

中华医学会系列杂志



中华器官移植杂志[®]

ZHONGHUA QIGUAN YIZHI ZAZHI

2018年5月 第39卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

Volume 39 Number 5
May 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0254-1785



中华器官移植杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

月刊 1980年10月创刊 第39卷 第5期 2018年5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://zhqgyzz.zjglc.com/>
Email: 2215966868@qq.com
cjot1980@163.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

广告发布登记号

武工商广登字[2017]035号

印刷

长江空间信息技术工程有限公司
(武汉)

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

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

2018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

肌动蛋白结合蛋白在肝细胞肝癌中的表达及其对肝移植远期

存活的预测价值 张龙辉 李照 王东等 259

肝移植术后缺血型胆道病变及其分级对

预后的影响 史瑞 刘彤 刘子荣等 265

肝移植受者将CNI转换成mTORi安全性和有效性的

随机对照试验的荟萃分析 刘金鹏 王显丁 邱阳等 270

低温机械灌注与单纯冷保存在肾移植供肾保存中

效果的比较 柳乾龙 薛武军 李杨等 276

实验研究

瑞芬太尼调控Fas凋亡信号通路减轻大鼠肾脏缺血

再灌注损伤 金小雪 牛竞辉 齐琪等 282

大鼠肾缺血再灌注过程中流体剪切力的缺失

降低腺苷酸活化蛋白激酶的活性 王诚 郭霜 李选鹏等 288

扩散张量成像在评估兔肝脏热缺血再灌注损伤

中的应用价值 于文娟 季倩 褚志强等 294

标准与指南

中国肾移植受者抗HLA抗体监测及处理的临床

共识 中华医学会器官移植学分会 中国医师协会器官移植学分会 300

研究报告

- 右髂内动脉架桥原位肝移植一例 张荣生 张冬华 江涛等 304
- 肾移植术后皮脂腺瘤一例 王梅 曾三武 305

综 述

- 中国肝移植发展概况 王少发 陈孝平 307
- 肝移植术后肠内营养和肠外营养选择的研究进展 董炎 张水军 311
- 移植肾纤维化的发生机制及改善策略 肖紫璇 郎吉萍 苗芸 315

安斯泰来专栏

- 诱导治疗有助于肾移植受者安全度过排斥反应发生的高危阶段 320

本期执行编委 陈忠华 刘修恒 周 平

本期责任编辑 胡 莹 季 欢

本期英文审校 张孝平

CHINESE JOURNAL OF ORGAN TRANSPLANTATION

Monthly Established in October 1980 Volume 39, Number 5 May 20, 2018

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
cjot1980@163.com
<http://zhqgyzzz.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)

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 © 2018 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

- Expression of ANLN in HCC and predictive value for long-term survival of patients after liver transplantation** 259
Zhang Longhui, Li Zhao, Wang Dong, et al

- Clinical analysis of classification and prognosis of ischemic-type of biliary lesions after liver transplantation** 265
Shi Rui, Liu Tong, Liu Zirong, et al

- Safety and efficacy of conversion from calcineurin inhibitors to mammalian-target-of-rapamycin inhibitors in liver transplant recipients: a meta-analysis of randomized controlled trials** 270
Liu Jinpeng, Wang Xianding, Qiu Yang, et al

- The comparison between hypothermic machine perfusion and simple cold storage in chinese donation after citizens death kidney transplantation** 276
Liu Qianlong, Xue Wujun, Li Yang, et al

Experimental research

- Remifentanyl reduces renal ischemia/reperfusion injury in rats via mediating Fas apoptosis signal pathway** 282
Jin Xiaoxue, Niu Jinghui, Qi Qi, et al

- The absence of fluid shear stress reduces AMPK activity in the renal I/R process** 288
Wang Cheng, Guo Shuang, Li Xuanpeng, et al

- Diagnostic value of DTI in hot ischemia-reperfusion injury in rabbits** 294
Yu Wenjuan, Ji Qian, Chu Zhiqiang, et al

Standards and Guidelines

- Consensus guidelines on the monitoring and clinical management of hla antibodies in renal transplant recipients in China** 300
*The Transplantation Society of Chinese Medical Association,
The transplantation branch 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II期6层ABCDEF 邮编：200001 电话：021-61353666 传真：021-61353600

万方数据 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