

ISSN 1674-7445

CN 44-1665/R

CODEN ZQYZEA

# 器官移植<sup>®</sup>

QIGUAN YIZHI

2013年7月 第4卷 第4期

ORGAN  
TRANSPLANTATION

Volume 4 Number 4

July 2013



ISSN 1674-7445



中华人民共和国教育部主管  
中山大学主办  
中山大学附属第三医院承办

# 器官移植<sup>®</sup>

ORGAN TRANSPLANTATION

双月刊 2010 年 1 月创刊 第 4 卷 第 4 期 2013 年 7 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

投稿网址: <http://www.organtranspl.com>

Email: organtranspl@163.com

总 编辑

陈规划

编辑部主任

吴秋玲

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

广告经营许可证号

440000100128

印 刷

广州新华印务有限公司

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

2013 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, 请向本刊编辑部调换

## 目 次

### 述 评

#### ABO 血型不相容活体肾移植的热点评析

..... 陈立中 陈国栋 187

### 论 著

#### 临床研究

##### 体重指数预测脑 - 心双死亡器官捐献供肝

##### 脂肪肝的价值

..... 甄作均 陈焕伟 吴志鹏 计勇 李梅生

陈应军 李杰原 邓斐文 王峰杰 李清汉 191

##### 肝移植术后新发急性早幼粒细胞白血病的诊断和治疗

..... 汪国营 邹勇 赖文兴 张剑

汪根树 李华 杨扬 陈规划 196

##### 原位肝移植术中应用高渗氯化钠羟乙基淀粉 40 注射液

##### 进行容量治疗的临床研究

..... 盛恒炜 屠伟峰 陆建华 沈晶晶 冯子铭 204

##### 西罗莫司治疗心脏死亡器官捐献肾移植术后

##### 急性排斥反应(附 1 例报告并文献复习)

..... 余意 聂海波 胡卫列 吕军 208

##### 肝移植术后患者就业调查问卷的初步研制及应用

..... 汪根树 李势辉 杨建旭

王励 杨扬 陈规划 212

### 实验研究

#### 大鼠肝移植术后肝脏损伤的动态观察及核因子 E2

##### 相关因子 2 的作用研究

..... 原冬冬 高婉菱 李晓芸 王艳玲 黑子清 217

## 持续低温氧合机械灌注对小鼠心脏死亡器官捐献供肝的保护作用

..... 鲁皓 刘晓珊 陆云杰 秦建杰 饶建华 李国强 王学浩 张峰 吕凌 223

## 短篇论著

肝移植患者术后早期肠内营养的应用 ..... 王兵辉 228

## 综 述

再次肝移植的临床研究进展 ..... 金磊 傅志仁 殷浩 230

依维莫司在器官移植与抗肿瘤领域的应用进展 ..... 王寿华 李华 陈规划 235

活体肝移植术后肿瘤复发机制研究进展 ..... 冯啸 姜楠 240

磷酸肌酸对心肌缺血 - 再灌注损伤的保护机制及其在肝移植中的拓展应用  
..... 王森 曹经琳 宋剑 243

《器官移植》杂志第一届编辑委员会名单 ..... 彩插

《器官移植》杂志稿约见本卷第1期第60页

本期执行总编 陈规划

本期执行编委 (按姓氏汉语拼音排序)

陈立中 傅志仁 黑子清 霍 枫 姜 楠 李 华

卢实春 吕 凌 聂海波 汪根树 汪国营 杨 扬

本期责任编辑 吴秋玲

英 文 审 校 易慧敏

本刊已被下列国内外重要检索刊物或数据库收录

★ 美国《化学文摘》(CA)

★ “万方数据——数字化期刊群”

★ 美国《剑桥科学文摘(生物科学)》

★ 中国知网 CNKI 系列数据库

★ 美国《乌利希期刊指南》

★ 中文科技期刊数据库

★ 波兰《哥白尼索引》

★ 中文生物医学期刊数据库(CMCC)

★ 中国核心期刊(遴选)数据库

★ 台湾华艺线上图书馆

# ORGAN TRANSPLANTATION

Bimonthly Established in January 2010 Volume 4 , Number 4 July 15 , 2013

## 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  
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 Gui-hua (陈规划)

## Managing Director

WU Qiu-ling(吴秋玲)

## Publishing

Editorial Department of Organ Transplantation  
Periodical Center of the Third Affiliated  
Hospital 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

Guangzhou Xinhua Printing Corporation

## 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 © 2013 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

### Editorial

#### ABO-incompatible living donor renal transplantation

..... 187

CHEN Li-zhong , CHEN Guo-dong

### Original Articles

#### Clinical Research

#### Value of body mass index on predicting fatty liver

in donor with donation after brain plus  
cardiac death ..... 191

ZHEN Zuo-jun , CHEN Huan-wei , WU Zhi-peng , JI Yong ,  
LI Mei-sheng , CHEN Ying-jun , LI Jie-yuan ,  
DENG Fei-wen , WANG Feng-jie , LI Qing-han

#### Diagnosis and treatment of de novo acute promyelocytic

leukemia after liver transplantation ..... 196

WANG Guo-ying , ZOU Yong , LAI Wen-xing , ZHANG Jian ,  
WANG Gen-shu , LI Hua , YANG Yang , CHEN Gui-hua

#### Clinical research of capacity treatment by using

hypertonic sodium chloride hydroxyethyl starch 40  
injection during orthotopic liver transplantation ... 204

SHENG Heng-wei , TU Wei-feng , LU Jian-hua ,  
SHEN Jing-jing , FENG Zi-ming

#### Sirolimus for acute rejection after renal transplantation

from donation after cardiac death: a case report  
and literature review ..... 208

YU Yi , NIE Hai-bo , HU Wei-lie , LYU Jun

<b>Primary development and application of an employment questionnaire for liver transplant patients</b> .....	212
<i>WANG Gen-shu, LI Shi-hui, YANG Jian-xu, WANG Li, YANG Yang, CHEN Gui-hua</i>	
<b>Experimental Research</b>	
<b>Dynamic observation of liver damage and effect of nuclear factor erythroid 2-related factor 2 in rats after liver transplantation</b> .....	217
<i>YUAN Dong-dong, GAO Wan-ling, LI Xiao-yun, WANG Yan-ling, HEI Zi-qing</i>	
<b>Protective effect of continuous hypothermic oxygenated mechanical perfusion on liver graft of mice from donation after cardiac death</b> .....	223
<i>LU Hao, LIU Xiao-shan, LU Yun-jie, QIN Jian-jie, RAO Jian-hua, LI Guo-qiang, WANG Xue-hao, ZHANG Feng, LYU Ling</i>	
<b>Short Articles</b>	
<b>Application of enteral nutrition in patients at the early stage after liver transplantation</b> .....	228
<i>WANG Bing-hui</i>	
<b>Review Articles</b>	
<b>Clinical research progress of liver retransplantation</b> .....	230
<i>JIN Lei, FU Zhi-ren, YIN Hao</i>	
<b>Application progress of everolimus in the fields of organ transplantation and antitumor</b> .....	235
<i>WANG Shou-hua, LI Hua, CHEN Gui-hua</i>	
<b>Research progress of mechanism of tumor recurrence after living donor liver transplantation</b> .....	240
<i>FENG Xiao, JIANG Nan</i>	
<b>Protection mechanism of creatine phosphate in myocardium ischemia reperfusion injury and its further application in liver transplantation</b> .....	243
<i>WANG Miao, CAO Jing-lin, DOU Jian</i>	
<b>The first editorial board of Organ Transplantation</b> .....	colour insert
<b>Instructions for Organ Transplantation international authors</b> ... Volume 4, Number 1, Page 60	