

NSYS NSYS NSYS NSYS NSYS NSYS NSYS NSYS NSYS NSYS

ISSN 1674-7445

CN 44-1665/R

CODEN ZQYZEA

器官移植®

QIGUAN YIZHI

2014 年 3 月 第 5 卷 第 2 期

ORGAN

TRANSPLANTATION

Volume 5 Number 2

March 2014

中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1674-7445



9 771674 744149



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®

ORGAN TRANSPLANTATION

双月刊 2010年1月创刊 第5卷 第2期 2014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

投稿网址: <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

2014年版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

重视组织配型和供者特异性抗体监测在肾移植中的重要作用

..... 薛武军 郑瑾 63

肺移植在治疗重症心力衰竭中的地位

..... 毛文君 陈静瑜 66

论著

临床研究

手助腹腔镜与开放手术活体供肾取肾术的系统评估

..... 李涛 付生军 董治龙 王志平 王娟 杨立 68

三联抗肿瘤疗法预防晚期原发性肝癌肝移植术后

肿瘤复发的临床研究

..... 杜国盛 周林 石炳毅 朱志东 宋继勇 74

超声造影在肝移植术后肝动脉血栓诊断中的应用

..... 卢强 钟晓绯 凌文武 马琳 罗燕 79

超声检查在活体肝移植受体术后胆道并发症

诊断中的应用

..... 廖梅 任杰 郑荣琴 吕艳 85

补救性肝移植对原发性肝癌肝切除术后复发患者的

疗效分析

..... 常虎林 许鑫森 曲凯 田敏 张晓刚

王博 刘学民 于良 刘昌 吕毅 89

肾移植术后尿瘘的治疗策略研究(附72例报告)

..... 洪欣 李州利 王爽 毕见龙 蔡明 95

肝移植术后患者自行停药致急性排斥反应

(附3例报告)

..... 李涛 申川 谢俊杰

祝哲诚 沈柏用 彭承宏 100

北京市医学类及非医学类高校本科学生对人体器官移植认知的对比研究

..... 刘佳 欧阳亚楠 吴超 张宇婷 刘庆明 洪宝林 103

实验研究

肝癌相关成纤维细胞对单核细胞来源树突状细胞分化的影响

..... 程锦涛 张英才 邓宜南 陆慧琼 张琪 杨扬 107

生长抑制因子4表达水平与肝癌肝移植术后复发转移及预后的关系

..... 罗来邦 李新长 张友福 徐志丹 张锡泉 113

综 述

体外光分离置换疗法与器官移植..... 周林 杜国盛 119

肝移植术后缺血性胆道损伤研究进展..... 唐晖 陈规划 123

肝移植术后免疫耐受生物学标志的研究进展..... 李心鑫 曾强 窦剑 128

《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)

陈静瑜 窦 剑 杜国盛 金海龙 吕 毅

任 杰 汪国营 薛武军 郑荣琴

本期责任编辑 吴秋玲

英文审校 易慧敏

第一届肝移植超声造影技术研讨会及会议征文第一轮通知

近年来,超声造影技术越来越多应用于肝移植术前评估和术后并发症监测,使肝移植手术疗效得到明显提高。为促进肝移植超声造影研究与技术的交流,规范肝移植超声造影流程,进一步推广和提高肝移植超声造影技术,由中山大学附属第三医院肝移植中心、超声科和《器官移植》编辑部联合举办的“第一届肝移植超声造影技术研讨会”将于2014年8月15~17日在广州召开。会议内容主要包括超声造影技术在肝移植术前评估中的应用、超声造影技术在肝移植术后排斥反应、血管和胆管并发症诊断中的应用。欢迎广大肝移植科、超声科工作者踊跃投稿并参加本次研讨会。本次会议将进行优秀论文评选,并给予奖励。《器官移植》杂志将优先刊登优秀论文。

来稿请发送至本刊邮箱:organtranspl@163.com

联系人:朱佩玲

联系电话:020-38736410,13903057268

《器官移植》编辑部

ORGAN TRANSPLANTATION

Bimonthly Established in January 2010 Volume 5, Number 2 March 15, 2014

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

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 © 2014 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

Editorials

Important role of tissue matching and donor specific

antibody monitoring in renal transplantation 63

Xue Wujun, Zheng Jin

Role of lung transplantation in the treatment of severe

heart failure 66

Mao Wenjun, Chen Jingyu

Original Articles

Clinical Researches

System evaluation of hand-assisted laparoscopic and open

living donor nephrectomy 68

Li Tao, Fu Shengjun, Dong Zhilong, Wang Zhiping,

Wang Juan, Yang Li

Clinical study of triple anti-tumor therapy for preventing

tumor recurrence of terminal primary liver cancer after
liver transplantation 74

Du Guosheng, Zhou Lin, Shi Bingyi,

Zhu Zhidong, Song Jiyong

Application of contrast-enhanced ultrasound in diagnosis

of hepatic artery thrombosis after liver
transplantation 79

Lu Qiang, Zhong Xiaofei, Ling Wenwu, Ma Lin, Luo Yan

Application of ultrasonography in evaluating biliary

complications after living donor liver
transplantation 85

Liao Mei, Ren Jie, Zheng Rongqin, Lyu Yan

Analysis on curative effect of salvage liver

transplantation on patients with recurrence
after hepatocellular carcinoma resection 89

Chang Hulin, Xu Xinsen, Qu Kai, Tian Min, Zhang Xiaogang,

Wang Bo, Liu Xuemin, Yu Liang, Liu Chang, Lyu Yi

Research on therapeutic strategies for urinary fistula after renal transplantation:	
a report of 72 cases	95
<i>Hong Xin, Li Zhouli, Wang Shuang, Bi Jianlong, Cai Ming</i>	
Analysis of acute rejection caused by immunosuppressants self-withdrawal after liver	
transplantation in three cases	100
<i>Li Tao, Shen Chuan, Xie Junjie, Zhu Zhecheng, Shen Baiyong, Peng Chenghong</i>	
Cognition in human organ transplantation: comparative study between medical and non-medical	
college students in Beijing	103
<i>Liu Jia, Ouyang Yanan, Wu Chao, Zhang Yuting, Liu Qingming, Hong Baolin</i>	
Experimental Researches	
Effects of hepatocellular carcinoma-associated fibroblasts on differentiation of monocyte-derived	
dendritic cells	107
<i>Cheng Jintao, Zhang Yingcai, Deng Yinan, Lu Huiqiong, Zhang Qi, Yang Yang</i>	
Relationship between expression of inhibitor of growth 4 and recurrence/metastasis and prognosis	
of liver transplantation for hepatocellular carcinoma	113
<i>Luo laibang, Li Xinchang, Zhang Youfu, Xu Zhidan, Zhang Xiquan</i>	
Review Articles	
Extracorporeal photopheresis in organ transplantation	119
<i>Zhou Lin, Du Guosheng</i>	
Research progress of ischemic-type biliary lesion after liver transplantation	123
<i>Tang Hui, Chen Guihua</i>	
Research progress of biomarkers of immune tolerance after liver transplantation	128
<i>Li Xinxin, Zeng Qiang, Dou Jian</i>	
The first editorial board of Organ Transplantation	colour insrt
Instructions for Organ Transplantation international authors ...	Volume 5, Number 1, Page 60

普乐可复[®]他克莫司 胶囊/注射液

移植受者长期存活的有力支撑

十八年的临床应用经验



适应症:

预防肝脏或肾脏移植术后的移植物排斥反应; 治疗肝脏或肾脏移植术后应用其它免疫抑制药物无法控制的移植物排斥反应。

禁忌症:

妊娠、对他克莫司或其他大环内酯类药物过敏者、对胶囊中其它成份过敏者。

他克莫司注射剂: 进口药品注册证: H20090712

药品分装批准文号: 国药准字J20090136

他克莫司胶囊0.5mg, 50粒/盒: 进口药品注册证: H20090692

药品分装批准文号: 国药准字J20090141

他克莫司胶囊1mg, 50粒/盒: 进口药品注册证: H20090694

药品分装批准文号: 国药准字J20090142

辽药广审(文)第2011020027号

其它注意事项详见产品说明书。

本广告仅供医学药学专业人士阅读。

 **astellas**
安斯泰来制药
Changing tomorrow

北京分公司

地址: 北京市朝阳区建国门外大街甲6号SK大厦1901-1904室
邮编: 100022 电话: 010-85679911 传真: 010-85679036

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II期20层A1BD室
邮编: 200001 电话: 021-61353666 传真: 021-61353600

万方数据

邮发代号: 46-35 国内定价: 12.00 元