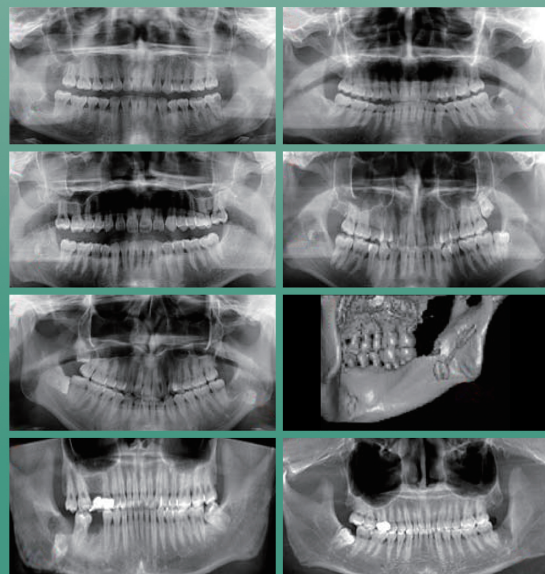


中文核心期刊
CSCD 核心期刊
中国科技论文统计源期刊
美国《化学文摘》
俄罗斯《文摘杂志》
波兰《哥白尼索引》收录期刊

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



Volume 36 Number 6
June 2020
2020年6月 第36卷 第6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6期

2020年7月3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 周延民 胡勤刚 唐瞻贵

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

目次

特约述评

医用 β 钛合金的性能研究现状..... (501)

刘建国 周宏博

综述

血小板浓缩物促进周围神经再生的研究进展..... (509)

刘春影 周延民

结冷胶复合材料在骨缺损再生领域的研究进展..... (512)

许来俊 李继遥

下颌支矢状骨劈开术对颞下颌关节影响的研究进展..... (516)

涂文星 冯云霞

人工智能技术在口腔医学领域的应用进展..... (519)

韩生伟 韩伟

口腔生物学研究

人根尖乳头干细胞在羟基磷灰石和聚多巴胺-羟基磷灰石上的粘附、增殖及成骨分化..... (523)

何林 何淞 吴稀 杨森

探究慢病毒介导BMP-2及VEGF-165转染山羊骨髓间充质干细胞向软骨方向分化的影响..... (528)

王晶 塔依尔·阿力甫 姚志涛 阿迪力江·赛买提

朱晓雨 孙常浩 买买提吐逊·吐尔地

釉基质蛋白衍生物调节牙龈卟啉单胞菌感染牙周膜干细胞成骨分化的作用及机制..... (534)

邬扬绚 向黎 黄志强 褚金海

人血小板裂解液对骨髓间充质细胞成骨分化的影响..... (539)

霍冬梅 徐燕 胡韶光 汪芹芹 王荣海

葛根素对高浓度糖皮质激素环境下MC3T3-E1前成骨细胞生物学性能的影响..... (544)

陈振宇 潘颖菁 张艳 贺玺 黄达鸿

口腔颌面外科学研究

静磁场对大鼠下颌骨骨折愈合的研究..... (548)

刘阳 李善昌 王长振 周红梅 董国福 赵雪龙 刘琦

抗凝患者拔牙采用肝素桥接与维持抗凝两种方法的效果对比..... (554)

朱李军 李俊 王书琴 江穗 王启朋 冯航

口颌面部孤立性纤维性肿瘤的临床分析及手术探讨..... (558)

王丹妮 孙国文 田美 陈昊亮 翟一伟 张磊

下颌阻生智齿拔除术中移位至舌下间隙(附病例报告 8 例)..... (563)

魏云鹏 赵苏峰

牙周病学研究

血糖敏感型水凝胶治疗糖尿病大鼠牙周炎的实验研究..... (567)

刘君瑜 肖宇 王翔宇 刘艳 李玉芳 柳海凤 陈宇 包崇云

烟草提取物辅酶 Q10 对牙周炎小鼠 Treg/T17 细胞免疫平衡的影响 (572)

吴芸菲 张黎 张旭凤 符起亚

生物玻璃喷砂粉缓解牙周洁治后牙本质敏感的疗效..... (577)

裴喜燕 阳雯 孙凤 翁金龙

口腔材料学研究

两种抛光方式对两种充填材料表面形貌和细胞增殖能力的影响..... (581)

尚佳鑫 苏瑞 马冲 李新月

釉质表面超疏水凝胶纳米涂层的制备及其性能研究..... (585)

金小婷 史诗 陈欢欢 薛冬 麻健丰

卵黄抗体缓释型纳米羟基磷灰石的制备及其抗菌性能的研究..... (591)

王腾飞 徐燕 徐涵颖 韩旭 沈继龙 程婷

染色和遮色处理对氧化锆与树脂粘接性能的影响..... (595)

高楠 韦羽和 姜潇 路炜

口腔正畸学研究

不同颅面型骨性Ⅲ类女性颌骨生长方向的分析..... (599)

孙紫晔 高辉 肖丹娜

下颌第二磨牙长距离近中移动牙根吸收的研究..... (603)

潘思僦 杜庆玲 朱杰晶 邹明媛 弓国梁 林新平

信息·广告

征订启事 (515)(590)

祝贺武大口腔龙星教授团队合作最新成果:纳米技术在骨关节炎治疗的进展 (522)

关于使用牙位新标示法的说明..... (527)

关于《口腔医学研究》启用在线投稿系统的启事..... (533)

告读作者..... (557)

《口腔医学研究》杂志审稿流程示意图..... (562)

书讯 (566)(576)

《ACS Nano》发表我院肿瘤外科活体免疫细胞成像研究成果 (580)

CONTENTS IN BRIEF

- Development of β -type Medical Titanium Alloys' Performance** (501)
LIU Jianguo, ZHOU Hongbo
- Research Progress of Platelet Concentrates in Promoting Peripheral Nerve Regeneration** (509)
LIU Chunying, ZHOU Yanmin
- Research Progress on Gellan Gum Composite in the Field of Bone Defect** (512)
XU Laijun, LI Jiyao
- Research Progress on Effect of Sagittal Split Ramus Osteotomy on Temporomandibular Joint** (516)
TU Wenxing, FENG Yunxia
- Application of Artificial Intelligence in Oral Medicine** (519)
HAN Shengwei, HAN Wei
- Adhesion, Proliferation, and Osteogenic Differentiation of hSCAPs on HAP and PDA-HAP** (523)
HE Lin, HE Song, WU Xi, YANG Sen
- Effect of Lentivirus Mediated BMP-2 and VEGF-165 Transfection of Goat Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells into Cartilage Differentiation** (528)
WANG Jing, Tayier · ALIPU, YAO Zhitao, Adilijiang · SAIMAITI, ZHU Xiaoyu, SUN Changhao, Maimaitituxun · TUERDI
- Effect and Mechanism of Enamel Matrix Protein Derivatives on Osteogenic Differentiation of Periodontal Ligament Stem Cells Infected with Porphyromonas Gingivalis** (534)
WU Yangxuan, XIANG Li, HUANG Zhiqiang, CHU Jinhai
- Effect of Human Platelet Lysate on Osteogenic Differentiation of Dental Pulp Mesenchymal Cells** (539)
HUO Dongmei, XU Yan, HU Shaoguang, WANG Qingqing, WANG Ronghai
- Effects of Puerarin on Biological Properties of MC3T3-E1 under High Concentration of Glucocorticoid Circumstance** (544)
CHEN Zhenyu, PAN Yingjing, ZHANG Yan, HE Xi, HUANG Dahong
- Effect of Static Magnetic Field on Mandibular Fracture Healing in Rats** (548)
LIU Yang, LI Shanchang, WANG Changzhen, ZHOU Hongmei, DONG Guofu, ZHAO Xuelong, LIU Qi

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-citizen 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

ZHOU Yanmin HU Qinggang
TANG Zhangui

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

A Retrospective Study of Tooth Extraction in Anticoagulant Patients with Low Molecular Weight Heparin Bridging or Maintenance of Anticoagulation	(554)
<i>ZHU Lijun, LI Jun, WANG Shuqin, JIANG Sui, WANG Qipeng, FENG Hang</i>	
Clinical Analysis and Treatment of Solitary Fibrous Tumors in Oral and Maxillofacial Region	(558)
<i>WANG Dani, SUN Guowen, TIAN Mei, CHEN Haoliang, ZHAI Yiwei, ZHANG Lei</i>	
Mandibular Impacted Wisdom Teeth Displaced into Sublingual Space: Report of 8 Cases	(563)
<i>WEI Yunpeng, ZHAO Sufeng</i>	
A Study on Glucose-sensitive Hydrogel in the Treatment of Periodontitis in Diabetic Rats	(567)
<i>LIU Junyu, XIAO Yu, WANG Xiangyu, LIU Yan, LI Yufang, LIU Haifeng, CHEN Yu, BAO Chongyun</i>	
Effect of Tobacco Extract Coenzyme Q10 on Immunologic Balance of Treg/T17 Cells in Mice with Periodontitis	(572)
<i>WU Yunfei, ZHANG Li, ZHANG Xufeng, FU Qiya</i>	
Clinical Effect of Bioactive Glass Air Polishing on Dentine Hypersensitivity	(577)
<i>PEI Xiyan, YANG Wen, SUN Feng, WENG Jinlong</i>	
Effects of Polishing Methods on Surface Morphology of and Cell Proliferation of Human Gingival Fibroblasts on Two Kinds of Filling Materials	(581)
<i>SHANG Jiaxin, SU Rui, MA Chong, LI Xinyue</i>	
Preparation and Performance of Superhydrophobic Gel Nano-coating on Enamel Surface	(585)
<i>JIN Xiaoting, SHI Shi, CHEN Huanhuan, XUE Dong, MA Jianfeng</i>	
Preparation of Yolk Antibody Sustained-release Nano-hydroxyapatite and Its Antibacterial Properties	(591)
<i>WANG Tengfei, XU Yan, XU Hanying, HAN Xu, SHEN Jilong, CHENG Ting</i>	
Effect of Masking Treatment on Structure Surface on Adhesion Properties between Zirconia and Resin	(595)
<i>GAO Nan, WEI Yuhe, JIANG Xiao, LU Wei</i>	
Study on Vertical Changes in Untreated Skeletal Class III Females with Various Vertical Growth Types	(599)
<i>SUN Ziye, GAO Hui, XIAO Danna</i>	
Study on Root Resorption of Mandibular Second Molars with Long Distance Mesialization	(603)
<i>PAN Enjiu, DU Qingling, ZHU Jiejing, ZOU Mingyuan, GONG Guoliang, LIN Xinping</i>	