

器官移植[®]

ORGAN TRANSPLANTATION



- 杂志网站 -

双月刊 2010年1月创刊 第7卷 第3期 2016年5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: <http://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

广州市人民印刷厂股份有限公司

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

2016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

★ 肝移植围手术期超声评估和监测

● 公民逝世后器官捐献的研究

述评

★ 肝移植术后胆道并发症的超声诊断进展

任杰 郑荣琴 167

论著

实验研究

抗体诱导的移植免疫耐受依赖于B细胞来源的

TGF- β 的调节

赵高平 杨卯竹 李姝蓉 魏玲玲 邓绍平 171

★ 经门静脉注射人脐带血间充质干细胞联合多巴胺受体2

拮抗剂促进兔缺血型胆道病变胆管修复

洪春虹 赵辉 陈云浩 郑博文 177

顾世杰 任杰 易述红

大鼠肾脏在体持续灌注模型的建立

张驩 王诚 杨俊 罗游 熊虎 182

付生军 马宝良 杨立

● 脑死亡五指山小型猪模型的心脏损伤及其机制的研究

陈玉超 滕亮 王清卿 曹经琳 窦剑 187

流式微球分析技术联合检测 Cys C、NGAL 方法的建立

及其在肾移植术后 CMV 感染患者中的应用

马锡慧 黄海燕 高钰 毕丽丽 191

孔祥瑞 刘一松 肖漓 石炳毅

临床研究

3种肺部感染评分系统在肾移植术后肺部感染中的

应用价值比较

李智斌 张更 马帅军 刘克普 196

阮东丽 秦卫军 袁建林

●公民逝世后器官捐献工作培训对医护人员认知水平的影响·····	黄丽婷 杨顺良	201
●公民逝世后器官捐献供肾肾移植术后肺部感染风险因素分析·····	张朋朋 明英姿	205
动脉导管结扎同期双肺移植治疗动脉导管未闭合并艾森曼格综合征 ·····	刘磊 叶书高 郑明峰 纪勇 陈静瑜	210
●公民逝世后器官捐献供肝质量评估和维护的体会 ·····	傅斌生 易述红 唐晖 易慧敏 孟炜 张彤 姜楠 李华 杨扬 陈规划	215
★肝脏超声造影、增强 CT 及增强 MRI 检查肝脏局灶性病变的安全性及耐受性比较 ·····	刘佳 李毓红 尹庭辉 邹旻红 吴莉莉 郑荣琴	219
牛磺熊去氧胆酸与熊去氧胆酸对肝移植术后肝功能恢复的疗效比较 ·····	王玥 朱志军 孙丽莹 魏林 曲伟 刘颖 曾志贵	222

短篇论著

肝肾联合移植术后健康教育随访策略·····	王颖 赵楠 王旭 林美雄	227
-----------------------	--------------	-----

学习园地

新常态下器官移植领域面临的法律难题与防范策略·····	宋儒亮	230
-----------------------------	-----	-----

综述

★脑死亡器官捐献肝脏影像评估的研究进展·····	任秀昀 唐杰	234
肝硬化肝移植术后脾功能亢进的研究进展·····	李慧 汪根树	238

政策与法规

《人体捐献器官获取与分配管理规定(试行)》的解读 ·····	中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会	241
-----------------------------------	---------------------	-----

本期执行总编 陈规划
 本期执行副总编 石炳毅
 本期执行编委 (按姓氏汉语拼音排序)
 陈静瑜 邓绍平 窦剑 傅斌生
 明英姿 任杰 汪根树 杨顺良
 易述红 郑荣琴 朱志军
 本期责任编辑 吴秋玲

★●标注为本期重点主题文章

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 7, Number 3 May 15, 2016

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 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
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

People's 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 © 2016 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, and 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

★ **Ultrasound assessment and monitoring in perioperative
period of liver transplantation**

● **Research on organ donation after citizen's death**

Editorial

★ **Progress on the ultrasonic diagnosis of biliary
complications after liver transplantation** 167
Ren Jie, Zheng Rongqin

Original Articles

Experimental Researches

**Effect of B cell-derived TGF- β on regulating
antibody-induced immune tolerance after
transplantation** 171
*Zhao Gaoping, Yang Maozhu, Li Shurong,
Wei Lingling, Deng Shaoping*

★ **Intraportal injection of human umbilical cord blood-
derived mesenchymal stem cells combined with
dopamine-2 receptor antagonist accelerates the
repairing of bile duct in rabbit models with
ischemia-type biliary lesion** 177
*Hong Chunhong, Zhao Hui, Chen Yunhao,
Zheng Bowen, Gu Shijie, Ren Jie, Yi Shuhong*

**Establishment of rat models with *in situ* continuous
perfusion of kidney** 182
*Zhang Su, Wang Cheng, Yang Jun, Luo You,
Xiong Hu, Fu Shengjun, Ma Baoliang, Yang Li*

● **Research on cardiac injury of brain death in
Wuzhishan miniature pig models and its
mechanism** 187
*Chen Yuchao, Teng Liang, Wang Qingqing,
Cao Jinglin, Dou Jian*

Establishment of cytometric bead assay combined detection on Cys C and NGAL and its application in CMV-infected patients after renal transplantation	191
<i>Ma Xihui, Huang Haiyan, Gao Yu, Bi Lili, Kong Xiangrui, Liu Yisong, Xiao Li, Shi Bingyi</i>	
Clinical Researches	
Comparison of application value of three pulmonary infection scoring systems in pulmonary infection after renal transplantation	196
<i>Li Zhibin, Zhang Geng, Ma Shuaijun, Liu Kepu, Ruan Dongli, Qin Weijun, Yuan Jianlin</i>	
● Effect of training of organ donation after citizen's death on cognition state of medical staff	201
<i>Huang Liting, Yang Shunliang</i>	
● Analysis on risk factors of pulmonary infection after renal transplantation from organ donation after citizen's death	205
<i>Zhang Pengpeng, Ming Yingzi</i>	
Patent ductus arteriosus ligation and simultaneous double-lung transplantation in the treatment of patent ductus arteriosus and Eisenmenger syndrome	210
<i>Liu Lei, Ye Shugao, Zheng Mingfeng, Ji Yong, Chen Jingyu</i>	
● Experience of quality evaluation and function maintenance of donor liver from organ donation after citizen's death	215
<i>Fu Binsheng, Yi Shuhong, Tang Hui, Yi Huimin, Meng Wei, Zhang Tong, Jiang Nan, Li Hua, Yang Yang, Chen Guihua</i>	
★ Comparison of safety and tolerance of CEUS, CECT and CEMRI for detection of focal liver lesions	219
<i>Liu Jia, Li Yuhong, Yin Tinghui, Zou Minhong, Wu Lili, Zheng Rongqin</i>	
Comparison of clinical efficacy between tauroursodeoxycholic acid and ursodesoxycholic acid on liver function recovery after liver transplantation	222
<i>Wang Yue, Zhu Zhijun, Sun Liying, Wei Lin, Qu Wei, Liu Ying, Zeng Zhigui</i>	
Short Article	
Follow-up health education strategies after combined liver-kidney transplantation	227
<i>Wang Ying, Zhao Nan, Wang Xu, Lin Meixiong</i>	
Learning Garden	
Legal problems of organ transplantation under the new normal and their prevention strategies	230
<i>Song Ruliang</i>	
Review Articles	
★ Research progress of imaging evaluation on liver from organ donation after brain death	234
<i>Ren Xiuyun, Tang Jie</i>	
Advance on hypersplenism after liver transplantation for cirrhosis	238
<i>Li Hui, Wang Genshu</i>	
Polices and Regulations	
Interpretation of management regulations of obtain and distribution of human organ donation ...	241
<i>National Health and Family Planning Commission of the People's Republic of China</i>	
★ ● The articles for the key theme of the issue	

他克莫司缓释胶囊



每日一次，平稳新生

【适应症】

预防肾脏移植术后的移植物排斥反应。预防肝脏移植术后维持期的移植物排斥反应。治疗肾脏或肝脏移植术后应用其他免疫抑制药物无法控制的移植物排斥反应。

【禁忌】

对他克莫司或其他大环内酯类药物过敏者、对胶囊中其他成份过敏者禁用。

【用法用量】

口服，一日一次，清晨服用。应空腹或至少在饭前1小时或饭后2~3小时服药。本品从泡罩包装取出后应立即用水送服。若清晨忘记服药，应当天迅速补服，不要在第二天同时服用两倍剂量。

成人术后接受本品治疗推荐起始剂量：肾移植患者，预防排斥起始剂量为按体重每日0.15~0.3mg/kg，每天清晨口服，于手术后24小时内开始给药。

他克莫司胶囊治疗的病人转换为本品治疗的推荐剂量：以他克莫司胶囊（1日2次给药）的患者转换为本品治疗（1日1次给药），必须按日总剂量1:1（mg:mg）转换。转换药物后，应监测他克莫司的血药谷浓度，如有需要应进行剂量调整，以确保相似的全身血药水平。

肾脏或肝脏移植：状况稳定的患者由其他的免疫抑制剂转换为本品治疗时，肾移植患者推荐的起始剂量为每日0.06~0.16mg/kg，全血谷浓度维持范围为5~10ng/ml；肝移植患者推荐的起始剂量为每日0.03~0.11mg/kg，全血谷浓度维持范围为2~10ng/ml。

【注意事项】【不良反应】【用法用量】

详见说明书

【规格】

(1)0.5mg (2)1mg (3)5mg

【包装】

透明的PVC/PVDC铝塑泡罩并加带干燥剂，包装在铝箔袋内。

50粒/盒，30粒/盒

【批准文号】

0.5mg 国药准字：J20110003

1mg 国药准字：J20110001

5mg 国药准字：J20110002

【进口药品注册证号】

H20130510(0.5mg); H20130511(1mg); H20130512(5mg)

辽药广审(文)第2014040034号

本广告仅供医学药学专业人士阅读，其它禁忌、注意事项和不良反应等详见说明书。

北京分公司

地址：北京市朝阳区建国门外大街8号IFC大厦27层 邮编：100022 电话：010-85216666 传真：010-85214904

上海分公司

地址：上海市黄浦区延安东路618号上海东海商业中心二期6层ABCDEF 邮编：200001 电话：021-61353666 传真：021-61353600