

# 中华器官移植杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA QIGUAN YIZHI ZAZHI

2011年1月 第32卷 第1期

## CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

Volume 32 Number 1  
January 2011



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-1785



# 中华器官移植杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

月刊 1980年10月创刊 第32卷 第1期 2011年1月20日出版

## 主管

中国科学技术协会

## 主办

中华医学会  
100710, 北京市东四西大街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://www.cma.org.cn>  
E-mail: [organix@vip.163.com](mailto:organix@vip.163.com)  
[zhqyzz@public.wh.hb.cn](mailto:zhqyzz@public.wh.hb.cn)  
<http://www.medline.org.cn>  
<http://zhqyzz.periodicals.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: [zhqyzz@public.wh.hb.cn](mailto:zhqyzz@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

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

## 订购

全国各地邮政局  
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: [organix@vip.163.com](mailto:organix@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  
CN 42-1203/R

2011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

### 推动我国器官移植事业健康发展的关键性举措

——心死亡器官捐献试点工作原则性思考 ..... 黄洁夫 1

### 述评

关注移植免疫学的重点问题 ..... 陈实 5

### 实验研究

小鼠不成熟 CD8 $\alpha^+$  树突状细胞的免疫抑制功能的  
体外实验 ..... 纳宁 徐霖 曹开源等 6

硼替佐米对小鼠急性移植宿主病的  
抑制作用 ..... 孙海英 耿华云 曹令宇等 11

慢性粒细胞白血病患者骨髓间充质干细胞对  
树突状细胞功能的调控 ..... 赵智刚 孙立 王晓芳等 16

输注供者抗原特异性调节性 T 淋巴细胞延长  
小鼠胰岛移植物的存活时间 ..... 李明 陈栋 李永海等 20

### 临床研究

流式细胞术在人 ABO 血型特异性抗体  
检测中的应用 ..... 张弛 郭晓伟 向莹等 24

体外膜肺氧合在肺移植围手术期的  
应用 30 例 ..... 郑明峰 陈静瑜 朱幸汉等 28

骨髓移植诱导临床心脏移植后供者特异性  
免疫耐受方案的探讨 ..... 郭可东 孟旭 余元龙等 32

华东制药产他克莫司在临床肾移植中的  
应用 ..... 石炳毅 于立新 薛武军等 36

冻存的亲属活体供肾者的骨髓源性树突状细胞  
介导受者淋巴细胞反应 ..... 黄赤兵 许晓峰 冯嘉瑜等 39

活体肝移植供者术前磁共振胰胆管成像检查中脂肪餐的应用 .....	李鹏 沈文 倪红艳等	43
胆道闭锁婴儿亲属活体肝移植术后空肠穿孔四例 .....	张明满 蒲从伦 郭春宝等	47

## 研究报告

肺移植术后肺部并发症的高分辨多层螺旋 CT 表现 .....	朱宗明 陈静瑜 陈宏伟等	50
胰腺移植术后抗凝治疗 41 例 .....	郑建明 高宇 冯钢等	51
肾移植术后多器官多源性泌尿系肿瘤二例 .....	陈卫国 王庆堂 王亮等	53

## 会议纪要

2010 年全国器官移植学术会议纪要 .....	黄丽萍 王振兴 周华等	54
--------------------------	-------------	----

## 综 述

器官移植后妊娠 .....	卞军 孙祥宙	57
腹腔多器官簇移植的新概念和现状 .....	李元新 黎介寿	60

## 罗氏专栏

以吗替麦考酚酯为基础的免疫抑制策略(续) .....		插页 1
----------------------------	--	------

## 安斯泰来专栏

免疫抑制剂在肝移植中的应用及趋势 ——OPTN/SRTR 2009 年度报告解读 .....		插页 2
---	--	------

## 消 息

欢迎订阅《中华器官移植杂志》 .....		15
上海交通大学医学院附属新华医院诚聘医学专业技术人才 .....		31
我刊启用新版《中华医学会系列杂志论文投送介绍信及授权书》 .....		38
中华器官移植杂志启用新的远程稿件管理系统 .....		42

《中华器官移植杂志》第八届编辑委员会名单 .....		27
----------------------------	--	----

《中华器官移植杂志》稿约 .....		63
--------------------	--	----

本期执行编委 邹 萍 张伟杰 周 平 曾凡军  
 本期责任编辑 喻 俊 胡 莹  
 本期英文审校 张孝平

# CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

Monthly    Established in October 1980    Volume 32, Number 1    January 20, 2011

## 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

## 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\_organix@vip.163.com

## CSSN

ISSN 0254-1785  
CN 42-1203/R

Copyright © 2011 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

The key measures promoting the development of organ transplantation projects in China; principal thinking about experimental units for heart death organ donation .....

HUANG Jie-fu

1

## Editorial

Concerned about the key issues of transplantation immunology .....

CHEN Shi

5

## Experimental research

The function of murine immature CD8 $\alpha$ <sup>+</sup> dendritic cells *in vitro* .....

NA Ning, XU Lin, CAO Kai-yuan, et al

6

Prevention and treatment of acute graft-versus-host disease

in mice by bortezomib .....

SUN Hai-ying, GENG Hua-yun, ZENG Ling-yu, et al

11

Effects of mesenchymal stem cells derived from bone marrow

of patients with chronic myelogenous leukemia on

function of monocyte-derived dendritic cells .....

ZHAO Zhi-gang, SUN Li, WANG Xiao-fang, et al

16

Infusion of donor-specific regulatory T cells prolonged islet allograft

survival in mice .....

LI Ming, CHEN Dong, LI Yong-hai, et al

20

## Clinical research

Application of flow cytometry to detect natural specific antibody

levels in human ABO blood group .....

ZHANG Chi, GUO Xiao-wei, XIANG Ying, et al

24

Preoperative application of extracorporeal membrane oxygenation (ECMO)

in lung transplantation .....

ZHENG Ming-feng, CHEN Jing-yu, ZHU Xing-feng, et al

28

A novel bone marrow transplantation strategy for donor-specific tolerance

induction after heart transplantation .....

GUO Ke-quan, MENG Xu, YU Yuan-long, et al

32

Clinical research of Hangzhou domestic tacrolimus

in kidney transplantation .....

SHI Bing-yi, YU Li-xin, XUE Wu-jun, et al

36

Donor dendritic cells-mediated recipient lymphocyte reaction

after living related kidney transplantation .....

HUANG Chi-bing, XU Xiao-ting, FENG Jia-yu, et al

39

Applications of magnetic resonance cholangiopancreatography after fat meal

in the preoperative evaluation of the biliary system of the donors

for living liver transplantation .....

LI Peng, SHEN Wen, NI Hong-yan, et al

43

Treatment of jejunum perforation after living-related liver transplantation

for infants with biliary atresia—a report of 4 cases .....

ZHANG Ming-man, PU Chong-lun, GUO Chun-bao, et al

47