

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

2016年10月 第37卷 第10期

## CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

Volume 37 Number 10  
October 2016



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0254-1785



9 770254 178169



# 中华器官移植杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

月刊 1980年10月创刊 第37卷 第10期 2016年10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>

<http://zhgyzz.yigle.com/>

Email: [cjot1980@163.com](mailto:cjot1980@163.com)

2215966868@qq.com

QQ: 2215966868

## 总编辑

陈忠华

## 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

2016 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

### 临床研究

造血干细胞移植后闭塞性细支气管炎综合征

行肺移植治疗的临床疗效观察 ..... 张稷 徐东菁 周敏等 577

肌钙蛋白 I 对胆道闭锁患儿亲属活体肝移植后

急性肺损伤的预测价值 ..... 盛明薇 杜洪印 翁亦齐等 581

亲属活体供肝与儿童心脏死亡供肝儿童肝移植受者的

他克莫司药动学分析 ..... 王晓硕 闫美玲 张艳等 586

多结节肝细胞癌克隆起源与肝移植后

肿瘤复发的相关性研究 ..... 王政禄 张鲁洲 滕大洪等 592

背驮式肝移植术中、术后肝静脉回流梗阻的

原因分析 ..... 曾承 叶焱发 王彦峰等 601

219 例胆道闭锁儿童亲属活体肝移植术后临床疗效及其

相关因素分析 ..... 祖彩华 刘蕾 滕大洪等 606

重症监护病房医护人员对器官捐献的

认知和参与的调查分析 ..... 谈雅莉 谢文锋 赵光楠等 611

### 实验研究

干扰素调节因子 1 调控线粒体自噬参与小鼠肝

缺血再灌注损伤 ..... 王振 李世朋 于瑶等 614

补体 C5a/C5aR 通路对小鼠肾缺血再灌注损伤

引发自噬的影响 ..... 张坤 李由 唐铭等 620

## 标准与指南

中国胰腺移植诊疗指南

(2016 版) ..... 中华医学会器官移植学分会, 中国医师协会器官移植医师分会 627

## 研究报告

自噬对大鼠原位肝移植模型供肝缺血再灌注损伤的影响 ..... 李国东 吴莉 付伟伟等 635

## 综 述

树突状细胞在干细胞移植中的免疫调节作用 ..... 章诚 廖文尉 朱晓峰等 637

## 安斯泰来专栏

关注供者特异性抗体 改善肾移植受者长期存活 ..... 640

本刊稿约见第 37 卷第 1 期第 63 页, 第 7 期第 447 页

本期执行编委 曾凡军 胡 豫 陈知水 陈 刚 陈忠华

本期责任编辑 喻 俊 魏 炯 季 欢

本期英文审校 张孝平

# CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

Monthly    Established in October 1980    Volume 37, Number 10    October 20, 2016

## 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: cjot1980@163.com  
2215966868@qq.com  
http://zhqgyzz.yiigle.com/  
QQ: 2215966868

## Editor-in-Chief

Chen Zhonghua (陈忠华)

## 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) Hance Informa-  
tion 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 © 2016 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 observation of lung transplantation in patients with obstructive  
bronchiolitis syndrome after hematopoietic  
stem cell transplantation** ..... 577  
*Zhang Ji, Xu Dongjing, Zhou Min, et al*
- Prognostic value of serum cardiac troponin I in acute lung  
injury after living-donor liver transplantation for  
children with biliary atresia** ..... 581  
*Sheng Mingwei, Du Hongyin, Weng Yiqi, et al*
- Pharmacokinetic analysis of tacrolimus in infants subject to living related  
liver transplantation and cardiac death liver transplantation** ..... 586  
*Wang Xiaoshuo, Yan Meiling, Zhang Yan, et al*
- Correlation between tumor clonal origin of pluri-nodular hepatocellular  
carcinoma and recurrence of tumor after liver transplantation** ..... 592  
*Wang Zhenglu, Zhang Luzhou, Teng Dahong, et al*
- Relationship between hepatic venous outflow obstruction and  
patterns of hepatic vein drainage into inferior vena  
cava in piggyback Liver Transplantation** ..... 601  
*Zeng Cheng, Ye Qifa, Wang Yanfeng, et al*
- The clinical analysis of 219 cases of pediatric living-donor liver  
transplant for biliary atresia** ..... 606  
*Zu Caihua, Liu Lei, Teng Dahong, et al*
- The manner of ICU staff towards organ donation** ..... 611  
*Tam Ngalei, Xie Wenfeng, Zhao Guangnan, et al*

### Experimental research

- Effect of IRF-1 on murine liver ischemia-reperfusion  
injury by regulating mitophagy** ..... 614  
*Wang Zhen, Li Shipeng, Yu Yao, et al*
- Effect of Complement C5a/C5aR pathway on autophagy induced by  
renal ischemia-reperfusion injury** ..... 620  
*Zhang Kun, Li You, Tang Ming, et al*

### Standards and Guidelines

- Clinical guidelines for pancreas transplantation in China  
(2016)** ..... 627  
*The Transplantation Society of Chinese Medical Association,  
The Transplantation Society of Chinese Medical Doctor Association*



新普乐可复  
ADVAGRAF

# 他克莫司缓释胶囊



## 平稳缓释，护航生存

### 【适应症】

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。

成人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2016060075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二期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

astellas  
阿斯泰来制药