

# 口腔疾病防治

KOUQIANG JIBING FANGZHI

月刊 1993年创刊 第32卷 第6期(总第271期) 2024年6月20日出版

## 主管

广东省卫生健康委员会

## 主办

南方医科大学口腔医院  
广东省牙病防治指导中心

## 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:020-84433177  
Email:kqjbfz@vip.126.com  
网址:http://www.kqjbfz.com

## 学术顾问

王松灵 王林 周学东 凌均荣

## 名誉主编

黄少宏

## 主编

邵龙泉

## 副主编(按姓氏拼音排序)

白玉兴 陈谦明 兰泽栋  
牛丽娜 王佐林 吴补领  
徐淑兰 赵建江 周延民

## 常务副主编 编辑部主任

曾曙光

## 广告发布登记号

440100190027

## 印刷

广东信源文化科技有限公司

## 发行

范围:公开  
国内:中国邮政集团公司广东省  
报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易集团有  
限公司(北京399信箱,  
100044,代号:C9495)

## 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 2097-0234 (Online)  
ISSN 2096-1456 (Print)  
CN 44-1724/R

2024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

混合现实技术在口腔颌面部肿瘤诊疗中的应用

.....彭歆,章文博(401)

### 基础研究

滑膜细胞及软骨细胞释放HMGB1流体力学阈值的研究

.....童乔莹,邵博,许颖捷,贾梦莹,马优祎,龚忠诚(411)

诺丽对冠部牙本质粘接强度及纳米渗漏的影响

.....周可莹,李艳萍,李海清,何丽娜,潘爽,牛玉梅(420)

### 临床研究

上后牙区微种植钉支抗改善露龈笑的回顾性研究

.....周迎,许雅芬,罗芬,胡智勇,杨瑞婷,张洁(428)

外周血炎症指标与口腔鳞状细胞癌患者术后复发转移相关性研究

.....姑海尔尼沙·开合热曼,吾兰·金恩斯,姚志涛(436)

锥形束CT测量成人上颌前磨牙根尖与上颌窦位置关系及

其对即刻种植的影响

.....刘昕,丁子凌,杨晓喻,刘楚峰,梁仲朗,黄乐颐(444)

抗菌光动力疗法辅助龈下刮治治疗慢性牙周炎临床效果观察

.....王新林,唐文珺,姜亦洋,石燕,晏子琪,王冬青(451)

### 防治实践

先天性牙龈瘤2例报告及文献回顾

.....刘思琪,陈亦阳(457)

---

## 综述

组蛋白乙酰化/甲基化在口腔疾病中的研究进展

.....罗煜川, 李飞飞, 余钊源, 尹贝, 叶玲(463)

A型肉毒素治疗肌源性颞下颌关节紊乱病的研究进展

.....陈奕帆, 汤良晨, 陈敏儿, 张萧, 唐旻昀, 李志勇(470)

ChatGPT在口腔正畸教育和临床中的应用前景

.....袁瑞, 司敏敏, 张印, 冯志远(478)

---

## 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,本刊实行网络首发、开放获取(Open Access),并被国内外多家数据库收录,作者文章的著作权转让价金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。

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。**本刊实行双盲审稿,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,本刊官方邮箱为 [kqjbfz@vip.126.com](mailto:kqjbfz@vip.126.com)。如有不明,请及时致电:020-84403311,020-84470902查询。

《口腔疾病防治》编辑部

# Journal of Prevention and Treatment for Stomatological Diseases

Monthly    Established in Sept. 1993    Vol. 32    No. 6    Jun. 20, 2024

## Responsible Institution

Health Commission of Guangdong Province

## Sponsor

Stomatological Hospital, Southern Medical

University

Guangdong Oral Health Center

## 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: 86-20-84433177

Email: kqjbfz@vip.126.com

http://www.kqjbfz.com

## Academic Advisor

WANG Songling WANG Lin

ZHOU Xuedong LING Junqi

## Honorary Editor-in-Chief

HUANG Shaohong

## Editor-in-Chief

SHAO Longquan

## Vice Editor-in-Chief

BAI Yuxing CHEN Qianming LAN Zedong

NIU Lina WANG Zuolin WU Buling

XU Shulan ZHAO Jianjiang ZHOU Yanmin

## Executive Editor-in-Chief Managing Director

ZENG Shuguang

## Advertisement License

Ad. No 440100190027

## Printing

Guangdong Xinyuan Culture Technology Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation

P.O. Box 399, Beijing 100044, China

Code No. C9495

## Mail Order

Editorial Department of Journal of Prevention and

Treatment for Stomatological Diseases

## CSSN

ISSN 2097-0234 (Online)

ISSN 2096-1456 (Print)

CN 44-1724/R

Copyright © 2024 by Editorial Department  
of Journal of Prevention and Treatment for  
Stomatological Diseases

## CONTENTS

### Expert Forum

Application of mixed reality technology in the diagnosis and  
treatment of oral and maxillofacial tumors

.....PENG Xin, ZHANG Wenbo (401)

### Basic Study

Investigation of the hydromechanical threshold of high-mobility  
group box 1 release from synovial cells and chondrocytes

.....TONG Qiaoying, SHAO Bo, XU Yingjie,

JIA Mengying, MA Youyi, GONG Zhongcheng (411)

Effect of Morinda citrifolia juice on the bonding strength and  
nanoleakage of crowns dentin

.....ZHOU Keying, LI Yanping, LI Haiqing,

HE Lina, PAN Shuang, NIU Yumei (420)

### Clinical Study

A retrospective study of micro-implant anchorage in the upper  
posterior region to improve gummy smiles

.....ZHOU Ying, XU Yafen, LUO Fen, HU Zhiyong,

YANG Ruiting, ZHANG Jie (428)

Correlation of multiple inflammatory indices in peripheral blood with  
postoperative recurrence and metastasis in oral squamous cell  
carcinoma patients

.....GUHAIERNISHA · Kaihereman,

WULAN · Jinensi, YAO Zhitao (436)

---

Measurement of the relationship between maxillary premolar roots and the maxillary sinus floor using cone beam CT and analysis of the impact on immediate implantation

.....*LIU Xin, DING Ziling, YANG Xiaoyu, LIU Chufeng, LIANG Zhonglang, HUANG Leyi* (444)

Clinical observation of antibacterial photodynamic therapy assisted subgingival curettage for the treatment of chronic periodontitis

.....*WANG Xinlin, TANG Wenjun, JIANG Yiyang, SHI Yan, YAN Ziqi, WANG Dongqing* (451)

### **Prevention and Treatment Practice**

Congenital epulis of the newborn: 2 cases report and a literature review

.....*LIU Siqi, CHEN Yiyang* (457)

### **Review Articles**

Research progress on histone acetylation/methylation in oral diseases

.....*LUO Yuchuan, LI Feifei, YU Fanyuan, YIN Bei, YE Ling* (463)

Research progress on the application of botulinum toxin type A in the treatment of myogenous temporomandibular disorders

.....*CHEN Yifan, TANG Liangchen, CHEN Min'er, ZHANG Xiao, TANG Kuangyun, LI Zhiyong* (470)

Prospects of ChatGPT in orthodontic education and clinical practice

.....*YUAN Rui, SI Minmin, ZHANG Yin, FENG Zhiyuan* (478)