

中华医学会系列杂志

ISSN 0254-1785

CN 42-1203/R

# 中华器官移植杂志

ZHONGHUA QIGUAN YIZHI ZAZHI

2010年6月 第31卷 第6期

## CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

Volume 31 Number 6  
June 2010



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-1785



万方数据

# 中华器官移植杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

月刊 1980年10月创刊 第31卷 第6期 2010年6月20日出版

## 主管

中国科学技术协会

## 主办

中华医学会  
100710,北京市东直门大街42号

## 编辑

中华器官移植杂志编辑委员会  
430014,武汉市江岸区胜利街155号  
电话:027-82806143  
传真:027-82806143  
投稿网址: <http://zhqgyz.medline.org.cn>  
E-mail: [zhqgyz@public.wh.hb.cn](mailto:zhqgyz@public.wh.hb.cn)  
<http://www.medline.org.cn>  
<http://zhqgyz.periodicals.net.cn>  
<http://www.cnki.net>  
<http://www.chinajournal.net.cn>

## 总编辑

陈实

## 编辑部主任

喻俊

## 出版

中华器官移植杂志编辑部  
430014,武汉市江岸区胜利街155号  
电话:027-82806143  
传真:027-82806143  
E-mail: [zhqgyzzz@public.wh.hb.cn](mailto:zhqgyzzz@public.wh.hb.cn)

## 广告经营许可证

武工商广字4201004000063号

## 印刷

长江空间信息技术工程有限公司  
(武汉)航测信息制印分公司

## 发行

国内:武汉市邮局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号 M309

## 订购

全国各地邮局  
邮发代号 38-27

## 邮购

中华器官移植杂志编辑部  
430014,武汉市江岸区胜利街155号  
电话:027-82806143  
传真:027-82806143  
E-mail: [zhqgyz@vip.163.com](mailto:zhqgyz@vip.163.com)

## 定价

每期9.00元,全年108.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN: 0254-1785  
CN42-1203/R

2010年版权归中华医学会所有

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点  
如有印装质量问题,请向本刊编辑部调换

## 目次

### 专家论坛

- B淋巴细胞活化与抗体介导的排斥反应 ..... 石炳毅 321  
致敏患者肾移植的处理策略 ..... 张伟杰 325

### 临床研究

- C4d沉积在抗体介导的慢性排斥反应中的  
临床意义 ..... 郭君其 何富强 郑智勇等 328  
肾移植一年后急性排斥反应时移植肾组织中  
C4d表达阳性的临床研究 ..... 蔡明 许亮 许晓光等 332  
急性体液性排斥反应对移植肾  
预后的影响 ..... 王仁定 王慧萍 吴建永等 336  
肾移植术后血清抗MICA抗体与  
慢性排斥反应的相关性 ..... 于立新 叶俊生 肖露露等 340  
抗HLA和抗MICA抗体的表达对移植肾功能和  
急性排斥反应的预示作用 ..... 侯建全 何军 袁晓妮等 343  
致敏肾移植受者抗MICA抗体的表达对术后早期  
排斥反应和肾功能的影响 ..... 张小东 李晓北 张际青等 348  
原位心脏移植术后受者生存质量的  
调查与分析 ..... 陈梅芳 陈良万 陈道中等 352  
肝移植术后新发恶性肿瘤四例  
临床分析 ..... 张彤 傅斌生 易慧敏等 356  
肝癌患者肝移植术后肿瘤复发相关的  
血清蛋白质标记物筛选 ..... 贺轶锋 周俭 刘银坤等 360

### 实验研究

- 脾切除对大鼠小体积肝脏模型的小肝综合征的  
预防作用 ..... 吴刚 孙会东 杨蕾等 365  
输注转染人IL-10基因的骨髓间充质干细胞  
减轻大鼠异种移植肝脏的细胞凋亡 ..... 牛坚 刘斌 张业伟等 369

## 研究报告

- 恩替卡韦治疗肾移植后乙型肝炎 17 例报告 ..... 张俊 范礼佩 岳良升等 373
- 儿童亲属活体供肝移植中供肝动脉壁内出血二例报告 ..... 南国新 郭春宝 张明满等 374
- 辅助原位肝移植治疗暴发性肝功能衰竭二例 ..... 陈永兵 于聪慧 吕民生等 375
- 红细胞生成素对骨髓间充质干细胞干性的影响 ..... 叶丽花 程范军 陈龙等 377

## 综 述

- Toll 样受体在移植排斥反应及缺血再灌注损伤中的作用 ..... 何文涛 周平 379
- 自然杀伤 T 淋巴细胞与移植抗宿主病的研究进展 ..... 张彦明 吴德沛 刘海燕 382

## 罗氏专栏

- 感染丙型肝炎病毒的肝移植受者使用吗替麦考酚酯  
降低进展性肾功能不全以及死亡风险的研究 ..... 插页 1

## 安斯泰来专栏

- KDIGO 指南推荐他克莫司为肾移植术后一线基础用药 ..... 插页 2

## 消 息

- 举办朝阳移植论坛通知 ..... 331
- 广东省医学会器官移植学分会第二届委员会名单 ..... 339
- 2010 年全国器官移植学术会议征文通知 ..... 355

## 读者·作者·编者

- 医学论文中有关实验动物描述的要求 ..... 324

《中华器官移植杂志》参加第六届中国(深圳)国际文化产业博览交易会 ..... 347

中华器官移植杂志即将启用新的远程稿件管理系统 ..... 359

本刊稿约见本卷第 1 期第 63 页

本期执行编委 石炳毅 刘修恒 明长生

本期责任编辑 余海萍 季 欢

本期英文审校 张孝平

# CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

Monthly    Established in October 1980    Volume 31, Number 6    June 20, 2010

## Responsible Institution

China Association for Science and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Organ Transplantation  
155 Shenglijie, Wuhan 430014, Hubei Province, China  
Tel: 0086 27 82806143  
Fax: 0086 27 82806143  
E-mail: zhqgyzzz@public.wh.hb.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://zhqgyz.periodicals.net.cn  
http://www.cnki.net  
http://www.chinajournal.net.cn

## Editor-in-Chief

CHEN Shi (陈实)

## Managing Director

YU Jun (喻俊)

## Publishing

Editorial Department of Chinese Journal of Organ Transplantation  
155 Shenglijie, Wuhan 430014, Hubei Province, China  
Tel: 0086 27 82806143  
Fax: 0086 27 82806143  
E-mail: zhqgyzzz@public.wh.hb.cn

## Printing

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangee Information Cartography Printing Filial

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China  
Code No. M309

## Mail-Order

Editorial Department of Chinese Journal of Organ Transplantation  
155 Shenglijie, Wuhan 430014, Hubei Province, China  
Tel: 0086-27-82806143  
Fax: 0086 27 82806143  
E-mail: j\_organx@vip.163.com

## CSSN

ISSN 0254-1785  
CN 42-1203/R

Copyright © 2010 by the Chinese Medical Association

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

## CONTENTS IN BRIEF

<b>B lymphocyte activation and antibody-mediated rejection</b> .....	321
<i>SHI Bing-yi</i>	
<b>Pretreatment strategies in sensitized recipients for kidney transplantation</b> .....	325
<i>ZHANG Wei-jie</i>	
<b>Clinical implication of complement split product C4d in patients with antibody-mediated chronic rejection</b> .....	328
<i>GUO Jun-qi, HE Fu-qiang, ZHENG Zhi-yong, et al</i>	
<b>Effects of C4d deposition in peritubular capillary of patients with acute renal allograft rejection one year post-transplant on the prognosis of renal allograft</b> .....	332
<i>CAI Ming, XU Liang, XU Xiao-guang, et al</i>	
<b>Effect of acute humoral rejection on renal allograft survival</b> .....	336
<i>WANG Ren-ding, WANG Hui-ping, WU Jian-yong, et al</i>	
<b>Correlation between serum anti-MICA antibodies and chronic rejection in renal transplant recipients</b> .....	340
<i>YU Li-xin, YE Jun-sheng, XIAO Lu-lu, et al</i>	
<b>Prediction of the expression of anti-HLA and anti-MICA specific antibodies to the development of acute rejection and renal graft function</b> .....	343
<i>HOU Jian-quan, HE Jun, YUAN Xiao-ni, et al</i>	
<b>Expression of anti-MICA antibodies and its influence on acute rejection and allograft function of sensitized renal recipients in early post-transplant course</b> .....	348
<i>ZHANG Xiao-dong, LI Xiao-bei, ZHANG Ji-qing, et al</i>	
<b>Investigation on living quality of patients after orthotopic cardiac transplantation</b> .....	352
<i>CHEN Mei-fang, CHEN Liang-wan, CHEN Dao-zhong, et al</i>	
<b>The clinical analysis of de novo malignant tumors after liver transplantation: report of four cases</b> .....	356
<i>ZHANG Tong, FU Bin-sheng, YI Hui-min, et al</i>	
<b>Screening of serum biomarkers related to the tumor recurrence following liver transplantation for hepatocellular carcinoma</b> .....	360
<i>HE Yi-feng, ZHOU Jian, LIU Yin-kun, et al</i>	
<b>Protective effects of splenectomy of small-for-size syndrome in rat models</b> .....	365
<i>WU Gang, SUN Hui-dong, YANG Lei, et al</i>	
<b>The role of hIL-10-MSCs in apoptosis of rat discordant liver xenotransplantation</b> .....	369
<i>NIU Jian, LIU Bin, ZHANG Ye-wei, et al</i>	