

# 口腔颌面外科杂志

## 伴行学

### JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

双月刊 1991 年 10 月创刊 第 29 卷 第 4 期(总第 135 期) 2019 年 8 月出版

[期刊基本参数] CN 31-1671/R\*1991\*b\*16\*64\*zh\*P\*¥12.00\*2000\*10\*2019-08

主 管 中华人民共和国教育部

主 办 同济大学

承 办 同济大学口腔医学院

出版单位  
《口腔颌面外科杂志》编辑部  
地址:上海市延长中路 399 号  
邮编:200072  
电话/传真:(021)66527963  
E-mail: omsj399@163.com  
http://www.kqhmwkzz.com

主 编  
王佐林

副主编  
张志愿 俞光岩 刘彦普  
田卫东 赵怡芳 黄洪章  
王松灵

责任编辑  
章 燕

特约英文校对  
骆明耀

印 刷  
上海商务联西印刷有限公司

发 行  
国内:上海市报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱,100044,代号 BM3205)

订 购  
全国各地邮政局  
邮发代号 4-532

定 价  
每期 12.00 元,全年 72.00 元

银行账号  
户名:同济大学附属口腔医院  
账号:1001295109300004389  
中国工商银行上海市延长中路支行

广告经营许可证  
No. 3101020130007

中国标准连续出版物号  
ISSN 1005-4979  
CN 31-1671/R

出版时间  
每双月 28 日出版

©2019 年版权归《口腔颌面外科杂志》  
编辑部所有

## 目 次

### 论著·基础研究

- 松果菊苷促进大鼠脂肪干细胞成骨分化的研究 ..... 吕凯歌, 王桂芳, 郝轶 (181)  
小檗碱对糖尿病大鼠牙周炎影响的实验观察 ..... 刘灵鲁, 杨岚, 李莎 (187)

### 论著·临床研究

- 利用云计算面部检测技术评估正颌手术效果的初步研究 ..... 张哲儒, 郭佳, 贾骏麒, 等 (195)  
三维重建可视化技术在埋伏牙拔除术前设计中的应用 ..... 沈末伦, 高超, 翟沁凯, 等 (201)

### 论著·口腔种植学研究

- 钛种植体折裂的临床处理及相关因素讨论 ..... 王丽萍, 郭雪琪, 陈斌, 等 (206)

### 论著·临床总结

- 新疆地区 2492 例口腔颌面部创伤患者临床流行病学分析 ..... 卜海力齐古丽·麦麦提图尔荪, 帕孜来提·肖克来提, 古丽, 等 (212)  
应用超声骨刀拔除下颌第三磨牙临床效果的 Meta 分析 ..... 陈洪涛, 曲晓复, 李明恒, 等 (218)

### 综 述

- 钛种植体表面改性对巨噬细胞极化影响的研究进展 ..... 李庆帆, 王佐林 (224)

初级纤毛与干细胞分化及牙发育相关研究进展

..... 周 爽, 周婷婷, 孙 瑶 (230)

抗衰老酶蛋白 SIRT6 与炎症反应在慢性疾病中研究进展

..... 王 开, 于素平(235)

## 信 息

《口腔颌面外科杂志》2019 年征稿、征订启事(194); 《口腔颌面外科杂志》官方微信开通(200); 《国际口腔医学杂志》

2019 年征订启事(211); 《口腔颌面外科杂志》对数字、计量单位及统计符号的书写要求(217)

# JOURNAL OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

Established in October, 1991

Volume 29, Number 4 (Total: 135)

August, 2019

[Journal Basic Parameters]CN 31-1671/R\*1991\*b\*16\*80\*zh\*P\*¥12.00\*2000\*10\*2019-08

## Responsible Institution

Ministry of Education, P.R.China

## Sponsor

Tongji University

## Organizer

School of Stomatology, Tongji University

## Publishing

Editorial Board of Journal of Oral and Maxillofacial Surgery

Add:No.399, Middle Yanchang Rd., Shanghai 200072, China

Tel/Fax: (021)66527963

E-mail:omsj399@163.com

http://www.kqhmwkzz.com

## Editor-in-Chief

WANG Zuo-lin (王佐林)

## Vice Editor-in-Chief

ZHANG Zhi-yuan (张志愿)

YU Guang-yan (俞光岩)

LIU Yan-pu (刘彦普)

TIAN Wei-dong (田卫东)

ZHAO Yi-fang (赵怡芳)

HUANG Hong-zhang (黄洪章)

WANG Song-ling (王松灵)

## Executive Editor

ZHANG Yan (章 燕)

## Guest English Proof-reader

LUO Ming-yao (骆明耀)

## Printing

Shanghai Lianxi Commercial Print Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation, P.O.BOX 399, Beijing 100044, China. Code No. BM3205

## Mail-Order

National Post-offices  
Code No. 4-532

## Subscription

RMB 72 Yuan/Year

## Bank Account

Account Name: Hospital of Stomatology, Tongji University

Account Number: 1001295109300004389

Industrial and Commercial Bank of China, Shanghai

## Advertisement Licence

No. 3101020130007

## CSSN

ISSN 1005-4979  
CN 31-1671/R

Copyright© 2019 by the Editorial Board of Journal of Oral and Maxillofacial Surgery

## Contents

### Basic Scientific Study

#### Osteogenic Differentiation of Rat ADSCs Induced by Echinacoside

LÜ Kai-ge, WANG Gui-fang, HAO Yi ..... (181)

#### Influence of Berberine on Periodontitis in Diabetic Rats

LIU Ling-lu, YANG Lan, LI Sha ..... (187)

### Clinical Study

#### Primary Study on Cloud-computing Technology Based Face Examination

#### for Evaluating the Efficacy of Orthognathic Surgery

ZHANG Zhe-ru, GUO Jia, JIA Jun-qi, et al ..... (195)

#### Application of Three-dimensional Reconstruction Visualization Technology

#### in Preoperative Planning of Embedded Teeth Removal

SHEN Mo-lun, GAO Chao, ZHAI Qin-kai, et al ..... (201)

### Oral Implants Study

#### Case Report of Dental Implant Fracture and Related Factors Analysis

WANG Li-ping, GUO Xue-qi, CHEN Bin, et al ..... (206)

### Clinical Report

#### Epidemiological Analysis of 2 492 Patients with Oral and Maxillofacial

#### Trauma in Xinjiang

BUHAILIQIGULI Maimaitituersun, PAZILAITI Xioakelaiti, GU Li, et al ... (212)

#### The Clinical Effect of Mandibular Third Molar Extraction

#### with Piezosurgery: a Meta-analysis

CHEN Hong-tao, QU Xiao-fu, LI Ming-hen, et al ..... (212)

## Review

### Progresses in the Effect of Titanium Implant Surface Modification on Macrophage Polarization

LI Qing-fan, WANG Zuo-lin ..... (224)

### Recent Advances on Primary Cilia in Stem Cell Differentiation and Tooth Development

ZHOU Shuang, ZHOU Ting-ting, SUN Yao ..... (230)

### Advances of Anti-aging Enzyme Protein SIRT6 and Inflammatory Response in Chronic Diseases

WANG Kai, YU Su-ping ..... (235)