

国际口腔医学杂志

1974年创刊（双月刊） 第50卷第1期 2023年1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：gwyxkqyxzc@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

· 主编寄语 ·

..... 石冰（1）

· 专家笔谈 ·

单侧微小唇裂手术方案与规范化建议

..... 李精韬，石冰（3）

· 牙周专栏 ·

静电纺丝纳米纤维在牙周再生中的应用

..... 杨梦瑶，高现灵，邓淑丽（10）

咬合创伤在牙周炎发生发展中的作用及机制的研究进展

..... 刘体倩，梁星，刘蔚晴，李晓虹，朱睿（19）

白藜芦醇治疗牙周炎及其生物利用度的研究进展

..... 李琮，于维先（25）

牙周病中固有淋巴细胞的研究进展

..... 成益凡，秦旭，姜鸣，朱光勋（32）

Gli1阳性间充质干细胞在牙及牙周组织中的分布及作用

..... 李佩桐，时彬冕，许春梅，谢旭东，王骏（37）

· 口腔微生物专栏 ·

口腔菌群变化影响放射治疗和化学治疗相关性口腔黏膜炎病程的

研究进展..... 杨明燕，张帆，赵蕾（43）

具核梭杆菌促进结直肠癌发生发展机制的研究进展

..... 罗婉逸，韩居熹，周学东，彭显，郑欣（52）

· 论著 ·

458例上切牙区多生牙的临床资料分析

..... 刘晓琳，任群，高晓哲，白九平，王宇，李向军（61）

咽后壁瓣咽成形术对腭裂术后患者颌面部生长影响的初步研究

..... 张宇宁, 曾妮, 张焙, 石冰, 郑谦 (66)

无托槽隐形矫治技术研究热点的可视化分析

..... 吕欣, 樊永杰 (72)

· 方法介绍 ·

实现牙列前移新型推簧装置的改良应用

..... 朱叶玲, 王茜, 孙天瞳, 王丽娜, 何小明, 李加志 (82)

· 综述 ·

声波根管冲洗的研究进展

..... 霍帜远, 岳林, 邹晓英 (91)

腺源性囊肿的临床研究进展

..... 秦艺纯, 谭学莲, 黄定明 (100)

儿童口腔颌面罕见畸形 Williams-Beuren 综合征的研究进展

..... 李婷, 杨学财, 王俊伟 (108)

带线锚钉在口腔颌面外科的应用

..... 木合森·牙生江, 买买提吐逊·吐尔地 (114)

巨噬细胞源性外泌体调控骨改建的研究进展

..... 刘艺, 刘奕 (120)

· 消息 ·

《国际口腔医学杂志》稿约..... (2)

《国际口腔医学杂志》荣获“年度川渝一流期刊”奖..... (24)

《根管再治疗——牙髓根尖周病的处理方案》出版发行..... (31)

《中国儿童错颌畸形早期矫治专家共识及病例解析》出版发行..... (60)

《上颌窦骨移植技术》出版发行..... (65)

《国际口腔医学杂志》编辑委员会名单..... (81)

《国际口腔医学杂志》荣获“西牛计划”之“优秀中文科技期刊”奖..... (90)

致审稿专家的感谢信..... (107)

《显微外科牙髓病学》出版发行..... (113)

《牙种植学的数字化工作流程》出版发行..... (119)

《中国口腔医学年鉴》2021 年卷出版发行..... (126)

责任编辑 吴爱华

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 50, Number 1, January 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.gjkqyxzz.cn>
WeChat Number: gjkqyxzz

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

• Words from the Editor-in-Chief •

..... Shi Bing (1)

• Expert Forum •

Standardizing the surgical planning for unilateral microform cleft lip repair

..... Li Jingtao, Shi Bing (3)

• Periodontitis •

Application of electrospun nanofibers in periodontal regeneration

..... Yang Mengyao, Gao Xianling, Deng Shuli (10)

Research progress on the role and mechanism of occlusal trauma in the development of periodontitis

..... Liu Tiqian, Liang Xing, Liu Weiqing, Li Xiaohong, Zhu Rui (19)

Research progress on resveratrol for the treatment of periodontitis and its bioavailability

..... Li Qiong, Yu Weixian (25)

Research progress on innate lymphoid cells in periodontal diseases

..... Cheng Yifan, Qin Xu, Jiang Ming, Zhu Guangxun (32)

Distribution and role of Gli1⁺ mesenchymal stem cells in teeth and periodontal tissues

..... Li Peitong, Shi Binmian, Xu Chunmei, Xie Xudong, Wang Jun (37)

• Oral Microbiology •

Research progress on oral flora changes affecting the course of radio- therapy and chemotherapy-related oral mucositis

..... Yang Mingyan, Zhang Fan, Zhao Lei (43)

Research progress on the mechanism of *Fusobacterium nucleatum* promoting the initiation and development of colorectal cancer
..... *Luo Wanyi, Han Juxi, Zhou Xuedong, Peng Xian, Zheng Xin* (52)

• **Original Articles** •

Clinical data analysis of 458 cases of supernumerary teeth in the upper incisor area
..... *Liu Xiaolin, Ren Qun, Gao Xiaozhe, Bai Jiuping, Wang Yu, Li Xiangjun* (61)

**A preliminary study of the effect of posterior pharyngeal flap surgery on the maxillofacial growth of patients
after palatoplasty**
..... *Zhang Yuning, Zeng Ni, Zhang Bei, Shi Bing, Zheng Qian* (66)

Hotspots of clear aligner technology research: a visual analysis
..... *Lü Xin, Fan Yongjie* (72)

• **Methodological Introduction** •

Improved application of a novel device that could achieve dental arch mesialization
..... *Zhu Yeling, Wang Xi, Sun Tiantong, Wang Lina, He Xiaoming, Li Jiazhi* (82)

• **Reviews** •

Research progress on root canal sonic irrigation
..... *Huo Zhiyuan, Yue Lin, Zou Xiaoying* (91)

Clinical research progress on glandular odontogenic cyst
..... *Qin Yichun, Tan Xuelian, Huang Dingming* (100)

Children with Williams-Beuren syndrome associated with cranial and maxillofacial deformity
..... *Li Ting, Yang Xuecai, Wang Junwei* (108)

Application of suture anchor in oral and maxillofacial surgery
..... *Muhsen Yashengjiang, Maimaitituxun Tuerdi* (114)

Research progress on the regulation of bone remodeling by macrophage-derived exosomes
..... *Liu Yi, Liu Yi* (120)