

# 中国口腔种植学杂志

ZHONGGUO KOUQIANG ZHONGZHIXUE ZAZHI

季刊 1996年9月创刊 第23卷第3期 2018年09月出版

主 管  
中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

主 办  
中华口腔医学会  
协 办  
华西医科大学卫生部口腔种植科技  
中心  
**610041 四川省成都市小天竺街75号**  
电话:(028)85108211  
传真:(028)85555787

编 辑  
《中国口腔种植学杂志》编辑委员会  
**610041 四川省成都市小天竺街75号**  
电话:(028)85108211  
传真:(028)85555787  
E-mail: cdicchina@163.com

主 编  
吴大怡  
副主编  
张念光(香港大学),杨小东,刘果生  
责任编辑:刘果生,滕立钊  
出 版  
精诚口腔医学期刊传媒有限责任公  
司  
印 刷:四川煤田地质制图印刷厂  
发行者:精诚口腔医学期刊传媒有  
限责任公司  
发行范围:全国公开发行  
订阅处:《中国口腔种植学杂志》社

国际标准刊号: ISSN 1007-3957

国内统一刊号: CN 10-1535/R

定 价

8.00元/册(未含邮费)

全 年 50 元(含邮费)

2018年版权归中华口腔医学会

本刊刊出的所有文章不代表本编委会  
的观点,除非特别声明

## 目 次

### 专题研究

- 亲水性钛表面微纳米形貌对人牙周膜成纤维细胞增殖与成骨分化的影响 ..... 林志立 梁建平 庄秀妹(101)  
高压氧对高糖状态下成骨细胞增殖和分化的影响 ..... 董 凯 郝鹏杰 周文娟等(105)  
不同钛表面形貌诱导人牙周膜成纤维细胞增殖与成骨分化的影响 ..... 刘 根 庄秀妹 傅润英等(109)  
IBS 内提骨凿与 Summers 骨凿行上颌窦内提升效果比较的实验研究 ..... 温红霞 范亚伟(114)

### 临床研究

- 自锁锥度连接种植体与天然牙联合固定修复的临床回顾性研究 ..... 王 轶 岑 霏 黄江琴等(119)  
老年牙列缺损患者应用微创种植技术的临床疗效及安全性评价 ..... 龚波涛 张建国(124)

- 口腔种植修复中应用根向复位瓣技术重建颊侧角化龈的作用分析 ..... 王新全(127)

- 种植体植入后早期失败相关因素探讨 ..... 黄丽娟 牟雁东 青 薇等(131)  
骨移植和组织工程支架材料在上颌窦提升口腔种植修复中的应用效果及预后 ..... 蒋 健(136)  
种植义齿和固定义齿在口腔修复中的对比 ..... 陈 宇(139)  
973例(2224枚)国产种植体口腔种植义齿修复病例统计分析 ..... 王 广 任道普 王小舟等(142)

- 美学区单侧连续多颗上前牙缺失的微创即刻种植与修复--附 1 例病例报道 ..... 董 鑫 王丽君 杨小东(147)

### 文献综述

- 影响上颌前牙区即刻种植软硬组织美学的因素 ..... 胡献梅 郭必昕综述 蓝 鹏审校(151)

# CHINESE JOURNAL OF ORAL IMPLANTOLOGY

Quarterly, Established in September, 1996      Volume 23, Number 3, 2018/09/27

## Responsible Institution

National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Stomatological Association

## Cooperator

West China University of Medical Sciences, China Dental Implantology Center

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Oral Implantology  
75,Xiaotianzhu Street,Chengdu,610041  
Tel: 028-85108211  
Fax: 028-85555787  
Email: edicchina@163.com  
http://www.edic.com.cn

## Editor-in-Chief

WU Dayi

## Vice-Editor-in-Chief

Lim K. Cheung(University of Hong Kong)

YANG Xiaodong

LIU Guosheng

## Responsible Editor

LIU Guosheng, TENG Lizhao

## Publishing

Jingcheng oral medicine journal media limited liability company

## Printing

Education Printing House,  
Chengdu Sichuan

## Distributor

Jingcheng oral medicine journal media limited liability company

## CSSN

ISSN 1007-3957

CN 10-1535/R

Copyright © 2018 by the Chinese Stomatological Association

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official opinions of the Editorial Board, unless this is clearly specified

## Contents in Brief

### Hydrophilicity of titanium with micro/nanotopo-graphical surface promotes proliferation and osteogenic differentiation of human periodontal ligament cells

LIN Zhili, LIANG Jianping, ZHUANG Xiumei ..... (101)

### The influences of hyperbaric oxygen therapy on the proliferation and osteogenic differentiation of osteoblasts under high glucose condition

DONG Kai, HAO Pengjie, ZHOU Wenjuan, et al ..... (105)

### Role of different scale structures of titanium surface on the proliferation and osteogenic differentiation of human periodontal ligament cells

LIU Gen, ZHUANG Xiumei, FU Renying, et al ..... (109)

### Experimental study on comparison of lifting effect between maxillary sinus in IBS and Summers osteotome

WEN Hongxia, FAN Yawei ..... (114)

### Tooth-and locking taper implant-supported prostheses: a retrospective clinical study

WANG Yi, CEN Wen, HUANG Jiangqin, et al ..... (119)

### Clinical efficacy and safety evaluation of minimally invasive implantation in elderly patients with dentition defects

GONG Botao, ZHANG Jianguo ..... (124)

### Effect of root reduction flap on reconstruction of buccal keratinized gingiva in dental implants

WANG Xinquan ..... (127)

### Analysis of factors related to early failure after implant implantation

HUANG Lijuan, MU Yandong, QING Wei, et al ..... (131)

### Application effect and prognosis of bone graft and tissue engineering scaffold materials in maxillary sinus lifting oral implant restoration

JIANG Jian ..... (136)

### Comparison of implant denture and fixed denture in oral restoration

CHEN Yu ..... (139)

### Statistical analysis of 973 case(2224 domestic implant prostheses)

WANG Guang, REN Daopu, HE Lu, et al ..... (142)

### Minimally invasive immediate implant restoration in maxillary aesthetic zone with multiple teeth loss:case report

DONG Xin, WANG Lijun, YANG Xiaodong ..... (147)