

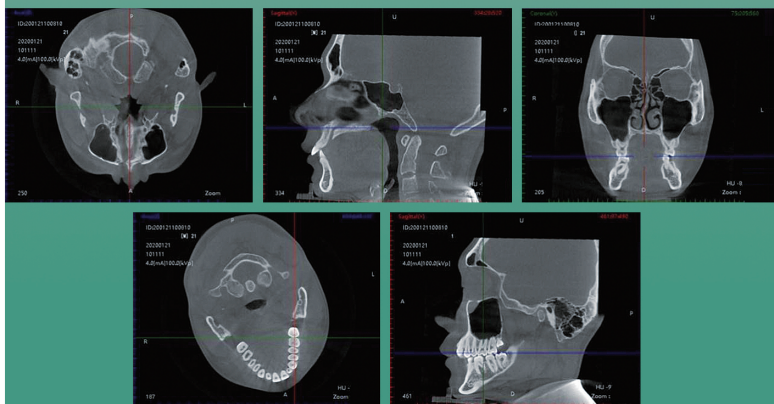
中文核心期刊  
CSCD 核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
美国《化学文摘》  
俄罗斯《文摘杂志》  
波兰《哥白尼索引》收录期刊

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 765222



Volume 38 Number 6  
June 2022  
2022年6月 第38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38卷第6期

2022年6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 许志安 宿玉成 季平

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

2022年版权归《口腔医学研究》编委会所有

## 目次

### 特约述评

口腔微生物与炎症性肠病关系的研究进展…………… (491)  
闫福华 张杨珩 钱俊

### 综述

光动力治疗增效研究新进展…………… (497)  
雷尚雪 但红霞

应激在颞下颌关节紊乱病发病机制中的作用…………… (501)  
李佳珩 曹东元

非牙髓源性根尖周病鉴别诊断及治疗…………… (505)  
曾康瑞 夏文薇

间充质干细胞源性外泌体在颞下颌关节骨关节炎中的研究进展  
…………… (509)  
徐泽军 满城

### 口腔正畸学研究

不同骨面型患者蝶鞍尺寸的测量分析…………… (513)  
李真真 吴瑶 徐依山 司超 刘佳 曹宇 张惠超 杨陆一

上颌磨牙倾斜度与上颌第三磨牙阻生位置及生长方向的相关性分析  
…………… (518)  
徐依山 李真真 吴瑶 司超 许竞予 余岭 张惠超 杨陆一

### 口腔颌面外科学研究

慢性涎腺炎不同进展阶段中S100A8/A9表达研究…………… (523)  
王晓凤 魏丽丽 程勇 李波

149例颌面颈部淋巴结结核功能性清扫术临床资料分析…………… (529)  
阿迪力江·赛买提 安玮 买买提吐逊·吐尔地

IL-12A和EBI3在OSCC中的表达及其与免疫微环境的关系  
…………… (533)  
吕宜楠 胡雅英 郑小凤 杨可 张佳莉

### 口腔种植学研究

锥形束CT影像评估翼上颌区骨密度及种植体三维位置…………… (540)  
姜兆霞 曲哲 韩文利

纳米形貌钛种植体对骨质疏松大鼠骨结合的影响…………… (545)  
张成 耿藤瑜 王晶 袁长永 王鹏来

管电压、管电流和相邻钛种植体对锥形束 CT 评估根管治疗后牙根纵裂的影响 .....	(553)
刘煜 张蕾 李坤 李颜智 张祎 杨怡天 赵彬	
锥形锁柱种植系统种植体和基台折断原因分析 .....	(559)
余正荣 杨晶晶 龚金梅 胡常琦 黄江琴 郭水根 魏洪武	
<b>口腔生物学研究</b>	
CDC20 通过泛素蛋白酶体途径降解 p65 调控人脂肪间充质干细胞成骨向分化 .....	(565)
杜杨格 程雅雯 郭倩 张萍 周永胜	
miR-450b-5p 调控 IL-1 $\beta$ 诱导人牙龈上皮细胞粘附和迁移 .....	(572)
禹翠翠 叶潇元 董志恒 王爱芹 高艳 高玉光	
<b>病例报告</b>	
计算机辅助设计的聚醚醚酮材料修复下颌骨部分缺损 2 例 .....	(578)
周伟 白金博 于连聘 俎廷建 郑培惠 张卫东	
MSE 辅助正畸正颌联合治疗骨性 III 类偏颌 1 例 .....	(581)
于晓艺 陈思宇 王宋庆 杨婉琪 李慧 刘心雨 朱宪春	
<b>研究生病例精粹——牙槽外科系列(6)</b>	
叠擦式舌向阻生下颌磨牙拔除术 1 例 .....	(584)
孙宇琪 李婷婷 赵吉宏	
<b>信息·广告</b>	
征订启事 .....	(504)
祝贺《口腔医学研究》入选中国科学引文数据库(CSCD)2021-2022 年度来源期刊 .....	(512)
关于使用牙位新标示法的说明 .....	(528)
《口腔医学研究》加入开放科学计划 .....	(552)
告读作者 .....	(558)
《口腔医学研究》入选“中国精品科技期刊” .....	(564)
《口腔医学研究》关于假冒本刊工作人员与作者联系的声明 .....	(571)
《口腔医学研究》入选《世界期刊影响力指数(WJCI)报告》(2021 科技版) .....	(577)
书讯 .....	(580)

## CONTENTS IN BRIEF

### Research Progress in the Correlation between Oral Microbiota and Inflammatory Bowel Disease ..... (491)

*YAN Fuhua, ZHANG Yangheng, QIAN Jun*

### Progress of Research Aiming at Improving the Effect of Photodynamic Therapy ..... (497)

*LEI Shangxue, DAN Hongxia*

### Role of Stress in the Pathogenesis of Temporomandibular Joint Disorder ..... (501)

*LI Jiaheng, CAO Dongyuan*

### Differential Diagnosis and Overview of Nonendodontic Periapical Lesions ..... (505)

*ZENG Kangrui, XIA Wenwei*

### Research Progress of Mesenchymal Stem Cell-derived Exosomes in Temporomandibular Joint Osteoarthritis ..... (509)

*XU Zejun, MAN Cheng*

### Measurement and Analysis of the Size of Sella Turcica in Patients with Different Skeletal Facial Types ..... (513)

*LI Zhenzhen, WU Yao, XU Yishan, SI Chao, LIU Jia, CAO Yu, ZHANG Huichao, YANG Luyi*

### Correlation Analysis of Maxillary Molars Inclination with Impacted Position and Growth Direction of Maxillary Third Molar ..... (518)

*XU Yishan, LI Zhenzhen, WU Yao, SI Chao, XU Jingyu, YU Ling, ZHANG Huichao, YANG Luyi*

### Expression and Effect of S100A8 and S100A9 in Chronic Sialadenitis ..... (523)

*WANG Xiaofeng, WEI Lili, CHENG Yong, LI Bo*

### Retrospective Analysis of 149 Cases of Tuberculous Lymphadenitis in Maxillofacial and Cervical Region Treated with Functional Neck Dissection ..... (529)

*Adilijiang • SAIMAITI, AN Wei, Maimaitituxun • TUERDI*

### Expression of IL-12A and EB13 in Oral Squamous Cell Carcinoma and Their Effect on Immune Microenvironment ..... (533)

*LV Yinan, HU Yaying, ZHENG Xiaofeng, YANG Ke, ZHANG Jiali*

### Evaluation of Bone Density and Three-dimensional Position of Implant in Pterygomaxillary Region using CBCT ..... (540)

*JIANG Zhaoxia, QU Zhe, HAN Wenli*

#### 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**

XU Zhian SU Yucheng

JI Ping

**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 © 2022 by the Editorial Board of Journal of Oral Science Research

<b>Effects of Nano-morphologic Titanium Implant on Osteointegration in Osteoporotic Rats</b> .....	(545)
<i>ZHANG Cheng, GENG Tengyu, WANG Jing, YUAN Changyong, WANG Penglai</i>	
<b>Influence of Tube Voltage, Tube Current, and Adjacent Titanium Implant on Detection of Vertical Root Fractures after Root Canal Therapy using Cone-beam Computed Tomography</b> .....	(553)
<i>LIU Yu, ZHANG Lei, LI Kun, LI Yanzhi, ZHANG Yi, YANG Yitian, ZHAO Bin</i>	
<b>Analysis of Reasons for the Fracture of Implant and Abutment of Tapered Lock Post</b> .....	(559)
<i>YU Zhengrong, YANG Jingjing, GONG Jinmei, HU Changqi, HUANG Jiangqin, GUO Shuigen, WEI Hongwu</i>	
<b>CDC20 Regulates the Osteogenic Differentiation of hASCs through Proteasome-dependent Degradation of p65</b> .....	(565)
<i>DU Yangge, CHENG Yarwen, GUO Qian, ZHANG Ping, ZHOU Yongsheng</i>	
<b>miR-450b-5p Regulates Adhesion and Migration of Human Gingival Epithelial Cells Induced by IL-1<math>\beta</math></b> .....	(572)
<i>YU Cuicui, YE Xiaoyuan, DONG Zhiheng, WANG Aiqin, GAO Yan, GAO Yuguang</i>	
<b>Two Cases of Computer Aided Design Polyetheretherketone Material in Repairing Partial Defects of Mandible</b> .....	(578)
<i>ZHOU Wei, BAI Jinbo, YU Lianpin, ZU Tingjian, ZHENG Peihui, ZHANG Weidong</i>	
<b>Combined Orthodontic and Orthognathic Treatment for a Class III Patient Aided with MSE</b> .....	(581)
<i>YU Xiaoyi, CHEN Siyu, WANG Songqing, YANG Wanqi, LI Hui, LIU Xinyu, ZHU Xianchun</i>	
<b>Extraction of Linguoangular Impaction of Ipsilateral Mandibular Molars in Superposition: A Case Report</b> .....	(584)
<i>SUN Yuqi, LI Tingting, ZHAO Jihong</i>	