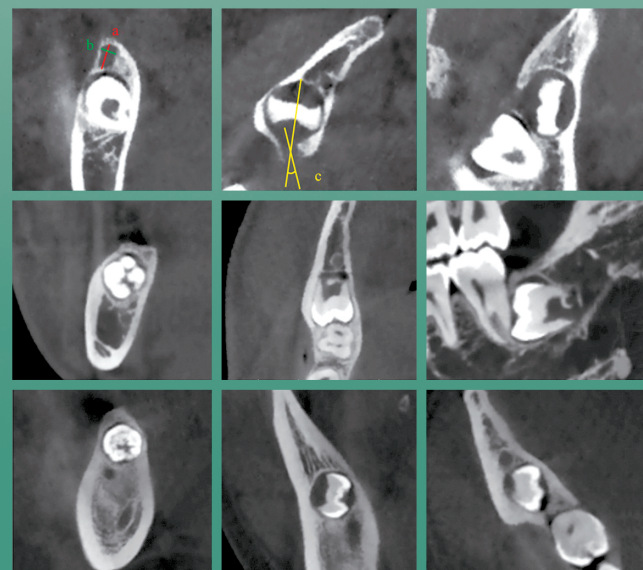


中文核心期刊
CSCD 核心期刊
中国科技论文统计源期刊
美国《化学文摘》
俄罗斯《文摘杂志》
波兰《哥白尼索引》收录期刊

ISSN 1671-7651
CN 42-1682/R

JOURNAL OF
ORAL
SCIENCE RESEARCH

口腔医学研究



官方网站 官方微信



ISSN 1671-7651



9 771671 765208

万方数据

Volume 36 Number 9
September 2020
2020年9月 第36卷 第9期
武汉大学口腔医学院 主办

口腔医学研究

KOUQIANG YIXUE YANJIU

月刊

1985 年 6 月创刊

第 36 卷第 9 期

2020 年 9 月 28 日出版

主管 武汉大学

主办 武汉大学口腔医学院

合办

吉林大学口腔医学院

南京大学医学院附属口腔医院

中南大学湘雅口腔医院

大连医科大学口腔医学院

福建医科大学口腔医学院

温州医科大学口腔医学院

遵义医学院附属口腔医院

兰州大学口腔医学院

大连市口腔医院

哈尔滨医科大学口腔医学院

锦州医科大学附属第二医院

烟台市口腔医院

北京瑞城口腔种植医学研究院

重庆医科大学口腔医学院

武汉第一口腔医院

主编 陈智

常务副主编 边专

轮值副主编 牛玉梅 王稚英 柳忠豪

编辑部主任 钱雯

出版

《口腔医学研究》杂志社

430079, 武汉市洪山区珞喻路 237 号

电话: 027-87686117

传真: 027-87873260

http://www.kqxyj.com

E-mail: kqxyj@163.com

广告发布登记许可

鄂广登准字(2019)420000008

印刷

长江空间信息技术工程有限公司

(武汉)航测信息制印分公司

发行

国内: 中国邮政集团公司湖北省报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱, 100044, 代号: 6427 BM)

订购

全国各地邮局, 邮发代号 38-119

http://bk.11185.cn

定价 每期 7.00 元, 全年 84.00 元

中国标准刊号

ISSN 1671-7651

CN 42-1682/R

2020 年版权归《口腔医学研究》编委会所有

万方数据

目次

特约述评

超疏水材料在口腔医学中的应用..... (803)

麻健丰 金小婷

综述

富血小板纤维蛋白在牙周组织再生中的研究进展..... (808)

孙涛 和红兵

他汀类药物与牙周炎关系的研究进展..... (811)

刘悦 王雷

骨膜减张技术在引导骨再生术中的应用研究进展..... (814)

程璐 史剑杰

聚乳酸-羟基乙酸共聚物微球在骨组织工程中的应用 (817)

王健群 张斌

口腔放射影像学研究

CBCT 评价下颌第三磨牙引导管与阻生状态的研究..... (821)

刘培 王芳 李波 魏丽丽 程勇

吸烟对上颌中切牙牙槽骨分型影响——CBCT 研究..... (825)

余慧敏 徐多玲

下颌第一前磨牙 C 形牙根根面沟及根管分型的 CBCT 研究 (830)

杨绿丽 沈斯特 陈晓玲 林垚

鼻翼耳屏线与殆平面的关系..... (835)

杨佳迪 李宁 边策 王旭

牙周病学研究

“红色复合体”致病菌裂解液对人牙周膜细胞成骨分化能力的影响..... (839)

周何洁 李胜鸿 彭培钊 唐榕 李艾莲 曾锦

基于 IL-23/Th17 炎症轴探讨葛根素对大鼠牙周炎牙槽骨吸收及 OPG/RANKL/RANK 通路的影响 (844)

张黎 刘育菴 吴芸菲 符起亚

口腔种植学研究

联合应用骨形成蛋白-2 与转化生长因子-1 α 对比格犬上颌窦外提升术中成骨能力的影响..... (850)

马冬 刘鑫 刘亚军 丁如愿 杨刚 陈永翔 王元银

种植覆盖义齿修复不同骨质类型的 Kennedy I 类缺失的三维有限元分析.....	(855)
缙小蕊 周政 姜丹丹 陈苗苗 纪东	

口腔干细胞研究

经典 Wnt 信号通路对 hDPSCs 增殖、迁移和成牙本质向分化的影响	(861)
关孟莹 何丽娜 潘爽 李艳萍 刘会梅 牛玉梅	
氟暴露对人牙周膜干细胞增殖及成骨分化的影响.....	(866)
邱吟枫 汤颖 沈忆芬 刘超 沈昊 顾永春 于金华	

口腔抗菌材料研究

二氧化钛纳米管/抗菌肽控释系统的构建及初步性能研究	(871)
苗强 郑亚飞 夏雨凝 张薇 王菁 马赛 马楚凡	
Farnesol 纳米胶束的构建及对变形链球菌的抑菌作用研究	(875)
赵霞 徐嘉昊 夏商 张晨 王万春	

生物矿化研究

芳香族氨基酸对羟基磷灰石晶体的生长、颜色和荧光特性的影响	(879)
张凯楠 郭亚茹 蔡新杰 蒋滔 王贻宁	

病例报告

上颌骨成软骨型骨肉瘤 1 例.....	(885)
裴婧 陈蔚华 贾云香	
下颌埋伏亲吻磨牙微创拔除 1 例.....	(887)
黄巧艳 胡砚平	

信息 · 广告

《口腔医学研究》杂志审稿流程示意图.....	(820)
征订启事.....	(834)
湖北省口腔医学会响应中华口腔医学会号召呼吁坚决抵制口腔医疗商业化乱象和非法行医行为.....	(838)
关于《口腔医学研究》启用在线投稿系统的启事.....	(843)
第十五次全国口腔材料学术年会征稿.....	(849)
《ACS Nano》发表我院肿瘤外科活体免疫细胞成像研究成果	(854)
欢迎参加 2020 中部国际口腔展	(860)
告读作者.....	(865)
书讯.....	(888)

CONTENTS IN BRIEF

Application of Superhydrophobic Materials in Stomatology

..... (803)

MA Jianfeng, JIN Xiaoting

Research Progress of PRF in Periodontal Regeneration

..... (808)

SUN Tao, HE Hongbing

Research Progress on Relationship between Statins and Periodontitis

..... (811)

LIU Yue, WANG Lei

Application of Periosteal Releasing Technologies in Guided Bone Regeneration

..... (814)

CHENG Lu, SHI Jianjie

Application of Poly(lactic-co-glycolic acid) Copolymer Microspheres in Bone Tissue Engineering

..... (817)

WANG Jianqun, ZHANG Bin

Shape of Gubernacular Canals in Relation to Impaction of Mandibular Third Molars Assessed by CBCT

..... (821)

LIU Pei, WANG Fang, LI Bo, WEI Lili, CHENG Yong

Smoking Factor on Classification of Alveolar Bone in Maxillary Central Incisors—CBCT Study

..... (825)

YU Huimin, XU Duoling

CBCT Study of Radicular Grooves and Root Canal Morphology of Mandibular First Premolars with C-shaped Roots

..... (830)

YANG Luli, SHEN Site, CHEN Xiaoling, LIN Yao

Relationship between Ala-tragus Line and Occlusal Plane

..... (835)

YANG Jiadi, LI Ning, BIAN Ce, WANG Xu

Effects of Extracts from “Red Complex” Periodontal Pathogens on Osteogenic Differentiation Capacity of Human Periodontal Ligament Cells

..... (839)

ZHOU Hejie, LI Shenghong, PENG Peizhao, TANG Rong,

LI Ailian, ZENG Jin

Effects of Puerarin on Alveolar Bone Resorption and OPG/RANKL/RANK Pathway in Rats with Periodontitis Based on IL-23/Th17 Inflammatory Axis

..... (844)

ZHANG Li, LIU Yusong, WU Yunfei, FU Qiya

Effects of Combined Application of BMP-2 and TGF-1 α on Bone Formation in Maxillary Sinus Lifting in Dogs

..... (850)

MA Dong, LIU Xin, LIU Yajun, DING Ruyuan, YANG Gang,

CHE Xiang, WANG Yuanyin

Responsible Institution

Wuhan University

Sponsor

School of Stomatology of Wuhan University

Cooperative Sponsor

School of Stomatology of Jilin University
Stomatological Hospital of Medical School of Nanjing University
School of Stomatology of Zhongnan University
School of Stomatology of Dalian Medical University
School of Stomatology of Fujian Medical University
School of Stomatology of Wenzhou Medical University
Stomatology Hospital of Zunyi Medical School
School of Stomatology of Lanzhou University
Dalian Stomatological Hospital
School of Stomatology, Harbin Medical University
The Second Affiliated Hospital of Jinzhou Medical University
Yantai Stomatological Hospital
Beijing-citident Implant Technology College
School of Stomatology, Chongqing Medical University
Wuhan First Stomatological Hospital

Editor-in-chief CHEN Zhi

Editor-in-standing

BIAN Zhuan

Editor-on-duty

NIU Yumei WANG Zhiying
LIU Zhonghao

Managing Director QIAN Wen

Publishing

Publishing House, Journal of Oral Science
Research. 237 Luoyu Road, Wuhan 430079, China
Tel: 86-27-87686117
Fax: 86-27-87873260
<http://www.kqxyj.com>
E-mail: kqxyj@163.com

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing, China
Code No. 6427 BM

CSSN ISSN 1671-7651 CN 42-1682/R

Copyright © 2020 by the Editorial Board of
Journal of Oral Science Research

Three-dimensional Finite Element Analysis of Implant-supported Removable Partial Overdenture for Kennedy Class I Dentition Defect with Different Bone Types (855)
GOU Xiaorui, ZHOU Zheng, JIANG Dandan, CHEN Miaomiao, JI Dong

Effects of Canonical Wnt Signaling Pathway on Proliferation, Migration, and Odontogenic Differentiation of hDPSCs (861)
GUAN Mengying, HE Lina, PAN Shuang, LI Yanping, LIU Huimei, NIU Yumei

Effects of Fluoride Exposure on Cell Proliferation and Osteogenic Differentiation of Periodontal Ligament Stem Cells (866)
QIU Yinfeng, TANG Ying, SHEN Yifen, LIU Chao, SHEN Hao, GU Yongchun, YU Jinhua

Construction and Characterization of TiO₂ Nanotube Coating with Controlled Releasing Antibacterial Peptide (871)
MIAO Qiang, ZHENG Yafei, XIA Yuning, ZHANG Wei, WANG Jing, MA Sai, MA Chufan

Construction of Water-soluble Farnesol Nano-micelle and Its Antibacterial Effect on Streptococcus Mutans (875)
ZHAO Xia, XU Jiahao, XIA Shang, ZHANG Chen, WANG Wanchun

Effects of Aromatic Amino Acids on Growth, Fluorescence, and Color Properties of Hydroxyapatite (879)
ZHANG Kainan, GUO Yaru, CAI Xinjie, JIANG Tao, WANG Yining

Chondroblastic Osteosarcoma in Maxilla: A Case Report (885)
PEI Jing, CHEN Weihua, JIA Yunxiang

Extraction of Deeply Impacted Mandibular Kissing Molars by Minimally Invasive Technology: A Case Report (887)
HUANG Qiaoyan, HU Yanping