al</i>	(304)

REVIEW

Biological characteristics of circular RNA and its effects on osteogenic differentiation of dental mesenchymal stem cells	
<i>ZHANG Shuo,LIU Hong-chen</i>	(307)
Research progress of extracellular vesicles in the treatment of ischemia-reperfusion injury	
<i>WANG Shu,HAN Zheng-xue</i>	(313)
Research progress on multisonic ultra cleaning system Gentle Wate in root canal therapy	
<i>LI Yi-ran,WANG Cheng-kun</i>	(317)

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》

2020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 kqhmxfzz@163.com。

（《口腔颌面修复学杂志》编辑部）