



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

美国《化学文摘》(CA) 收录期刊

美国《剑桥科学文摘》(CSA) 收录期刊

官方微信



ISSN 1673-5749



四川大学

主办

万方数据

2020年1月

第47卷
Vol.47 No.1

第1期
Jan. 2020

国际口腔医学杂志

1974年创刊（双月刊） 第47卷第1期 2020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：gwyxkqyxf@vip.163.com

网址：www.gjkqyxzz.cn

微信号：gjkqyxzz

主编

石冰

副主编

赵钦民 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

四川川印印刷有限公司

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

2020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 ·

全口义齿数字化技术分析

.....王勇（1）

· 专家病例展示 ·

种植盾构术修复前牙外伤1例

.....王剑，张鑫（10）

· 方法介绍 ·

截冠术：下颌第三磨牙保守拔除术

.....谢瑜，周懿（17）

专家点评

.....华成舸（21）

· 论著 ·

釉基质衍生物对人牙周膜干细胞成骨分化的影响

.....余晓宏，刘屿，曾莲，杨艳玲，王洲，李卫（24）

槟榔碱对颊黏膜成纤维细胞增殖及迁移的影响

.....李辉莉，方厂云，苏征（32）

数字化改良式与传统基托式塞治器在下颌骨开窗减压术中的对比研究

.....王家云，胡欢，林云红（37）

· 口腔黏膜专栏 ·

口腔黏膜癌变过程中血清生化标志物的研究进展

.....董云梅，陶艳，周瑜（43）

口腔苔藓样病变的研究进展	陈煜鑫, 周瑜, 陈谦明 (51)
口腔扁平苔藓实验模型建立的研究进展	沈晨露, 叶伟佳, 吕柯佳, 高碧聪, 姚华 (58)

· 综述 ·

SMO基因突变在成釉细胞瘤中的研究进展	何优雅, 季彤 (63)
唾液生物标志物在口腔癌筛查中的应用	黄璐, 戴杰, 吴燕岷 (68)
微小RNA介导的牙周炎与动脉粥样硬化相关机制的研究进展	周婕妤, 刘琳, 吴亚菲, 赵蕾 (76)
哺乳动物雷帕霉素靶蛋白复合物1介导的自噬对骨代谢的调控	朱俊瑾, 周佳琦, 伍颖颖 (84)
生物活性玻璃/壳聚糖复合材料在生物医学领域的应用	邹俊东, 刘定坤, 杨楠, 王谜, 刘志辉 (90)
骨微环境相关细胞对肿瘤细胞骨转移的作用及机制	曾刊, 李鑫, 汪成林, 杨静, 叶玲 (95)
口腔微生物种群与阿尔茨海默病相关发病机制的研究进展	张明爽, 巴特, 王文标 (102)
种植盾构术的研究进展	Supriya Shakya, 张鑫, 王剑 (109)
黄连素的生物学功能及治疗口腔疾病研究的进展	崔钰嘉, 孙建勋, 周学东 (115)
运用锥形束CT诊断上下颌横向发育不调的研究进展	王春林, 刘从华, 宋思吟, 周丽淑, 林丽佳 (121)

· 消息 ·

《国际口腔医学杂志》投稿须知	(9)
《国际口腔医学杂志》继续入选“中国科技核心期刊”	(16)
《国际口腔医学杂志》网络首发公告	(23)
《国际口腔医学杂志》推出精准推送服务	(42)
致审稿专家的感谢信	(67)
《Burket口腔医学》出版发行	(89)
《口腔黏膜疑难病例精粹80例》出版发行	(101)
《中国口腔医学年鉴》2018年卷出版发行	(114)

责任编辑 王姝

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 47, Number 1, January 1, 2020

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: gwyxkqyx@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 Chuanyin 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© 2020 by Editorial Department of

International Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents

• Expert Forum •

Analysis of digital complete denture technology

.....Wang Yong (1)

• Expert Case Display •

One case of socket shield technique for immediate implantation

.....Wang Jian, Zhang Xin (10)

• Methodological Introduction •

Coronectomy: a conservative tooth extraction for mandibular third molar

.....Xie Yu, Zhou Yi (17)

Expert comment

.....Hua Chengge (21)

• Original Articles •

Effects of enamel matrix derivative on proliferation and osteogenic differentiation of human periodontal ligament stem cells

.....Yu Xiaohong, Liu Yu,
Zeng Lian, Yang Yanling, Wang Zhou, Li Wei (24)

Effects of arecoline on proliferation and migration of human buccal mucosal fibroblasts *in vitro*

.....Li Huili, Fang Changyun, Su Zheng (32)

Comparative study of digital modified and traditional base type cyst plug marsupialization of cystic lesions of the jaw

.....Wang Jiayun, Hu Huan, Lin Yunhong (37)

• Oral Medicine •

Research progress on serum biochemical substances associated with oral malignant transformation

.....Dong Yunmei, Tao Yan, Zhou Yu (43)

Research progress on oral lichenoid lesions

.....Chen Yuxin, Zhou Yu, Chen Qianming (51)

Research progress on experimental model establishment of oral lichen planus

.....Shen Chenlu, Ye Weijia, Lü Kejia, Gao Bicong, Yao Hua (58)

• Reviews •

Research advances in *SMO* gene mutation in ameloblastoma

.....He Youya, Ji Tong (63)

Application of saliva biomarkers in oral cancer screening

.....Huang Lu, Dai Jie, Wu Yanmin (68)

Research progress on microRNA-mediated mechanisms between periodontitis and atherosclerosis

.....Zhou Jieyu, Liu Lin, Wu Yafei, Zhao Lei (76)

Function of autophagy induced by mammalian target of rapamycin complex 1 in bone metabolism

.....Zhu Junjin, Zhou Jiaqi, Wu Yingying (84)

An overview of bioactive glasses/chitosan composites for biomedical applications

.....Zou Jundong, Liu Dingkun, Yang Nan, Wang Mi, Liu Zhihui (90)

Effects of bone microenvironment cells on tumor bone metastasis

.....Zeng Kan, Li Xin, Wang Chenglin, Yang Jing, Ye Ling (95)

Research progress on oral microorganisms affect Alzheimer's disease

.....Zhang Mingshuang, Ba Te, Wang Wenbiao (102)

Research progress on socket shield technique concurrent with immediate implantation

.....Supriya Shakya, Zhang Xin, Wang Jian (109)

Progress for understanding the effect of berberine in oral diseases

.....Cui Yujia, Sun Jianxun, Zhou Xuedong (115)

Progress in the diagnosis of maxillomandibular transverse deficiency by cone beam CT

.....Wang Chunlin, Liu Conghua, Song Siyin, Zhou Lishu, Lin Lijia (121)