

ISSN 1672-2973

CN 11-5010/R

中华老年口腔医学杂志

ZHONGHUA LAONIAN KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2017年 第15卷 第2期 (总第74期)

CJGD



CHINESE JOURNAL
OF GERIATRIC DENTISTRY

VOL.15 NO.2 2017

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

ISSN 1672-2973



771672 297098

万方数据

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

广告经营许可证:
京海工商广字0087号

印刷: 北京博海升彩色印刷有限公司

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。

老年牙体牙髓病

不同冲洗条件对机用镍钛锉预备根管数量的影响
..... 夏 冬 孙一丹 郝文君等(65)

老年冠心病患者牙根管治疗操作时长的安全性探讨 刘树军 徐 颖 单兆臣(70)

老年口腔颌面外科

上颌骨缺损患者与完整牙列健康人咀嚼运动时脑血流的对照研究
..... 郭亚娟 潘 硕 刘洪臣等(73)

口腔鳞癌患者外周血及肿瘤微环境中 Treg 水平关系的研究
..... 史悦怡 任仪鹏 张 蕾等(77)

老年牙周病

内毒素对人牙周膜成纤维细胞增殖及 IL-8 分泌的影响
..... 付昌盛 刘荣森 罗 芸等(82)

老年口腔修复

两种胎型全口义齿对老年无牙颌患者口腔健康相关生活质量的影响
..... 毓天昊 贾兴亚 薛燕青等(87)

基础研究

人牙周膜干细胞与人牙髓干细胞的表型及生长特性比较
..... 蔡洪桢 贺慧霞 王飞翔等(91)

Notch 通路对牙龈卟啉单胞菌脂多糖诱导人牙周膜细胞表达
RANKL/OPG 的影响 张 驰 陈倩莹 赵雅静等(97)

基托树脂表面浮游态白色念珠菌的灭活研究 乔春元 张怀勤(103)

增龄因素对大鼠成骨细胞 BMP-Smad 通路基因表达的影响
..... 张凤成 魏泽宁 李传洁等(107)

综述

钽及多孔钽表面改性技术在组织工程学及口腔医学的研究进展	董 伟 刘洪臣(113)
3D 打印钛及钛合金在颌骨缺损修复中的应用	王 宏 胡 敏(117)
生长停滞特异性基因 6 在肿瘤研究中的进展	姜 涛 刘洪臣(121)
不同器械设备用于根管再治疗的研究进展	王 婷 程亲秀 陈书兰(125)

口腔医学讯息

2017 年第六届颞下颌关节病与咬合病的规范化诊治与处理学习班通知	(69)
《口腔颌面修复学杂志》关于投稿的声明	(76)
《中华老年口腔医学杂志》关于投稿的声明	(86)
2017 年第五届微创人工种植牙学习班暨国家级继续教育学习班通知	(112)
2017 年第四届口腔颌面部微创注射美容国家级继续教育学习班通知	(124)
顾问介绍	(封二)
2016 年度口腔医学十大新闻	(封三)
2016 年度中国医学美容十大新闻	(封三)
《口腔颌面修复学杂志》2017 年征稿征订	(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
 - 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

本期责任编辑：王东胜 齐 鑫
本期英文编审：邢鹤琳

中华老年口腔医学杂志编辑部

CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC DENTISTRY

Quarterly Established in November, 2002 Volume 15, Number 2 March 20, 2017

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://www.301dent.com>
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

AGED ENDODONTICS RESTORATIVE DENTISTRY

Effect of different flushing conditions with water on the number of prepared root canals with nickel titanium rotary files <i>XIA Dong, SUN Yi-dan, HAO Wen-jun, et al</i>	(65)
Investigating safety of treating hours of root canal therapy in the elderly patients with coronary heart disease <i>LIU Shu-jun, XU Ying, SHAN Zhao-chen</i>	(70)

AGED ORAL AND MAXILLARY SURGERY

Cerebral blood velocity during mastication in maxillary defect patients and complete dentition persons <i>GUO Ya-juan, PAN Shuo, LIU Hong-chen, et al</i>	(73)
Study on the relationship between treg level in peripheral blood and tumor microenvironment of patients with oral squamous cell carcinoma <i>SHI Yue-yi, REN Yi-peng, ZHANG Lei, et al</i>	(77)

AGED ORAL PERIODONTAL DISEASE

Effects of lipopolysaccharides on the proliferation and IL-8 secretion of periodontal ligament fibroblasts <i>FU Chang-sheng, LIU Rong-sen, LUO Yun, et al</i>	(82)
--	------

AGED ORAL REHABILITATION

Clinical research on the influence of complete denture with two different kinds of occlusion for OHRQoL of elderly edentulous patients <i>YU Tian-hao, JIA Xing-ya, XUE Yan-qing, et al</i>	(87)
---	------

BASICAL TESEARCH

The periodontal ligament stem cells and biological characteristics of human dental pulp stem cells and phenotype <i>CAI Hong-zhen, HE Hui-xia, WANG Fei-xiang, et al</i>	(91)
--	------

Role of Notch pathway in RANKL/OPG expression induced by Porphyromonas gingivalis Lipopolysaccharide in human periodontal ligament cells	
<i>ZHANG Chi, CHEN Qian-ying, ZHAO Ya-jing, et al</i>	(97)
Study on inactivation of planktonic candida albicans on the surface of denture base resin	
<i>QIAO Chun-yuan, ZHANG Huai-qin</i>	(103)
The effects of aging on the expression of BMP-Smad signal pathway gene	
<i>ZHANG Feng-cheng, WEI Ze-ning, LI Chuan-jie, et al</i>	(107)

LEVIEW

The research progress of tantalum and porous tantalum surface modification technique in tissue engineering and stomatology	
<i>DONG Wei, LIU Hong-chen</i>	(113)
Progress of titanium and its alloy fabricated by 3D printing technique in jaw defects reconstruction	
<i>WANG Hong, HU Min</i>	(117)
The research progress in relationship between Gas 6 and tumor	
<i>JIANG Tao, LIU Hong-chen</i>	(121)
Research progress of different instruments and equipment in root canal retreatment	
<i>WANG Ting, CHENG Qin-xiu, CHEN Shu-lan</i>	(125)

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》

2017 年 征 稿 征 订

《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，口腔医学专家王邦康教授、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）