

器官移植®

ORGAN TRANSPLANTATION



- 杂志网站 -

双月刊 2010年1月创刊 第8卷 第2期 2017年3月15日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

中山大学

编辑

中山大学附属第三医院
期刊中心《器官移植》编辑部
510630,广州市天河区天河路600号
电话:020-38736410 传真:020-85253160
投稿邮箱:www.organtranspl.com
Email:organtranspl@163.com

总编辑

陈规划

编辑部主任

吴秋玲

编辑部副主任

汪根树 孙启全

出版

中山大学附属第三医院
期刊中心《器官移植》编辑部
510630,广州市天河区天河路600号
电话:020-38736410
传真:020-85253160
Email:organtranspl@163.com

印刷

广州市东方红印刷公司

发行

国内:广东省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)代号:M6693

订购

全国各地邮局
邮发代号46-35

邮购

《器官移植》编辑部
510080,广州市中山二路74号
中山大学北校区期刊楼
电话:020-38736410

定价

每期12元,全年72元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-7445
CN 44-1665/R

2017年版权归中山大学附属第三医院

期刊中心《器官移植》编辑部所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表

本刊编辑部的观点

如有印装质量问题,请向本编辑部调换

目次

★异种器官移植研究进展

述评

★异种肝移植的历史与发展

..... 陶开山 李霄 窦科峰 85

实体器官移植后淋巴组织增生性疾病的研究进展

..... 明英姿 彭博 成柯 赵于军 余兴国 89

牛英 庄权 张朋朋 刘洪

学术盘点

2006年至2016年遗体器官捐献领域研究热点与前沿的

可视化分析 罗爱静 邓渲桐 谢文照 万齐全 99

肝移植领域2016年度重要进展盘点

..... 曾凯宁 冯啸 邓宜南 姜楠 106

论著

实验研究

★SCARB1介导异种肝移植术后受体凝血功能调节障碍的研究

..... 李霄 纪洪辰 窦科峰 潘登科 115

陈辉 周亮 陶开山 刘正才

★敲除 α -1,3-半乳糖基转移酶基因五指山小型猪的繁育和鉴定

..... 龙川 高景波 唐雨婷 杜敏杰 121

石宁宁 冯冲 鲁琳 潘登科

★食蟹猴腹主动脉补丁缝合术后的免疫排斥反应监测

..... 赵成江 叶学军 陈姣 张汉成 127

周汇栋 邹志成 蔡志明 牟丽莎

★人血清中非Gal异种抗体检测方法的探讨

... 叶学军 卢希彬 潘登科 蔡志明 牟丽莎 赵成江 132

小鼠肾脏缺血-再灌注损伤miRNAs差异表达谱研究	吴奥 王水良 祝玲 杨顺良	138
γ-氨基丁酸及其受体调控CD8 ⁺ T细胞活化	樊文梅 高钰 孙玉洁 马锡慧	144
	何秀云 肖漓 石炳毅	
骨髓间充质干细胞移植可促进移植胰岛周围新生血管形成 ...	李睿 董红丽 刘汝斌 刘宝林	149

临床研究

CNTN-1和VEGF-C表达水平与肝癌肝移植术后复发转移及预后的关系	曹毅 吕立志 江艺 潘凡 杨和君	154
声脉冲辐射力弹性成像在移植肝术后早期恢复过程中的评估价值	范俊儿 朱贤胜 王莎莎 周利利 程琦	161

综 述

★用于器官移植的基因修饰猪的研究进展	张军方 徐佳 蔡志明 戴一凡 牟丽莎	165
★异种移植的神学及社会心理学的伦理问题	邱艳 李霄 窦科峰	171
MELD评价体系对肝移植受者选择的多中心临床研究进展	周林 潘立超 史宪杰 杜国盛	174

学术动态

第九届羊城肝脏移植高峰论坛会议纪要	顾世杰 易述红	179
-------------------------	---------	-----

★标注为本期重点主题文章

本期执行总编 陈规划
 本期执行副总编 窦科峰 石炳毅
 本期执行编委 (按姓氏汉语拼音排序)
 杜国盛 江艺 姜楠 明英姿
 陶开山 杨顺良 易述红
 本期责任编辑 吴秋玲

衷心感谢第四军医大学西京医院陶开山教授积极组织本期重点主题稿件!

扫描即可收藏到手机 随时随地查阅杂志内容



- 微信公众平台 -



- APP(苹果) -



- APP(安卓) -

ORGAN TRANSPLANTATION

Bimonthly Established in January 2010 Volume 8, Number 2 March 15, 2017

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's
Republic of China

Sponsor

Sun Yat-sen University

Editing

Editorial Department of Organ Transplantation
Periodical Center of the Third Affiliated Hos-pital
of Sun Yat-sen University
Address: 600 Tianhe Road ,Guangzhou
510630,China
Tel: 0086-20-38736410
Fax: 0086-20-85253160
http:// www.organtranspl.com
Email: organtranspl@163.com

Editor-in-Chief

Chen Guihua (陈规划)

Managing Director

Wu Qiuling(吴秋玲)

Vice Managing Director

Wang Genshu(汪根树) Sun Qiquan(孙启全)

Publishing

Editorial Department of Organ Transplantation
Periodical Center of the Third Affiliated Hos-
pital of Sun Yat-sen University
Address:600 Tianhe Road, Guangzhou
510630,China
Tel: 0086-20-38736410
Fax: 0086-20-85253160
Email:organtranspl@163.com

Printing

Dongfanghong Printing of Guangzhou Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M6693

CSSN

ISSN 1674-7445
CN 44-1665/R

Copyright © 2017 by Editorial Department
of Organ Transplantation, Periodical
Center of the Third Affiliated Hospital of
Sun Yat-sen University

All articles published represent the opinions of
the authors, do not reflect the official policy of
the Third Affiliated Hospital of Sun Yat-sen
University or the Editorial Board, unless this is
clearly specified

CONTENTS

★ Research progress on organ xenotransplantation

Editorials

★ History and development of liver xenotransplantation ... 85

Tao Kaishan, Li Xiao, Dou Kefeng

Progress of posttransplant lymphoproliferative

disorders after solid organ transplantation 89

Ming Yingzi, Peng Bo, Cheng Ke, Zhao Yujun, She Xingguo,

Niu Ying, Zhuang Quan, Zhang Pengpeng, Liu Hong

Academic Summaries

Visualization analysis of research highlights and frontiers in

deceased organ donation from 2006 to 2016 99

Luo Aijing, Deng Xuanton, Xie Wenzhao, Wan Qiquan

Summary of important research on liver transplantation

in 2016 106

Zeng Kaining, Feng Xiao, Deng Yinan, Jiang Nan

Original Articles

Experimental Researches

★ Study on SCARB1 mediated coagulation dysregulation in

recipients after liver xenotransplantation 115

Li Xiao, Ji Hongchen, Dou Kefeng, Pan Dengke,

Chen Hui, Zhou Liang, Tao Kaishan, Liu Zhengcai

★ Breeding and identification of Wuzhishan miniature pigs

with α -1,3- galactosyltransferase gene-knockout 121

Long Chuan, Gao Jingbo, Tang Yuting, Du Minjie,

Shi Ningning, Feng Chong, Lu Lin, Pan Dengke

★Monitoring of immune rejection after abdominal aortic patch suture in cynomolgus monkeys	127
<i>Zhao Chengjiang, Ye Xuejun, Chen Jiao, Zhang Hancheng, Zhou Huidong, Zou Zhicheng, Cai Zhiming, Mou Lisha</i>	
★Detection methods of non-Gal xenoantibody in human serum.....	132
<i>Ye Xuejun, Lu Xibin, Pan Dengke, Cai Zhiming, Mou Lisha, Zhao Chengjiang</i>	
Differential gene expression profile of miRNAs in mouse models with renal ischemia-reperfusion injury	138
<i>Wu Ao, Wang Shuiliang, Zhu Ling, Yang Shunliang</i>	
Activation of CD8⁺T cells regulated by γ-aminobutyric acid and its receptors	144
<i>Fan Wenmei, Gao Yu, Sun Yujie, Ma Xihui, He Xiuyun, Xiao Li, Shi Bingyi</i>	
Effect of bone mesenchymal stem cell transplantation on accelerating the vascularization surrounding transplant pancreatic islet	149
<i>Li Rui, Dong Hongli, Liu Rubin, Liu Baolin</i>	
Clinical Researches	
Relationship between CNTN-1 and VEGF-C expression levels and recurrence, metastasis and prognosis of hepatocellular carcinoma patients after liver transplantation	154
<i>Cao Yi, Lyu Lizhi, Jiang Yi, Pan Fan, Yang Hejun</i>	
Evaluation of application value of acoustic radiation force impulse imaging of transplant liver in early recovery after transplantation	161
<i>Fan Juner, Zhu Xiansheng, Wang Shasha, Zhou Lili, Cheng Qi</i>	
Review Articles	
★Recent advances in genetically modified pigs for transplantation	165
<i>Zhang Junfang, Xu Jia, Cai Zhiming, Dai Yifan, Mou Lisha</i>	
★Ethical problems of theological and social psychology on xenotransplantation	171
<i>Qiu Yan, Li Xiao, Dou Kefeng</i>	
Multi-center clinical research progress on recipient selection by MELD evaluation system	174
<i>Zhou Lin, Pan Lichao, Shi Xianjie, Du Guosheng</i>	
Academic Trend	
Summary of the Ninth Yangcheng Liver Transplantation Peak Forum Meeting	179
<i>Gu Shijie, Yi Shuhong</i>	
★The articles for the key theme of the issue	

《器官移植》杂志被收录情况

- ★ 中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）
- ★ 中国科学引文数据库（CSCD）
- ★ 美国《史蒂芬斯数据库》（EBSCOhost）
- ★ 日本科学技术振兴机构数据库（JST）
- ★ 美国《化学文摘》（CA）
- ★ 美国《剑桥科学文摘（生物科学）》
- ★ 美国《乌利希期刊指南》
- ★ “万方数据——数字化期刊群”
- ★ 中文科技期刊数据库
- ★ 中国知网CNKI系列数据库
- ★ 中文生物医学期刊数据库（CMCC）
- ★ 台湾华艺线上图书馆
- ★ 超星期刊域出版平台



微信公众平台

器官移植

第8卷 第2期

2017年3月15日出版

2010年1月创刊

主管—中华人民共和国教育部

主办—中山大学

编辑—中山大学附属第三医院

期刊中心《器官移植》编辑部

总编辑—陈规划

投稿网址：www.organtranspl.com

Email: organtranspl@163.com

电话：020-38736410

ORGAN TRANSPLANTATION

Vol. 8, No. 2

Published on Mar. 15, 2017

Established in Jan. 2010

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's Republic of China

Sponsor Sun Yat-sen University

Editing Editorial Department of Organ

Transplantation Periodical Center of the Third Affiliated Hospital of Sun Yat-sen University

Editor-in-Chief Chen Guihua

[http:// www.organtranspl.com](http://www.organtranspl.com)

Email:organtranspl@163.com

Tel: 0086-20-38736410

邮发代号：46—35

国内定价：12.00元