

中华医学会系列杂志

ISSN 0254-1785  
CN 42-1203 / R

# 中华器官移植杂志<sup>®</sup>

ZHONGHUA QIGUAN YIZHI ZAZHI

2015年10月 第36卷 第10期

# CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

Volume 36 Number 10  
October 2015



中华医学

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-1785



9 770254 178152

# 中华器官移植杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

月刊 1980 年 10 月创刊 第 36 卷 第 10 期 2015 年 10 月 20 日出版

主 管  
中国科学技术协会

主 办  
中华医学学会  
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>  
Email: [cjom1980@163.com](mailto:cjot1980@163.com)  
<http://www.medline.org.cn>  
<http://zhqgyz.periodicals.net.cn>  
<http://new.med.wanfangdata.com.cn>  
<http://Periodical.zhqgyz98>  
QQ: 2215966868

总编辑  
陈 实

编辑部主任  
喻 俊

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](mailto:office@cma.org.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: 中国国际图书贸易集团有限公司  
(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  
Email: [2215966868@qq.com](mailto:2215966868@qq.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

2015 年版权归中华医学学会所有

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

### 临床研究

- 小儿 ABO 血型不合肝移植 16 例的  
临床分析 ..... 孙超 高伟 马楠等 577  
亲属活体右后叶供肝儿童肝移植一例 ..... 万平 张建军 罗毅等 582  
氩氦刀在肝癌患者肝移植前治疗中的  
临床应用 ..... 沈佳佳 张小进 蔡秋程等 586  
肝移植术后早期肝功能异常受者 22 例的  
临床分析 ..... 张晓飞 李瑞东 杨鑫等 590  
GITR 基因甲基化水平与肝移植术后排斥反应的  
相关性 ..... 王维伟 陈国勇 孙建军等 596  
骨髓间充质干细胞经不同途径输注对肾缺血再灌注损伤的  
治疗效果比较 ..... 谢周滔 王宇成 冯时等 600

### 实验研究

- 自噬对大鼠原位肝移植术后急性肾损伤的  
影响 ..... 吴莉 施东婧 李国东等 606  
应用肾静脉袖套式血管吻合技术建立小鼠  
原位肾移植模型 ..... 陈昊 韩志坚 彭正奎等 611

### 学术交流

- 他克莫司缓释胶囊在肾移植中的临床研究  
——2015 年第十七届欧洲器官移植年会研究结果的  
解读 ..... 张小东 616

## 研究报告

小剂量米氮平治疗心脏移植受者重度焦虑症九例	叶尘宇 庄亚敏 张颖等	620
成人肝移植后布鲁氏菌病诊治一例	饶伟 孙晓叶 付晓悦等	622
腔内射频消融联合全覆膜自膨式金属支架治疗肝移植后		
壶腹周围癌一例	田青 王桂杰 张雅敏等	624
肝移植后成功妊娠并足月分娩一例	王东 朱继业	626

## 综述

微小 RNA 与肝癌患者肝移植或肝切除术后复发和防治的研究进展	祖彩华 蔡金贞 门昌君等	628
低温机械灌注在离体肝脏中的保存与修复作用	胡晓燕 王彦峰 叶啟发等	632
非肿瘤学因素对肝细胞癌肝移植术后肿瘤复发的影响	顾向前 腾大洪 郑卫萍等	636

## 安斯泰来专栏

2015 年欧洲器官移植大会热点集萃 ——优化全程管理 提高肝移植受者的长期存活	640
---	-----

本刊稿约见本卷第 1 期第 63 页、第 7 期第 447 页

本期执行编委 石炳毅 傅志仁 曾凡军 张伟杰 陈 刚 陈 实

本期责任编辑 喻 俊 季 欢 魏 炯

本期英文审校 张孝平

# CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

Monthly      Established in October 1980      Volume 36, Number 10      October 20, 2015

## 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: cjo@163.com  
<http://www.medline.org.cn>  
<http://zhqgyz.periodicals.net.cn>  
<http://new.med.wanfangdata.com.cn/Periodical/zhqgyz98>  
QQ: 2215966868

## Editor-in-Chief

CHEN Shi (陈实)

## Managing Director

YU Jun (喻俊)

## Publishing

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

## Printing

Changjiang Spatial Information  
Technology Engineering Co.,  
Ltd. (Wuhan) Hangji 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  
Email: 2215966868@qq.com

## CSSN

ISSN 0254-1785  
CN 42-1203/R

## Copyright 2015 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be  
reproduced or abridged without  
authorization. Please do not use or copy  
the layout and design of the journals  
without permission

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

## CONTENTS IN BRIEF

### Clinical research

- Clinical analysis of ABO-incompatible pediatric liver transplantation  
in 16 patients ..... 577  
*Sun Chao, Gao Wei, Ma Nan, et al*

- Living-related pediatric liver transplantation using  
the right posterior sector graft: a case report ..... 582  
*Wan Ping, Zhang Jianjun, Luo Yi, et al*

- The clinical application of cryosurgery in the preoperative preparation of  
liver transplantation in treating liver cancer ..... 586  
*Shen Jiajia, Zhang Xiaojin, Cai Qiucheng, et al*

- Clinical analysis of 22 cases of early liver dysfunction  
after liver transplantation ..... 590  
*Zhang Xiaofei, Li Ruidong, Yang Xin, et al*

- Correlation between GITR gene methylation and immune rejection  
in liver transplantation ..... 596  
*Wang Weirwei, Chen Guoyong, Sun Jianjun, et al*

- Curative effect of different transplantation ways of bone marrow mesenchymal  
stem cells on renal ischemia reperfusion injury ..... 600  
*Xie Zhoutao, Wang Yucheng, Feng Shi, et al*

### Experimental research

- Effects of autophagy on acute kidney injury after liver transplantation ..... 606  
*Wu Li, Shi Dongjing, Li Guodong, et al*

- Orthotopic kidney transplantation in mice: technique using cuff  
for renal vein anastomosis ..... 611  
*Chen Hao, Han Zhijian, Peng Zhengkui, et al*



## 每日一次，平稳新生

### 【适应证】

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：他克莫司胶囊治疗（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，其他详见说明书。

### 【注意事项】【不良反应】【用法用量】

详见说明书

### 【规格】

(1)0.5mg (2)1mg

### 【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：J20150055

1mg 国药准字：J20150056

### 【进口药品注册证号】

H20150030(0.5mg); H20150032(1mg)

辽药广审(文)第2015060077号

本广告仅供医学药学专业人士阅读，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II期6层ABCDEF 邮编：200001 电话：021-61353666 传真：021-61353600

万方数据 ISSN 0254-1785 CN 42-1203/R 邮发代号：38-27 国内定价：9.00元