



ISSN 1673-5749
CN 51-1698/R

国际口腔医学杂志

GUOJI KOUQIANG YIXUE ZAZHI
INTERNATIONAL JOURNAL OF STOMATOLOGY

中国科技论文统计源期刊
RCCSE中国核心学术期刊
中国科学引文数据库收录期刊

官方微信



ISSN 1673-5749



9 771673 574235

05>

四川大学 主办

2023年5月 第50卷 第3期
Vol.50 No.3 May 2023

国际口腔医学杂志

1974年创刊（双月刊） 第50卷第3期 2023年5月1日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

四川大学

编辑出版

《国际口腔医学杂志》编辑部

地址：成都市人民南路三段14号

华西口腔医学院教学楼8层

邮编：610041

电话：028-85502414

传真：028-85503479

电子信箱：gwyxkqyxfc@vip.163.com

网址：www.gjkqyxzz.cn

微信号：gjkqyxzz

主编

石冰

副主编

赵敏民 凌均荣 郭传瑛 赵怡芳

沈国芳 赵志河 林云锋

常务副主编

王晴

印刷

四川玖艺呈现印刷有限公司

发行

国内：四川省报刊发行局

国外：中国国际图书贸易集团有限公司

（北京399信箱，100048）

代号3276（BM）

订购

全国各地邮局 邮发代号62-19

邮购

《国际口腔医学杂志》编辑部

国内定价

每册15.00元 全年90.00元

国内统一连续出版物号

CN 51-1698/R

国际标准连续出版物号

ISSN 1673-5749

出版日期

单月1日出版

版权

2023年版权归《国际口腔医学杂志》编辑部所有

本刊发表的文章文责由作者自负

目次

· 专家笔谈 ·

牙保存相关上颌窦底提升术的生物学基础

..... 黄定明，张岚，满毅（251）

· 指南解读 ·

2022年世界卫生组织指南头颈部肿瘤分类的解读：牙源性和

颌面部骨肿瘤

..... 张超颖，李怡宁，龚佳幸，王慧明（263）

· 唇腭裂专栏 ·

唇腭裂患儿全身麻醉苏醒期躁动多维干预体系的构建研究

..... 万雪丽，石永乐，张秀芬，王欢，田莉（272）

唇腭裂患者外鼻生长特征的研究进展

..... 陈卓，石冰，李精韬（279）

Pierre Robin序列征的精准诊断和遗传病因学研究进展

..... 夏激瑶，罗岩坤，贾仲林（287）

· 论著 ·

上颌Le Fort I前徙术与前份根尖下截骨后退术后软组织变化的

比较研究

..... 李沛然，毕瑞野，王旻，王瑞宇，

刘尧，姜楠，曹品银，祝颂松（293）

上颌窦黏膜增厚的锥形束CT影像分析

..... 杨雨楠，刘鹏，王虎，游梦（302）

口腔扁平苔藓患者心理痛苦程度及影响因素的调查研究

..... 何静, 胡明佳, 肖宁, 李佳, 孙婉昕, 吕凌, 刘帆 (308)

· 综述 ·

性别决定基因盒9在口腔鳞状细胞癌作用机制和治疗中的研究进展

..... 盛南宁, 王珏, 南欣荣 (314)

基于唾液代谢组学的口腔疾病研究新进展

..... 杨倩娟, 宋致馨, 方世殊, 顾泽旭, 金作林, 刘倩 (321)

白细胞介素-6-铁调素信号轴调控牙周炎相关性贫血致病机制的研究进展

..... 孙佳, 韩烨, 侯建霞 (329)

双能量CT在颈部淋巴结病变评估中的研究进展

..... 延泽宁, 孙睿, 李菲, 张建森 (335)

基于慢性疾病管理理念的重度低龄儿童龋管理方法

..... 高若凡, 夏斌 (341)

透明质酸在修复龈乳头退缩中的临床应用进展

..... 吴嘉馨, 程兴群, 吴红崑 (347)

功能等级引导骨再生膜的研究进展

..... 徐彦雪, 付丽 (353)

牙齿内漂白并发症的处理及预防策略

..... 王蕾, 叶玲, 汪成林 (359)

口腔及颅颌面部常见运动防护用具的研究进展

..... 戴清仪, 郝昊, 华成舸, 黄波, 杨征 (366)

· 消息 ·

《口腔正畸隐适美隐形矫治技术》出版发行..... (301)

《咬合重建病例集——短面型病例》出版发行..... (307)

《中国口腔数字化——从临床技术到病例精选》出版发行..... (328)

《正畸过程中牙根吸收的临床诊疗》出版发行..... (352)

责任编辑 吴爱华

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 50, Number 3, May 1, 2023

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's Republic
of China

Sponsor

Sichuan University

Editing and Publishing

Editorial Department of International Journal
of Stomatology

Editorial Department

No. 14, 3rd Section, Renmin South Road,
Chengdu 610041, Sichuan, China
Tel: 86-28-85502414
Fax: 86-28-85503479
Email: gwyxkqyxfc@vip.163.com
<http://www.gjkqyzz.cn>
WeChat Number: gjkgyzz

Editor-in-Chief

Shi Bing

Vice Editors-in-Chief

Zhao Yimin Ling Junqi Guo Chuanbin
Zhao Yifang Shen Guofang
Zhao Zhihe Lin Yunfeng

Executive Editor-in-Chief

Wang Qing

Printing

Sichuan Joy Art Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100048, China
Code No.3276 (BM)

Mail-Order

Publishing House, International Journal of
Stomatology

China Unification Series Number

CN 51-1698/R

International Standard Series Number

ISSN 1673-5749

Copyright © 2023 by Editorial Department of

International Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents

• Expert Forum •

Biologic bases of nature tooth-related maxillary sinus floor elevation

..... Huang Dingming, Zhang Lan, Man Yi (251)

• Guideline Interpret •

Interpretation of the 2022 classification of head and neck tumors by the World

Health Organization: odontogenic and maxillofacial bone tumors

..... Zhang Chaoying, Li Yining, Gong Jiaying, Wang Huiming (263)

• Cleft Lip and Palate •

Construction of a multi-dimensional intervention system for emergence

agitation in pediatric patients with cleft lip and/or palate

..... Wan Xueli, Shi Yongle, Zhang Xiufen, Wang Huan, Tian Li (272)

Characterizing the nasal growth among patients with cleft lip and palate

..... Chen Zhuo, Shi Bing, Li Jingtao (279)

Review of the precise diagnosis and genetic etiology of Pierre Robin sequence

..... Xia Weiyao, Luo Yankun, Jia Zhonglin (287)

• Original Articles •

Soft tissue changes of the maxillary region in patients after anterior maxillary

osteotomy setback and Le Fort I osteotomy advancement

..... Li Peiran, Bi Ruiye, Wang Min, Wang Ruiyu,

Liu Yao, Jiang Nan, Cao Pinyin, Zhu Songsong (293)

Evaluation of maxillary sinusitis with cone beam computed tomography

..... *Yang Yunan, Liu Peng, Wang Hu, You Meng* (302)

Investigation on the degree of psychological distress and its influencing factors in patients with oral lichen planus

..... *He Jing, Hu Mingjia, Xiao Ning, Li Jia, Sun Wanxin, Lü Ling, Liu Fan* (308)

• Reviews •

Research progress on mechanism and treatment of sex-determining region Y box 9 in oral squamous cell carcinoma

..... *Sheng Nanning, Wang Jue, Nan Xinrong* (314)

New advances in oral diseases based on salivary metabolomics

..... *Yang Qianjuan, Song Zhixin, Fang Shishu, Gu Zexu, Jin Zuolin, Liu Qian* (321)

**Research progress on the role of interleukin-6-hepcidin signal axis in regulating the pathogenesis of
periodontitis-associated anemia**

..... *Sun Jia, Han Ye, Hou Jianxia* (329)

Research progress on dual-energy CT in the evaluation of cervical lymph node disease

..... *Yan Zening, Sun Rui, Li Fei, Zhang Jiansen* (335)

Severe early childhood caries management based on chronic disease management

..... *Gao Ruofan, Xia Bin* (341)

Clinical application and research progress on hyaluronic acid in the repair of papillary height loss

..... *Wu Jiabin, Cheng Xingqun, Wu Hongkun* (347)

Research progress on functionally graded membranes for guided bone regeneration

..... *Xu Yanxue, Fu Li* (353)

Management and prevention strategies for complications of internal bleaching

..... *Wang Lei, Ye Ling, Wang Chenglin* (359)

Research progress on oral and maxillofacial sports protective equipment

..... *Dai Qingyi, Hao Hao, Hua Chengge, Huang Bo, Yang Zheng* (366)



中国发明专利号
ZL202011014331.2
注册证编号：川械注准 20162170195

· 广告 ·

百年华西

金牌口腔

脱敏糊剂

护牙精品

脱敏糊剂

Tuomin Huji 口腔防护精品



该产品可用于：

牙齿表面脱敏
防龋
口腔抑菌

四川大学华西口腔医院研制
四川天福精细化工有限公司出品

地址：四川省成都市大邑县晋原镇元通路 218 号 电话：028-86159988 86113088

网址：<http://www.sc-tf.com>

邮发代号：62-19

国内统一连续出版物号：CN 51-1698/R

每册定价：15.00元