

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

2019年2月 第40卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

Volume 40 Number 2
February 2019



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-1785



CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

月刊 1980年10月创刊 第40卷 第2期 2019年2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: <http://zhqgyzzz.yiigle.com/>
<http://www.medjournals.cn>
Email: 2215966868@qq.com
QQ: 2215966868

总编辑
陈忠华

编辑部主任
丁 湲

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东四西大街42号
电话(传真): 010-85158180
Email: office@cma.org.cn

广告发布登记号
武工商广登字[2017]035号

印刷
武汉新鸿业印务有限公司

发行
范围: 公开
国内: 中国邮政集团公司湖北分公司
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司
北京市海淀区车公庄西路35号
100048
代号 M309

订购
中国邮政集团公司
邮发代号 38-27
中国邮政报刊订阅网址: <http://bk.11185.cn>

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

2019年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计
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

述 评

移植免疫——器官移植的重要基石 蔡明 徐俊楠 65

移植免疫专题

ETaR siRNA 改变肾脏免疫微环境减轻大鼠肾缺血再灌注

损伤的作用 68

贾亦臣 郑龙 李龙 李佳蔚 许明 朱同玉 戎瑞明

Qa-1 和 PD-L1 人工脂质体抑制同种小鼠胰岛移植物排斥

反应的作用 72

郭猛 赵渊宇 殷浩 董家勇 季峻松 陆齐 袁航 滕飞 郭闻渊 丁国善

不同免疫诱导方案对 ABO 血型不相容亲属活体肾移植受者

临床结局的影响 78

雷文华 刘帅辉 周静怡 沈佳 谢文卿 姚曦 岑梦儿 陈江华 黄洪锋

高致敏受者接受 ABO 血型不相容供者供肾移植一例及文献复习 83

朱兰 冯豪 王璐 郭志良 王娟 黄靓 郭晖 陈刚

临床研究

HIV 阳性患者接受亲属活体供肾移植一例及文献复习 88

郑鑫 胡小鹏 薛文瑞 张萌萌 吴梦华 刘建威 曾嵩 朱志强

谢青南 黄真 张愚

肾移植术后三发性甲状旁腺功能亢进诱导持续高钙血症伴

骨质疏松 92

王苏娅 吴建永 彭文翰 王仁定 黄洪锋 陈江华

BK 病毒感染与肾移植术后尿路上皮癌发生的相关性研究 98

姚世杰 刘光明 徐磊 王玉亮 马洪顺

儿童亲属活体肝移植受者血他克莫司浓度的影响因素分析	102
秦寅鹏 王晓硕 闫美玲 高伟 陈凡 张戈	
应用影像后处理技术测定脾体积评估原位肝移植缓解脾功能亢进的效果	107
贺健 郭庆军 谢炎 张骊 田大治 王洪海 陈池义 蒋文涛	
右位心原位心脏移植三例的临床分析	111
董念国 刘金平 王国华 王怡轩 蔡杰 张菁 孙永丰	
无关供者异基因造血干细胞移植治疗儿童白血病的疗效分析	116
张兵雷 周健 张奕莉 桂瑞瑞 符粤文 祖璿玲 喻凤宽 赵慧芳 李珍 房佰俊 魏旭东 宋永平	

实验研究

小檗碱预处理抑制内质网应激及自噬减轻大鼠脂肪肝缺血再灌注损伤	121
张楠 盛明薇 乌曼 张馨月 丁艺洁 喻文立 杜洪印	

综 述

坏死性凋亡在缺血再灌注损伤中的研究进展	126
孟秋明 崔晓光	

安斯泰来专栏

他克莫司缓释胶囊在改善肾移植受者长期肾功能中的价值	插 1
---------------------------------	-----

本刊稿约见本卷第 1 期第 63 页

本期执行编委 蔡 明

本期责任编辑 季 欢 丁 湏

本期英文审校 齐 前

CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

Monthly Established in October 1980 Volume 40, Number 2 February 20, 2019

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
Email: 2215966868@qq.com
http: //www .medjournals .cn
QQ :2215966868

Editor-in-Chief

Chen Zhonghua(陈忠华)

Managing Director

Ding Yun (丁 溟)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: officed@ cma .org .cn

Printing

Wuhan New Only Printing
Co., LTD

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
Code No. M309

CSSN

ISSN 0254-1785
CN 42-1203/R

Copyright © 2019 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be re-
produced or abridged without authoriza-
tion. Please do not use or copy the layout
and design of the journals without per-
mission

All articles published represent the opin-
ions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, un-
less this is clearly specified.

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Transplant immunity: an important foundation of organ transplantation** 65
Cai Ming, Xu Junnan

Transplant Immunity

- Protective effect of ETaR siRNA on renal ischemia-reperfusion injury
in rats by changing the immuno-microenvironment of kidney** 68
*Jia Yichen, Zheng Long, Li Long, Li Jiawei, Xu Ming, Zhu Tongyu,
Rong Ruiming*
- Inhibition of islet allograft rejection by Qa-1/PD-L1 artificial liposome** 72
*Guo Meng, Zhao Yuanyu, Yin Hao, Dong Jiayong, Ji Junsong, Lu Qi,
Yuan Hang, Teng Fei, Guo Wenyuan, Ding Guoshan*
- Effect of different induction therapies on the clinical outcomes of ABO-incompatible
living donor kidney transplantation recipients** 78
*Lei Wenhua, Liu Shuaihui, Zhou Jingyi, Shen Jia, Xie Wenqin, Yao Xi,
Cen Meng'er, Chen Jianghua, Huang Hongfeng*
- ABO-incompatible kidney transplantation in highly presensitized recipients
using deceased donors: a case report and literature review** 83
*Zhu Lan, Feng Hao, Wang Lu, Guo Zhiliang, Wang Juan, Huang Liang,
Guo Hui, Chen Gang*

Clinical research

- HIV-positive patient receiving living related renal transplantation: a report
of one case and literature review** 88
*Zheng Xin, Hu Xiaopeng, Xue Wenrui, Zhang Mengmeng, Wu Menghua,
Liu Jianwei, Zeng Song, Zhu Zhiqiang, Xie Qingnan, Huang Zhen, Zhang Yu*
- Clinical analysis of persistent hypercalcemia with osteoporosis caused by
tertiary hyperparathyroidism after kidney transplantation** 92
*Wang Suyu, Wu Jianyong, Peng Wenhan, Wang Rending, Huang Hongfeng,
Chen Jianghua*
- BK virus infection and urothelial carcinoma after renal transplantation** 98
Yao Shijie, Liu Guangming, Xu Lei, Wang Yuliang, Ma Hongshun
- Analysis of influencing factors of blood concentration of tacrolimus in Chinese
pediatric living donor liver transplant patients** 102
Qin Yinpeng, Wang Xiaoshuo, Yan Meiling, Gao Wei, Chen Fan, Zhang Yi
- Application of image post-processing technique to measure spleen volume and evaluate
the effect of orthotopic liver transplantation on relieving hypersplenism** 107
*He Jian, Guo Qingjun, Xie Yan, Zhang Li, Tian DaZhi, Wang Honghai,
Chen Chiyi, Jiang Wentao*
- Three cases of orthotopic cardiac transplantation for congenital dextrocardia** 111
*Dong Nianguo, Liu Jinping, Wang Guohua, Wang Yixuan, Cai Jie,
Zhang Jing, Sun Yongfeng*
- A comparative study of unrelated versus matched-sibling donor allogeneic
hematopoietic stem cell transplantation for leukemic children** 116
*Zhang Binglei, Zhou Jian, Zhang Yanli, Gui Ruirui, Fu Yuewen, Zu Yingling,
Yu Fengkuan, Zhao Huiyang, Li Zhen, Fang Baijun, Wei Xudong,
Song Yongping*

Experimental research

- Berberine prevents steatotic liver ischemia reperfusion injury by inhibiting
endoplasmic reticulum stress and autophagy** 121
*Zhang Nan, Sheng Mingwei, Wu Man, Zhang Xinyue, Ding Yijie,
Yu Wenli, Du Hongyin*