



ISSN 2096-1456  
CN 44-1724/R  
CODEN KJFOA4

# 口腔疾病防治

KOUQIANG JIBING FANGZHI

Sep. 2019 Vol.27 No.9

2019年9月 第27卷 第9期

# JAPD

# JOURNAL OF PREVENTION AND TREATMENT FOR STOMATOLOGICAL DISEASES

中国科技论文统计源期刊  
中国科技核心期刊  
万方数据——数字化期刊群收录  
《中国学术期刊(网络版)》收录  
维普网《中文科技期刊数据库》收录  
中国生物医学文献数据库收录  
美国《乌利希期刊指南》(Ulrichsweb)数据库收录  
WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)收录  
波兰《哥白尼索引》(IC)收录  
DOAJ数据库收录  
第六届广东省优秀科技期刊  
第五届广东省优秀期刊

南方医科大学口腔医院  
广东省牙病防治指导中心

主办

ISSN 2096-1456



9 772096 145194

官网



微信公众号



# 9 2019

# 口腔疾病防治

JOURNAL OF PREVENTION AND TREATMENT FOR STOMATOLOGICAL DISEASES

月刊 1993年创刊 第27卷 第9期(总第214期) 2019年9月20日出版

## 主管

广东省卫生和计划生育委员会

## 主办

南方医科大学口腔医院  
广东省牙病防治指导中心

## 协办(按名称笔画笔顺排序)

中南大学口腔医学院  
郑州大学口腔医学院  
南昌大学口腔医学院  
重庆医科大学口腔医学院  
福建医科大学口腔医学院

## 编辑出版

《口腔疾病防治》编辑部  
510280,广州市江南大道南366号  
电话:020-84403311  
传真:020-84445386  
Email:kqjbfz@vip.126.com  
网址:http://www.kqjbfz.com

## 主编

邵龙泉

## 副主编(按姓名笔画笔顺排序)

兰泽栋 吴补领 陈江  
季平 赵建江 黄少宏  
曹选平 廖岚

## 常务副主编

曾曙光

## 责任编辑

张琳 张迪

## 广告发布登记号

440100190027

## 印刷

天意有福科技股份有限公司

## 发行范围

国内外发行

## 发行

中国邮政集团公司  
广东省报刊发行局  
510008,广州市林和中路188号

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号 46-225

## 定价

每册5.00元,全年60.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2096-1456  
CN 44-1724/R

2019年版权归《口腔疾病防治》编辑部所有。本刊发表的文章文责由作者自负。

## 目次

### 专家论坛

头颈部骨肉瘤的诊断与治疗..... 季彤(545)

### 基础研究

骨膜蛋白促进兔下颌骨快速牵张成骨的实验研究  
..... 蒋校文,黄华庆,陈金勇,彭海艳(551)

丝聚蛋白在口腔黏膜下纤维性变中的表达  
..... 尹丽芬,柳志文,吴昊,凌天牖(557)

### 临床研究

虚拟手术设计在下颌骨放射性骨坏死手术治疗中的应用  
..... 欧展鹏,张汉卿,李群星,林欣栩,范松,李劲松(561)

上下颌骨同期牵张成骨联合二期正颌手术矫治成人半侧颜面短小畸形  
..... 赵秋成,刘航航,何泽,周颖欣,罗恩(569)

### 防治实践

改良M形瓣在下唇癌切除术后缺损修复中的应用  
..... 陈俊文,徐前,刘坤,高鹏,李军(577)

龈壁提升后高嵌体修复龈下缺损后牙的效果观察 ..... 马红(582)

### 综述

钛种植体纳米管改性促成骨作用研究进展..... 王非凡,刘洪臣(586)

异物反应中巨噬细胞调控在骨组织修复中的研究进展  
..... 魏诗敏,汪媛婧,黄雯,陈奕帆,杨仁丽,屈依丽(591)

益生菌防治口腔感染性疾病的研究进展·····	李佳桐, 周学东, 徐欣, 王艳(598)
益生菌预防龋病的研究进展·····	付琢惠, 邓佳欣, 陈媛, 王艳(603)
中药对氟中毒治疗作用的研究进展·····	史春玲, 刘奕(609)

短讯

《口腔疾病防治》杂志加入 OSID 开放科学计划·····	(556)
《口腔疾病防治》杂志征稿及 2019 年征订启事·····	(581)
热烈祝贺《口腔疾病防治》杂志被世界著名检索系统 DOAJ 收录·····	(597)
《口腔疾病防治》杂志被波兰《哥白尼索引》收录·····	(608)

本刊声明

为适应我国信息化建设, 扩大本刊及作者知识信息交流渠道, 本刊实行开放获取 (Open Access), 并被多家数据库收录, 作者文章的著作权使用费与本刊稿酬一次性给付。免费提供作者文章引用统计分析资料。如作者不同意文章被收录, 请在来稿时向本刊声明, 本刊将做适当处理。

关于投稿和免费发表的重要通知

本刊投稿网址为 <http://www.kqjbfz.com>, 本刊没有授权或委托任何其他网站受理作者投稿, 作者在其他网站或邮箱投稿, 本刊不承担责任。本刊对录用稿件实行免费快速发表并支付稿酬。另外, 为防止诈骗, 请注意以下信息: 本刊不收取审稿费及版面费, 本刊发邮件官方邮箱升级为 [kqjbfz@vip.126.com](mailto:kqjbfz@vip.126.com)。如有不明, 请及时致电询问: 020-84403311, 020-84470902。

英文审校 张迪

# JOURNAL OF PREVENTION AND TREATMENT FOR STOMATOLOGICAL DISEASES

Monthly    Established in September 1993    Volume 27    Number 9    Sep. 20, 2019

## Responsible Institution

Health and Family Planning Commission of  
Guangdong Province

## Sponsor

Stomatological Hospital, Southern Medical  
University  
Guangdong Oral Health Center

## Cooperative Sponsor

School of Stomatology Central South University  
School of Stomatology Zhengzhou University  
School of Stomatology Nanchang University  
School of Stomatology Chongqing Medical  
University  
School of Stomatology Fujian Medical University

## Editing and Publishing

Editorial Department of Journal of Prevention  
and Treatment for Stomatological Diseases  
S366 Jiangnan Boulevard, Guangzhou  
510280, P. R China  
Tel: 86-20-84403311  
Fax: 86-20-84445386  
Email: kqjbfz@vip.126.com  
http://www.kqjbfz.com

## Editor-in-Chief

SHAO Longquan

## Vice Editor-in-Chief

LAN Zedong    WU Buling    CHEN Jiang  
JI Ping    ZHAO Jianjiang    HUANG Shaohong  
CAO Xuanping    LIAO Lan

## Executive Editor-in-chief

ZENG Shuguang

## Editor-in-Charge

ZHANG Lin    ZHANG Di

## Advertisement License

Ad. No 440100190027

## Printing

TianYi Yofus Technology Co., Ltd

## Distributor

Guangdong Newspaper & Periodical  
Subscription and Distribution Bureau

## Mail Order

Editorial Department of Journal of Prevention and  
Treatment for Stomatological Diseases

## CSSN

ISSN 2096-1456  
CN 44-1724/R

Copyright © 2019 by Editorial Department  
of Journal of Prevention and Treatment for  
Stomatological Diseases

## CONTENTS IN BRIEF

### Expert Forum

Diagnosis and treatment of head and neck osteosarcoma

..... *JI Tong* (545)

### Basic Study

Experimental study of periostin promoting rapid distraction  
osteogenesis of the rabbit mandible

..... *JIANG Xiaowen, HUANG Huaqing,*

*CHEN Jinyong, PENG Haiyan* (551)

The expression of filaggrin in oral submucosal fibrosis

..... *YIN Lifan, LIU Zhiwen, WU Hao, LING Tianyou* (557)

### Cinical Study

Application of virtual surgical planning in the surgical treatment of  
osteoradionecrosis of mandible

..... *OU Zhanpeng, ZHANG Hanqing, LI Qunxing,*

*LIN Xinyu, FAN Song, LI Jinsong*(561)

Simultaneous distraction osteogenesis of the maxilla and mandible  
combined with second-stage orthognathic surgery for correction of  
hemifacial microsomia in adults

..... *ZHAO Qiucheng, LIU Hanghang, HE Ze,*

*ZHOU Yingxin, LUO En* (569)

---

## Prevention and Treatment Practice

Application of a modified M-shaped flap in defect repair after resection of lower lip cancer

..... *CHEN Junwen, XU Qian, LIU Kun, GAO Peng, LI Jun* (577)

Effect observation of onlays on the posterior teeth with subgingival defects after deep margin elevation

..... *MA Hong* (582)

## Review Articles

Research progress on ossification by titanium nanotube implant modification

..... *WANG Feifan, LIU Hongchen* (586)

Research progress in the regulation of macrophages in foreign body reaction in bone tissue repair

..... *WEI Shimin, WANG Yuanjing, HUANG Wen, CHEN Yifan, YANG Renli, QU Yili* (591)

Research progress of probiotics in the prevention and treatment of oral infectious diseases

..... *LI Jiatong, ZHOU Xuedong, XU Xin, WANG Yan* (598)

Research progress into probiotics for the prevention of dental caries

..... *FU Zhuohui, DENG Jiaxin, CHEN Yuan, WANG Yan* (603)

Research progress on the therapeutic effect of traditional Chinese medicine on fluorosis

..... *SHI Chunling, LIU Yi* (609)