

# 组织工程与重建外科

JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND RECONSTRUCTIVE SURGERY

双月刊 2005年2月创刊 第16卷第6期 2020年12月出版(卷终)

[期刊基本参数] CN31-1946/R \* 2005 \* b \* A4 \* 93 \* zh \* P \* ¥12.00 \* 1100 \* 25 \* 2020-12

主管  
上海交通大学

主办  
上海交通大学医学院附属第九人民医院

编辑  
《组织工程与重建外科》编辑委员会  
200011, 上海市制造局路639号  
电话: (021) 23271699-5602, 5104  
传真: (021) 53078025  
E-mail: zzgcejwk@aliyun.com

出版  
《组织工程与重建外科》编辑部  
200011, 上海市制造局路639号  
电话: (021) 23271699-5602, 5104

主编  
曹谊林

编辑部主任  
钟斌

责任编辑  
潘娟

印刷: 北京科信印刷有限公司  
发行  
《组织工程与重建外科》编辑部  
订购  
《组织工程与重建外科》编辑部  
定价: 每期12.00元; 全年72.00元

中国标准连续出版物号  
ISSN 1673-0364  
CN 31-1946/R

2020年版权归  
《组织工程与重建外科》编委会所有

本刊刊登的所有文章不代表本刊编委会  
观点, 除非特别申明

## 目次

### 论著

- 成骨微环境仿生支架用于骨组织工程的可行性分析  
..... 慈政, 张起新, 王雅慧, 等(437)
- 有序 PLCL 电纺膜复合人诱导多能干细胞来源心肌细胞构建  
心肌补片的初步研究 ..... 谭瑶, 颜冰倩, 艾雪峰, 等(442)
- microRNA-370 对缺氧心肌细胞凋亡的影响及其相关机制的研究  
..... 李春燕, 王跃旗, 寇兰俊, 等(451)
- 热响应形状记忆支架的制备及其生物相容性研究  
..... 崔岩, 张素珊, 李贇, 等(456)
- 眼巩膜生物补片的亚慢性全身毒性试验研究  
..... 周小婷, 周静, 周岩, 等(462)
- 人类特异性基因 TBC1D3 抑制 M1 型巨噬细胞极化减轻瘢痕  
增生的实验研究 ..... 徐爱娟, 郑江红, 杨松林, 等(467)
- TP63 杂合突变导致先天性手足分裂畸形  
..... 胡熙, 崔恒庆, 华栋, 等(471)
- 吸脂联合双极射频在合并皮肤松弛腹部塑形中的临床效果观察  
..... 尹博, 张心瑜, 蔡磊, 等(474)
- 保乳手术同期行乳房修复术的临床效果研究  
..... 魏昊, 鲍婉婷, 田宝星, 等(477)
- 隆乳患者医疗决策过程的质性研究  
..... 屠轶华, 卞薇薇, 胡佳骅(482)
- 重睑术后缝线结膜面突出的睑板镊法检查及治疗  
..... 侯俊杰, 张诚, 刘畅, 等(486)
- 脂肪筋膜瓣修复过宽重睑的效果  
..... 丁小邦, 蔡昶, 王健, 等(489)

不同备皮方法对口周激光脱毛疗效的影响 ..... 郁正菲,商颖,江燕(491)

导引型割刀微创治疗手指屈肌腱狭窄性腱鞘炎的疗效研究 ..... 陈荣国,曾恽,代凤雷,等(494)

后外侧入路钢板内固定治疗胫骨后外侧髁骨折的效果分析 ..... 张道前,邵卫东,周业松,等(498)

切开复位内固定术联合带线锚钉修复踝关节骨折合并三角韧带断裂 ..... 王存硕,王宇,艾苻芝(501)

右美托咪定在超声引导臂丛神经阻滞下行上肢骨折手术中的应用 ..... 刘娟,王庆宝,顾仕贤(505)

## 综述

组织工程化神经导管修复外周性面神经缺损的研究进展 ..... 徐万林,杨雯君(509)

上臂内侧皮瓣的血供基础及临床应用进展 ..... 岳帅,鞠孟然(514)

甲状腺切除术围手术期瘢痕防治策略研究进展 ..... 应锡标,郭松雪,李志宇,等(517)

基于面部脂肪室的自体脂肪移植面部重塑的应用进展 ..... 陈强,李薇薇,汤洁莹,等(520)

萎缩性痤疮瘢痕的光电治疗进展 ..... 李冠昱,王琴,董继英,等(525)

全膝关节假体系统体外功能试验标准及评估方法介绍 ..... 翟豹,张家振,阿茹罕,等(530)

## 教学

基于核心能力的整形外科专科护士培训体系的构建 ..... 胡佳骅,卞薇薇,杨琳,等(535)

## 经验

医疗器械临床试验机构的管理 ..... 高昕,高树一,李华楠,等(540)

---

## 《组织工程与重建外科》编辑部声明

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付(已在收取发表费时折减和换算为杂志赠阅)。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊编辑部的上述声明。

另外,上述声明同样适用于本刊编辑部与万方数据库、维普数据库等的合作。

特此声明。

《组织工程与重建外科》编辑部

# JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND RECONSTRUCTIVE SURGERY

Bimonthly Established in February 2005 Vol.16, No.6 December 2020

## Responsible Institution

Shanghai Jiao Tong University

## Sponsor

Shanghai Ninth People's Hospital

## Editing

Editorial Board of Journal of Tissue Engineering and Reconstructive Surgery  
639 Zhi Zao Ju Road, Shanghai 200011  
Tel: (021) 23271699-5602, 5104  
Fax: (021) 53078025  
E-mail: zzgcejwk@aliyun.com

## Publishing

Editorial Office of Journal of Tissue Engineering and Reconstructive Surgery  
639 Zhi Zao Ju Road, Shanghai 200011  
Tel: (021) 23271699-5602, 5104

## Editor-In-Chief

CAO Yilin(曹谊林)

## Managing Director

ZHONG Bin(钟斌)

## Printing

Beijing Kexin Printing Co., Ltd.

## Mail-Order

Editorial Office of Journal of Tissue Engineering and Reconstructive Surgery  
639 Zhi Zao Ju Road, Shanghai 200011  
Tel: (021) 23271699-5602, 5104  
Fax: (021) 53078025  
E-mail: zzgcejwk@yahoo.com.cn

## China Standard Serial Numbering

ISSN 1673-0364  
CN 31-1946/R

Copyright© 2020 by the Editorial Board of Journal of Tissue Engineering and Reconstructive Surgery

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

## CONTENTS IN BRIEF

### ORIGINAL ARTICLES

- Preparation and Cytocompatibility of Osteogenic Microenvironmental Biomimetic Scaffold ..... *CI Zheng, ZHANG Qixin, WANG Yahui, et al*(437)
- Preliminary Study on the Construction of Myocardial Patch Using Electrospun Aligned Poly(1-lactide-co-caprolactone) Scaffolds Combined with Human Induced Pluripotent Stem Cell Derived Cardiomyocytes ..... *TAN Yao, YAN Bingqian, AI Xuefeng, et al*(442)
- Effect of MicroRNA-370 On Hypoxia-Induced Cardiomyocyte (HCM) Apoptosis and Related Mechanisms ..... *LI Chunyan, WANG Yueqi, KOU Lanjun, et al*(451)
- Preparation of Thermal-responsive Shape Memory Polymers Scaffold and Its Biocompatibility ..... *CUI Yan, CHEONG Sou San, LI Yun, et al*(456)
- Experimental Study on Subchronic Systemic Toxicity of Ocular Sclera Biologic Patch ..... *ZHOU Xiaoting, ZHOU Jing, ZHOU Yan, et al*(462)
- Experimental Study on Human Specific Gene TBC1D3 Alleviate Hypertrophic Scar by Inhibiting M1 Macrophage Polarization ..... *XU Aijuan, ZHENG Jianghong, YANG Songlin, et al*(467)
- Split-Hand/Foot Malformation Caused by TP63 Mutation ..... *HU Xi, CUI Hengqing, HUA Dong, et al*(471)
- Effectiveness of Liposuction Combined with Bipolar Radiofrequency in Treating Abdominal Fat Accumulation with Skin Relaxation ..... *YIN Bo, ZHANG Xinyu, CAI Lei, et al*(474)
- Clinical Efficacy of Breast Conserving Combined Immediate Breast Reconstructive Surgery ..... *WEI Hao, BAO Wanting, TIAN Baoxing, et al*(477)
- Qualitative Research on Medical Decision-Making Process of Patients for Breast Augmentation ..... *TU Yihua, BIAN Weiwei, HU Jiahua*(482)
- Examination and Treatment of Suture Conjunctival Protrusion after Double Eyelid Surgery with Chalazion Forceps ..... *HOU Junjie, ZHANG Cheng, LIU Chang, et al*(486)
- Effect of Fat Fascia Flap on Repairing Excessively Wide Double Eyelids ..... *DING Xiaobang, CAI Chang, WANG Jian, et al*(489)
- Effects of Different Skin Preparation Methods on Perioral Laser Hair Removal ..... *YU Zhengfei, SHANG Ying, JIANG Yan*(491)
- Effect of Minimally Invasive Treatment Using Guided Scalpel for Stenosing Tenosynovitis of Flexor Tendon of Fingers ..... *CHEN Rongguo, ZENG Yi, DAI Fenglei, et al*(494)

The Effect of Posterolateral Approach Plate Internal Fixation in the Treatment of Posterolateral Condyle Fracture of Tibia  
 ..... ZHANG Daoqian, SHAO Weidong, ZHOU Yesong, et al(498)

Effect of Open Reduction and Internal Fixation Combined with Line Anchor on the Repair of Ankle Fracture Combined with  
 Triangular Ligament Rupture ..... WANG Cunshuo, WANG Yu, AI Jiaozhi(501)

Application of Dexmedetomidine during Operation of Upper Limb Fracture under Ultrasound-Guided Brachial Plexus Nerve Block  
 ..... LIU Juan, WANG Qingbao, GU Shixian(505)

## REVIEW

Research Progress of Tissue-Engineered Nerve Conduits in Repair of Peripheral Facial Nerve Defect  
 ..... XU Wanlin, YANG Wenjun(509)

Vessel Anatomical Study and Clinical Application of Medial Arm Flap ..... YUE Shuai, JU Mengran(514)

Research Progress of Perioperative Scar Prevention and Treatment in Thyroidectomy  
 ..... YING Xibiao, GUO Songxue, LI Zhiyu, et al(517)

Advances of Autologous Fat Transplantation for Facial Reshaping Based on Fat Compartments  
 ..... CHEN Qiang, LI Weiwei, TANG Jieying, et al(520)

Advance in Photoelectric Therapy of Atrophic Acne Scars ..... LI Guanyu, WANG Shen, DONG Jiyong, et al(525)

Introduction of in vitro Functional Test Standards and Evaluation Methods of Total Knee Prosthesis System  
 ..... ZHAI Bao, ZHANG Jiazhen, A Ruhan, et al(530)

## EDUCATION

Construction of Training System for Nurses Specializing in Plastic Surgery Based on Core Competence  
 ..... HU Jiahua, BIAN Weiwei, YANG Lin, et al(535)

# 《组织工程与重建外科》第四届编委会

### 顾问委员会(排名不分先后)

戴尅戎 高景恒 干季良 顾汉卿 顾建人 顾玉东 李健宁 李森恺 林子豪 鲁开化  
 卢世璧 马奇 钱云良 孙宝珊 王身国 王炜 王正国 奚廷斐 杨志明 易传勋  
 张兴栋 钟世镇

主 编：曹谊林

### 编辑委员会(排名不分先后)

蔡景龙 曹卫刚 柴岗 常江 崔福斋 董佳生 董世武 樊瑜波 范金财 范志宏  
 高长有 高建华 顾晓松 顾忠伟 郭树忠 郭子宽 黄晓元 霍然 江华 姜会庆  
 蒋海跃 金岩 李发成 李青峰 李圣利 李世荣 林晓曦 柳大烈 刘伟 刘豫  
 刘元波 卢建建 栾杰 马继光 穆雄铮 裴国献 裴雪涛 亓发芝 祁佐良 沈尊理  
 孙家明 谭文松 滕利 王彪 王常勇 王智崇 王明刚 王侠 王晓军 王彦  
 王志军 韦敏 武晓莉 肖苒 邢新 熊舒原 许建中 闫福华 杨军 叶信海  
 尹宁北 余力 章庆国 章一新 张兰成 张如鸿 张文杰 张智勇(京) 张智勇(粤)  
 赵宇 朱昕 周广东 周晓