

# 口腔医学

## KOUQIANG YIXUE

月刊 1981年9月创刊 第42卷第3期(总第293期) 2022年3月28日出版

[期刊基本参数] CN 32-1255/R \* 1981 \* m \* A4 \* 96 \* zh \* P \* ¥18.00 \* 2000 \* 19 \* 2022-3

主 管

南京医科大学

主 办

南京医科大学口腔医学院

学术支持单位(以首字笔画为序)

山东大学口腔医学院

同济大学口腔医学院

江苏省常州市口腔医院

浙江大学医学院附属口腔医院

浙江省口腔医学会

编 辑

《口腔医学》编辑委员会

编 辑 部

地址:江苏省南京市汉中路136号

邮编:210029

电话/传真:(025)86658322

电子邮件:kouqiangyixue@vip.163.com

网址:www.stomatology.cn

名 誉 主 编

徐 欣 王慧明

主 编

王 林

副 主 编

王佐林 葛少华 陈谦明

编辑部主任

孙 颖

本期责任编辑

田 慧

出 版

《口腔医学》杂志编辑部

印 刷

南京玉河印刷厂

国内发行

中国邮政集团公司江苏省分公司

海外总发行

中国国际图书贸易集团有限公司(北京399信箱)

代号 BM6686

订 购

全国各地邮局

邮发代号 28-78

定 价

每期 18.00 元 全年 216.00 元

国际标准连续出版物号

ISSN 1003-9872

国内统一连续出版物号

CN 32-1255/R

准予广告发布登记通知书编号

广登 32000000176

© 2022 年版权归《口腔医学》编辑部所有

©《口腔医学》杂志发表的所有文章内容与观点,均属作者个人意见,不代表《口腔医学》杂志编辑部的观点。文责由作者负责,相关问题均由作者负责解释,与出版人无关。

## 目 次

### 述 评

- 影响经牙槽嵴顶上颌窦底提升术成骨效果的解剖因素分析 ..... 林柏均, 吕鸣樾, 袁 泉(193)

### 基础研究

- 慢性间歇性缺氧小鼠下颌骨三维结构及组织形态 ..... 顾 红, 王 威, 张卫兵(200)
- 川续断皂苷VI对人颌骨骨髓间充质干细胞成骨分化的影响 ..... 李燕燕, 朱 珠, 谢雯静, 徐子昂, 张紫薇, 张 玮(204)
- 3D 打印钴铬合金和铸造钴铬合金的理化性能和生物相容性的比较 ..... 刘 爽, 马国武(210)

### 临床研究

- 慢性牙周炎患者血浆和龈沟液蛋白羰基水平的研究 ..... 杨 洁, 柳玉梅, 吴文蕾, 孙卫斌(215)
- 局限性青少年海绵状牙龈增生的系统综述 ..... 陈迪慧, 段开文, 赵汉青, 杜 飞, 李克增(220)
- 口腔黏膜病患者口腔念珠菌感染情况的分析 ..... 钱 棱, 李留炀, 许隽永(226)
- iRoot BP Plus 与 MTA 行年轻恒牙血运重建术的效果对比分析 ..... 严 飞, 姚 宁(230)
- 偏颌患者虚拟排牙的根骨关系研究 ..... 林雪芬, 宁 楠, 马 驰, 陈沐寒, 史晓扬, 刘 洪, 张纯溪, 刘东旭(235)
- 全瓷预成冠对乳磨牙大面积缺损修复效果的临床研究 ..... 王 帅, 李 珍, 冯靳秋(241)

3D 打印个性化钛网引导种植区骨再生的临床并发症研究 .....

..... 邓 磊,雷雨晨,陈 岗,王 超,黄海涛(244)

## 综 述

自体牙移植在骨增量中的研究进展 .....

..... 戴 薇,席 月,陈朝真,蒋奇锋,杨国利(250)

壳聚糖促进牙釉质仿生矿化修复的研究进展 .....

..... 唐震航,陈 卓(256)

生物制剂在口腔扁平苔藓治疗中的应用 .....

..... 孙雨桐,江 潘(261)

小分子化合物延缓间充质干细胞衰老的研究进展 .....

..... 冯笑梅,郝兴瑶,文 勇(266)

下颌中切牙区牙槽骨的锥形束 CT 测量及其厚度的影响因素 .....

..... 卢彩莲,杨 咪,王小琴(271)

人  $\beta$  防御素 2 与口腔扁平苔藓相关性的研究进展 .....

..... 黄辛兆,钟良军(276)

临床活髓牙漂白技术研究进展 .....

..... 甘鑫琰,王雨霏,赵欣然,张凌琳(280)

数字化印模在无牙颌中应用的研究进展 .....

..... 杨 婷,唐婉容(284)

# STOMATOLOGY

Monthly

Established in September 1981

Vol.42 No.3 (Serial No.293)

Mar. 28, 2022

## Responsible Institution

Nanjing Medical University

## Sponsor

School of Stomatology, Nanjing Medical University

## Academic Support Units

School of Stomatology, Shandong University

School of Stomatology, Tongji University

Changzhou Stomatology Hospital

Stomatology Hospital, School of

Medicine, Zhejiang University

Zhejiang Stomatological Association

## Editor

Editorial Board of Stomatology

## Editorial Department

No.136, Hanzhong Road,  
Nanjing 210029, China

Tel/Fax: +86-25-86658322

E-mail: kouqiangyixue@vip.163.com

Website: www.stomatology.cn

## Honorary Editor-in-Chief

XU Xin

WANG Huiming

## Editor-in-Chief

WANG Lin

## Associate Editor-in-Chief

WANG Zuolin

GE Shaohua

CHEN Qianming

## Editorial Director

SUN Ying

## Executive Editor

TIAN Hui

## Publisher

Editorial Department of Stomatology

## Typesetting and Printing

Printing House of YUHE

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation (P.O. Box 399, Beijing, China)

Code No.: BM6686

## Subscription

Yearly Subscription 216.00 RMB

Single Issue 18.00 RMB

## CSSN

ISSN 1003-9872

CN 32-1255/R

## Advertisement Licence

32000000176

## Copyright

© 2022 by the Editorial

Department of Stomatology

# CONTENTS

## Review

- The impact of anatomic factors on trans-crestal sinus floor elevation ..... LIN Bojun, LYU Mingyue, YUAN Quan(193)

## Basic Research

- Three-dimensional structure and morphology of mandible in chronic intermittent hypoxia mice ..... GU Hong, WANG Wei, ZHANG Weibing(200)
- The effect of asperosaponin VI on human jaw bone marrow mesenchymal stem cells' osteogenic differentiation ..... LI Yanyan, ZHU Zhu, XIE Wenjing, XU Zi'ang, ZHANG Ziwei, ZHANG Wei(204)

- Comparison of the physicochemical and biocompatibility of cobalt-chromium alloy between 3D printing and casting ..... LIU Shuang, MA Guowu(210)

## Clinical Research

- Protein carbonyl levels in plasma and gingival crevicular fluid in patients with chronic periodontitis ..... YANG Jie, LIU Yumei, WU Wenlei, SUN Weibin(215)

- Systematic review of localized juvenile spongiosic gingivitis hyperplasia ..... CHEN Dihui, DUAN Kaiwen, ZHAO Hanqing, DU Fei, LI Kezeng(220)
- Analysis of oral candida infection in patients with oral mucosal diseases ..... QIAN Ling, LI Liuyang, XU Juanyong(226)

- Comparative analysis of iRoot BP Plus and MTA in revascularization of immature permanent teeth ..... YAN Fei, YAO Ning(230)

- Study on root-bone relationship of diagnostic models in patients with facial asymmetry ..... LIN Xuefen, NING Nan, MA Chi, CHEN Muhan, SHI Xiaoyang, LIU Hong, ZHANG Chunxi, LIU Dongxu(235)

Clinical study on the effect of all-porcelain prefabricated crown on repairing large defect of deciduous molars .....	WANG Shuai, LI Zhen, FENG Jinqiu(241)
Clinical study on complications of bone regeneration guided by 3D printed personalized titanium mesh in implanting area .....	DENG Lei, LEI Yuchen, CHEN Gang, WANG Chao, HUANG Haitao(244)

## Summary

Research progress of autogenous tooth materials in alveolar ridge augmentation .....	DAI Wei, XI Yue, CHEN Chaozhen, JIANG Qifeng, YANG Guoli(250)
Research progress of chitosan promoting enamel biomimetic mineralization .....	TANG Zhenhang, CHEN Zhuo(256)
Role of biologics in the treatment of oral lichen planus .....	SUN Yutong, JIANG Lu(261)
Advance of research on small molecule compounds delaying senescence of mesenchymal stem cells .....	FENG Xiaomei, HAO Xingyao, WEN Yong(266)
CBCT measurement of alveolar bone in mandibular central incisor and the influencing factors of its thickness .....	LU Cailian, YANG Mi, WANG Xiaoqin(271)
Research advances in the relationship between human $\beta$ defensin-2 and oral lichen planus .....	HUANG Xinzhaoy, ZHONG Liangjun(276)
Research progress of clinical vital pulp bleaching technology .....	GAN Xinyan, WANG Yufei, ZHAO Xinran, ZHANG Linglin(280)
Research progress of digital impression in edentulous jaws .....	YANG Ting, TANG Wanrong(284)