

国际口腔医学杂志

1974年创刊（双月刊） 第45卷第1期 2018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.gjkqxzz.cn

主编

石冰

副主编

赵铤民 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

2018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

· 专家论坛 ·

氧化锆基台的研究现状和临床应用效果

.....万乾炳（1）

· 专家问与答 ·

关于全锆冠的几个问题

.....万乾炳（9）

· 论著 ·

口腔种植患者牙科焦虑的调查分析

.....陈青娅，黄茜，王黎（14）

接受计算机导航技术颌面部手术治疗患者的心理研究

.....端莉梅，景建龙（20）

溶血磷脂酸对牙髓细胞中 β -连环蛋白核转位的影响及机制初探

.....房宏志，杨惠，邵美瑛，胡涛（26）

· 综述 ·

改良介孔生物活性玻璃在颌面部骨缺损修复中的研究进展

.....汪洋，申玉芹，于文雯，孙新华（32）

多发性内分泌腺瘤病2型的研究进展

.....张梅华，胡颖，孙正（36）

单链DNA结合蛋白1的研究进展

.....曾祥林，王代友（42）

微小RNA在人牙周膜来源细胞成骨分化中的作用

.....郝奕霖，房付春，吴补领（46）

锶在骨组织工程中的研究进展

.....张佳，柳忠豪（50）

牙龈干细胞生物学潜能的研究进展

.....刘珍珍，方蛟，赵静辉，邹净亭，相星辰，王佳，周延民（55）

锥形束电子计算机断层扫描在上颌前牙区牙槽骨的测量方法与分型标准中的应用
.....朱宸佑，邓佳，千洲杰，刘浏，王天璐，曹聪，屈依丽（59）

颅骨锁骨发育不全综合征及其牙颌面表征
.....钱浩亮，李盛，江宏兵（64）

上皮结缔组织瓣在种植软组织缺陷中的应用
.....万双全，邓飞龙（68）

聚乳酸根管桩修复乳牙残根残冠的研究进展
.....王春燕，张琨，姜松磊（74）

iRoot SP的理化性质和生物学性能
.....彭俐，王祖华（78）

手术机器人在颌颌面非肿瘤性疾病治疗中的应用
.....刘航航，罗恩（85）

自体牙移植及其结合正畸治疗的研究进展
.....李锦锦，潘剑（91）

超声器械在肩台预备中的应用现状和研究进展
.....田斌，李雨轩，余娜（97）

舌侧矫治技术的临床研究进展
.....荆璇，武秀萍，王军（100）

颊间隙美学的研究进展
.....谢乙加，邹训明，徐晓梅，林富伟，赵青（106）

种植体支抗稳定性的三维有限元分析
.....曾婷艳，黄生高（112）

3D打印技术在口腔颌面外科实验教学中的应用
.....王珂，项涛，汤亚玲，梁新华（119）

• 消息 广告 •

国际学术传播新工具、新平台、新动态系列介绍：ReadCube.....（8）

四川大学华西口腔医院编辑部在中国高校科技期刊研究会第21次年会上获得多项殊荣.....（31）

欢迎关注《国际口腔医学杂志》和《华西口腔医学杂志》官方微信公众平台.....（111）

Mendeley文献管理软件及学术社交平台的简介.....（124）

责任编辑 王姝

International Journal of Stomatology

Established in 1974 Bimonthly Volume 45, Number 1, January 1, 2018

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

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 © 2018 by Editorial Department of

International Journal of Stomatology

All articles published represent the opinions of
the authors

Contents

• Expert Forum •

Research status and clinical outcomes of zirconia abutments

.....Wan Qianbing (1)

• Expert Q & A •

Several problems on monolithic zirconia crowns

.....Wan Qianbing (9)

• Original Articles •

Assessment of dental anxiety in patients undergoing surgical procedures for tooth implants

.....Chen Qingya, Huang Qian, Wang Li (14)

Psychological study of patients undergoing maxillofacial surgery combined with computer-assisted navigation technology

.....Duan Limei, Jing Jianlong (20)

The effects and underlying mechanism of lysophosphatidic acid in β -catenin nuclear translocation of dental pulp cells

.....Fang Hongzhi, Yang Hui, Shao Meiyang, Hu Tao (26)

• Reviews •

Research progress on modified mesoporous bioactive glasses for repairing maxillofacial bone defects

.....Wang Yang, Shen Yuqin, Yu Wenwen, Sun Xinhua (32)

Research progress on multiple endocrine neoplasia type 2

.....Zhang Meihua, Hu Ying, Sun Zheng (36)

Research progress on single-stranded DNA-binding protein 1

.....Zeng Xianglin, Wang Daiyou (42)

Functions of microRNA on the osteogenic differentiation of human perio- dental ligament-derived cells

.....Hao Yilin, Fang Fuchun, Wu Buling (46)

Research progress on strontium in bone tissue engineering

.....Zhang Jia, Liu Zhonghao (50)

A review on recent developments in pluripotency of gingiva-derived mesenchymal stem cells

.....Liu Zhenzhen, Fang Jiao, Zhao Jinghui, Zou Jingting, Xiang Xingchen, Wang Jia, Zhou Yanmin (55)

The application of cone-beam computed tomography in implant surgery of maxillary anterior teeth area

.....Zhu Chenyou, Deng Jia, Gan Zhoujie, Liu Liu, Wang Tianlu, Cao Cong, Qu Yili (59)

Cleidocranial dysplasia and dentofacial characterization

.....Qian Haoliang, Li Sheng, Jiang Hongbing (64)

Clinical applications of subepithelial connective tissue grafting in soft tissue deficiencies of dental implantation

.....Wan Shuangquan, Deng Feilong (68)

Research progress on polylactic acid post for the repairment of residual crown and root in deciduous teeth

.....Wang Chunyan, Zhang Kun, Jiang Songlei (74)

The current state of physicochemical properties and biological performance researches on iRoot SP

.....Peng Li, Wang Zuhua (78)

Robotic surgery in craniofacial non-malignant diseases

.....Liu Hanghang, Luo En (85)

Research progress on tooth autotransplantation combined with orthodontic treatment

.....Li Jinjin, Pan Jian (91)

Research progress on ultrasonic instruments applied in refined margin shoulder preparation

.....Tian Bin, Li Yuxuan, Yu Na (97)

Clinical research progress on lingual orthodontic techniques

.....Jing Xuan, Wu Xiuping, Wang Jun (100)

Research progress on esthetics of buccal corridor

.....Xie Yijia, Zou Xunming, Xu Xiaomei, Lin Fuwei, Zhao Qing (106)

A three-dimensional finite element analysis for stability of mini-implant anchorage

.....Zeng Tingyan, Huang Shenggao (112)

Application of 3D printing in oral and maxillofacial surgery education

.....Wang Ke, Xiang Tao, Tang Yaling, Liang Xinhua (119)