

ISSN 1672-2973

CN 11-5010/R

# 中华老年口腔医学杂志

ZHONGHUA LAONIAN KOUQIANG YIXUE ZAZHI

2014年 第12卷 第5期（总第59期）

CJGD



CHINESE JOURNAL  
OF GERIATRIC DENTISTRY

VOL.12 NO.5 2014

中国科技论文统计源期刊（中国科技核心期刊）

ISSN 1672-2973



9 771672 297098

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) 2014年第12卷第5期(总第59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)：  
cjgd@301dent.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：北京华正印刷有限公司

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

骨形成蛋白-4对小鼠诱导性多能干细胞牙向分化能力的影响 ..... 刘丽 王红雷 陈增力等(257)

睡眠剥夺对大鼠咬肌组织形态学的影响 ..... 王培欢 吴高义 朱国雄(262)

大豆异黄酮对骨质疏松大鼠种植体骨结合疗效的评价 ..... 张春光 晁洋 宋扬等(265)

MTA和光固化氢氧化钙及光固化玻璃离子对人牙髓细胞增殖影响的比较 ..... 董刚 张丰雷 李冰(269)

根管弯曲参数对镍钛根管器械应力分布影响的有限元研究

..... 陈露 陈造 吴补领(273)

### 老年牙体牙髓病

口腔手术显微镜探查老年磨牙根管的作用 ..... 郑琼丹 陈素雅 李枚璘等(277)

显微镜下上颌第二磨牙髓室底形态和根管数目的临床研究

..... 张芳 冯超 徐宝华等(281)

显微超声技术治疗老年钙化根管的应用 ..... 杨丽华 李萍 尤欣(285)

老年人根面龋光固化树脂改良型玻璃离子充填效果观察

..... 戴杰 郭金炉 杨卫江等(288)

### 老年牙周疾病

慢性牙周炎患者血清miRNA-146a的表达及其靶基因预测分析 ..... 陈琳(291)

## 老年口腔修复

### 球帽式和 Locator 式下颌种植覆盖总义齿的临床效果观察

牛文芝 王鹏来 秦雁雁等(294)

### 老年患者后牙残冠钛合金成品桩和树脂核修复的临床效果观察

王万伟 陈渊华(298)

## 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

## 老年口腔护理

### 影响老年口腔颌面部疼痛患者的相关因素及护理干预措施

孙惠吉 凯方芬(301)

## 综述

### 糖尿病患者牙周膜成纤维细胞凋亡的研究进展 王珺 欧龙(304)

### 药物和激光治疗牙本质过敏症的研究进展 刘慧玲 张娜 杨永进(308)

## 口腔医学讯息

### 中国整形美容协会口腔整形美容分会第十届口腔美容医学大会通知 (280)

### 第17届综合医院口腔医疗发展论坛暨学术研讨会通知 (284)

### 2014老年微创人工种植牙国家级继续教育学习班通知 (290)

### 第三届牙周基础治疗标准化操作及无痛治疗技术培训班通知(第二轮) (297)

### 关于调整2015年国家级继续医学教育项目申报方式的通知 (300)

### 全国第五次全科口腔医学学术大会通知 (303)

### 综合医院口腔科介绍 (312)

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

### 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)：  
cjjgd@301dent.com

# CHINESE JOURNAL OF GERIATRIC DENTISTRY

Quarterly Established in November, 2002 Volume 12, Number 5 September 20, 2014

## 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:cjgd@301dent.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

<b>Effects on bone morphogenic protein-4 induced odontogenic differentiation of mouse induced pluripotent stem cells</b>	(257)
LIU Li, WANG Hong-lei, CHEN Zeng-li, et al .....	
<b>Study on the influence of sleep deprivation on the histopathology of masseter muscle in rats</b>	(262)
WANG Pei-huan, WU Gao-yi, ZHU Guo-xiong .....	
<b>Curative effect appraising of soybean isoflavones on implant osseointegration in rats with osteoporosis</b>	(265)
ZHANG Chun-guang, CHAO Yang, SONG Yang, et al .....	
<b>Effects of three endodontic materials on oil proliferation of human dental pulp cells in vitro</b>	(269)
DONG Gang, ZHANG Feng-lei, LI Bing .....	
<b>Finite element analysis of nickel-titanium rotary instrument in curved root canals with different parameters</b>	(273)
CHEN Lu, CHEN Zao, WU Bu-ling .....	

### AGED ENKODONTICS RESTORATIVE DENTISTRY

<b>The microscopic treatment of molars with multiple root canals in elderly patients</b>	(277)
ZHENG Qiong-dan, CHEN Su-ya, LI Mei-jin, et al .....	
<b>Study of the floor of pulp chamber morphology and the root canal number of maxillary second molars under endodontic microscope</b>	(281)
ZHANG Fang, FENG Chao, XU Bao-hua, et al .....	
<b>The application of Micro-ultrasound technique in treatment of elderly patients with calcified root canals</b>	(285)
YANG Li-hua, LI Ping, YOU Xin .....	
<b>Clinical observation of light-cured and resin-reinforced glass ionomer on treatment of root caries from aged patients</b>	(288)
DAI Jie, GUO Jin-lu, YANG Wei-jiang, et al .....	

## THE PREVENTION AND TREATMENT OF ELDER'S PERIODONTAL DISEASE

- Expression of miRNA-146a in serum of patients with chronic periodontitis and analysis of its predicted target genes**  
CHEN Lin ..... (291)

## AGED ORAL REHABILITATION

- Observation on the clinical effect of implant-supported mandibular overdentures retained with ball-cap attachments and Locator attachments**  
NIU Wen-zhi, WANG Peng-lai, QIN Yan-yan, et al ..... (294)
- Clinical results of posterior teeth restored by prefabricated titanium alloy post and composite resin core in elderly patients**  
WANG Wan-wei, CHEN Yuan-hua ..... (298)

## MURSIN CARE OF AGED PATIENTS WITH ORAL CLISEASE

- Related factors influencing oral and maxillofacial pain in elderly patients and nursing countermeasure**  
SUN Hui, JI Kai, FANG Fen ..... (301)

## REVIEW

- The research progress of periodontal ligament fibroblast apoptosis in patients with diabetes**  
WANG Jun, OU Long ..... (304)
- The research progress of drugs and laser in the treatment of dentine hypersensitivity**  
LIU Hui-ling, ZHANG Na, YANG Yong-jin ..... (308)

## 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: cjgd@301dent.com  
网址：http://www.301dent.com

# 《口腔颌面修复学杂志》

## 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：2-242，每本定价10元，全年60元。全彩色印刷。

《口腔颌面修复学杂志》为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）、中国学术期刊综合评价数据库及中国核心期刊（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. 口腔功能与脑功能研究 | 10. 修复前外科       |
| 2. 咬合与全身关系的研究 | 11. 修复前正畸       |
| 3. 咬合病研究      | 12. 人工种植修复      |
| 4. 牙体缺损的修复    | 13. 颞下颌关节病的修复治疗 |
| 5. 固定义齿修复     | 14. 猥学研究        |
| 6. 可摘局部义齿修复   | 15. 口腔修复的材料研究   |
| 7. 总义齿修复      | 16. 口腔修复心理      |
| 8. 颌骨缺损修复     | 17. 口腔生物力学研究    |
| 9. 面部缺损修复     | 18. 相关的口腔基础研究等  |

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

网 址：<http://www.301dent.com>

E-mail: cnkqxf@301hospital.com.cn

《口腔颌面修复学杂志》编辑部