

口腔医学

KOUQIANG YIXUE

月刊 1981 年 9 月创刊 第 37 卷第 2 期(总第 232 期) 2017 年 2 月 28 日出版

[期刊基本参数] CN 32-1255/R * 1981 * m * A4 * 96 * zh * P * ¥ 12.00 * 2000 * 21 * 2017-02

主 管
南京医科大学
主 办
南京医科大学口腔医学院
联 办(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:kqyx@njmu.edu.cn
网址:www.stomatology.cn

名誉主编
杨丕山
主 编
王 林
副主编
王佐林 王慧明 徐 欣

编辑部主任
吴凤鸣

本期责任编辑
王昱苏

出 版
《口腔医学》杂志编辑部

印 刷
南京玉河印刷厂

国内发行
江苏省报刊发行局

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 Q6686

订 购
全国各地邮局
邮发代号 28-78

定 价
每期 12.00 元 全年 144.00 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

广告许可证
苏工商广字 3200004010625 号

© 2017 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
万方数据

目 次

述 评
控制间充质干细胞牙向分化功能是促进牙齿组织再生的关键
..... 范志朋(97)

基础研究
羟基喜树碱对人咽鳞癌细胞系 FaDu 增殖、迁移、凋亡及周期的影响
... 赵振彦,孙沫逸,李 昀,马 超,鞠 骏,倪前伟,高 涛,任一雄(102)
SMAD4 在舌鳞状细胞癌中的表达及意义
..... 谢 祥,王 巍,朴松林,潘 爽,李吉辰(106)
Btbd7 基因在 SD 乳鼠牙根发育中的表达
..... 杨秀义,张 君,宫言虎,孙 玮,李成龙,王旭霞(110)
不同浓度的抗菌肽 RISE-AP12®对体外培养成骨细胞生物活性的影响
..... 谢丽敏,刘丹丹,宗 菲,杨德圣(114)

临床研究
运用新分类法指导髁突囊内骨折的治疗
..... 任笑春,李运峰,刘 尧,叶 斌,祝颂松(121)
腺体保存术在下颌下腺良性肿瘤治疗中的应用
..... 韩楠男,刘胜文,阮 敏,杨雯君,孙 坚,张陈平(126)
圆孔前入路穿刺的解剖结构观察
..... 陈冬雷,吴煜农(131)
正畸-正颌联合治疗的骨性Ⅲ类错殆畸形与颈椎骨骼异常的相关性研究
..... 郑博文,赵 阳,陈艳娜,刘 奕,张 扬(136)
下颌固定舌弓调整牙弓对称性的临床初探
..... 程 磊,谷 妍,顾郁嘉,张建兰,严 斌,赵春洋(139)
矢状骨面型错殆畸形对成年人上气道影响的 CBCT 研究
..... 杨 莉,韩蓓蕾,邓海艳,刘海霞(144)

磁性附着体在临时义齿中的应用	陈 婷(149)
病案分析	
伴 2 型糖尿病的慢性牙周炎基础治疗后失访 7 年病例分析	罗文琼,潘亚萍,张 秀,刘冬文(153)
恒牙迟萌的咬合重建 1 例	陈斯雨,刘天爽(158)
综 述	
力学刺激下 BMP 信号通路影响成骨分化的研究进展	陈 红,杜丽玲,张译文,刘东旭(162)
Invisalign 矫治器牙齿移动效率的研究进展	杜丽玲,陈 红,匡博渊,张译文,吕 涛,刘东旭(166)
激光治疗种植体周围炎的应用及研究进展	李 硕,石 珏,谢志坚(170)
复合树脂中加入再矿化成分的研究进展	徐 通,赵 颀,张佳慧,郭晓伟,严 敏,朱 松(176)
微小 RNA 与肿瘤坏死因子- α 对成骨分化调控作用研究进展	李珊珊,张 瑾(180)
骨组织工程中壳聚糖支架材料的设计与改性	于洪强,周延民,任静宜,裴婷婷,丁 辉(184)
上颌阻生尖牙诊断与治疗的研究进展	李宜宸,陈 林,李硕光,乌兰其其格(188)
消 息	
《口腔医学》杂志投稿须知	(120)
《口腔医学》2017 年杂志征稿及征订启事	(157)
《口腔医学》杂志关于作者署名的要求	(169)
《口腔医学》杂志开通官方公共微信服务号	(179)

STOMATOLOGY

Monthly Established in September 1981 Vol.37 No.2 (Serial No.232) Feb. 28, 2017

Responsible Institution
Nanjing Medical University

Sponsor
School of Stomatology, Nanjing Medical University

Co-Sponsor
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 Departement
No.136, Hanzhong Road,
Nanjing 210029, China
Tel/Fax: +86-25-86658322
E-mail: kqyx@njmu.edu.cn
Website: www.stomatology.cn

Honorary Editor-in-Chief
YANG Pishan

Editor-in-Chief
WANG Lin

Associate Editor-in-Chief
WANG Zuolin
WANG Huiming
XU Xin

Editorial Director
WU Fengming

Executive Editor
WANG Yusu

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.: Q6686

Subscription
Yearly Subscription 144.00 RMB
Single Issue 12.00 RMB

CSSN
ISSN 1003-9872
CN 32-1255/R

Advertisement Licence
3200004010625

Copyright © 2017 by the Editorial Department of Stomatology

万方数据

CONTENTS

Review

Controlling the odontogenic differentiation of mesenchymal stem cells: the key to dental tissue regeneration *FAN Zhipeng* (97)

Basic Research

Effect of Hydroxycamptothecin on proliferation, migration, cell cycle distribution and apoptosis in human pharyngeal squamous carcinoma cell line FaDu *ZHAO Zhenyan, SUN Moyi, LI Yun, MA Chao, JU Jun, NI Qianwei, GAO Tao, REN Yixiong* (102)

Expression and significance of SMAD4 in tongue squamous cell carcinoma *XIE Xiang, WANG Wei, PIAO Songlin, PAN Shuang, LI Jichen* (106)

Expression of Btbd7 gene in the developing tooth root of neonatal SD mice *YANG Xiuyi, ZHANG Jun, GONG Yanhu, SUN Wei, LI Chenglong, WANG Xuxia* (110)

Effects of different concentrations of antimicrobial peptide RISE-AP12® on the bioactivity of cultured osteoblasts *in vitro* *XIE Limin, LIU Dandan, ZONG Fei, YANG Desheng* (114)

Clinical Research

A new classification for intracapsular condyle fractures *REN Xiaochun, LI Yunfeng, LIU Yao, YE Bin, ZHU Songsong* (121)

Utilization of gland-preserving surgery in the treatment of benign submandibular gland tumor *HAN Nannan, LIU Shengwen, RUAN Min, YANG Wenjun, SUN Jian, ZHANG Chenping* (126)

Anatomical observation of piercing into foramen rotundum in the anterior approach *CHEN Donglei, WU Yunong* (131)

A correlation study on cervical skeletal abnormalities and severe skeletal Class III malocclusion corrected with combined orthodontic and orthognathic treatment *ZHENG Bowen, ZHAO Yang, CHEN Yanna, LIU Yi, ZHANG Yang* (136)

Clinical study on the adjustment of symmetry of the mandibular arch by fixed lingual arch *CHEN Lei, GU Yan, GU Yujia, ZHANG Jianlan, YAN Bin, ZHAO Chunyang* (139)

CBCT study of effects of different sagittal skeletal facial malocclusions on adult upper airway	YANG Li, HAN Beilei, DENG Haiyan, LIU Haixia(144)
Application of magnetic attachments in temporary denture	CHEN Ting(149)
Case Analysis	
A chronic periodontitis patient with type 2 diabetes mellitus who lost follow up for 7 years after periodontal non-surgical treatment: A case analysis	LUO Wenqiong, PAN Yaping, ZHANG Xiu, LIU Jinwen(153)
Occlusal reconstruction of delayed tooth eruption;a case report	CHEN Siyu, LIU Tianshuang(158)
Summary	
Research progress of the effect of BMP signaling pathway on the process of mechanically induced osteogenic differentiation	CHEN Hong, DU Liling, ZHANG Yiwen, LIU Dongxu(162)
Efficacy of tooth movement using Invisalign:A systematic review	DU Liling, CHEN Hong, KUANG Boyuan, ZHANG Yiwen, LYU Tao, LIU Dongxu(166)
Application and research progress of laser on peri-implantitis	LI Shuo, SHI Jue, XIE Zhijian(170)
Advances of composite resin in incorporating remineralizing component	XU Tong, ZHAO Qi, ZHANG Jiahui, GUO Xiaowei, YAN Min, ZHU Song(176)
Progress of study in regulatory effects of microRNAs and tumor necrosis factor- α on osteogenic differentiation	LI Shan, ZHANG Jing(180)
Research progress on design and modification of chitosan scaffolds in bone tissue engineering	YU Hongqiang, ZHOU Yanmin, REN Jingyi, PEI Tingting, DING Ye(184)
Research progress in diagnosis and treatment of impacted maxillary canines	LI Yichen, CHEN Lin, LI Shuoguang, WU Lanqiqige(188)
.....	(120)(157)(169)(179)
News	