

中华医学会系列杂志



QK1914416

中华移植杂志

(电子版)

ZHONGHUA YIZHI ZAZHI

2019年2月 第13卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF TRANSPLANTATION

(Electronic Edition)

Volume 13 Number 1
February 2019



官方微信二维码

中国科技核心期刊
(中国科技论文统计源期刊)

ISSN 1674-3903



9 771674 390193



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华移植杂志

(电子版)

CHINESE JOURNAL OF TRANSPLANTATION (Electronic Edition)

季刊 2007年7月创刊 第13卷 第1期 2019年2月25日出版

主管

中华人民共和国国家卫生健康委员会

主办

中华医学会
100710, 北京东四西大街42号

出版

中华医学电子音像出版社有限责任公司
100710, 北京东四西大街42号
电话: 0086-10-85158537

承办

浙江大学医学院附属第一医院
310003, 杭州市庆春路79号

编辑

中华移植杂志(电子版)编辑委员会
310003, 杭州市庆春路79号
电话/传真: 0086-571-87236589
Email: yizhi@zju.edu.cn
网址: http://www.zhyzz.org

总编辑

郑树森

编辑部主任

董燕萍

广告代理

中华医学电子音像出版社有限责任公司
100710, 北京东四西大街42号
电话: 0086-10-85158246; 85158541

广告经营许可证

京东工商广字第0233号

发行

国内外公开发行

邮购

中华移植杂志(电子版)编辑部
310003, 杭州市庆春路79号
电话/传真: 0086-571-87236589
Email: yizhi@zju.edu.cn

光盘定价

每期28元, 全年112元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-3903
CN 11-9290/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

本刊为电子杂志,以光盘形式出版。本册应读者需求按需印刷,随光盘免费赠阅,光盘如有质量问题,请向编辑部调换

目 次

诊疗规范

中国心脏移植受者术前评估与准备	
技术规范(2019版)	中华医学会器官移植学分会 1-7
中国心脏移植供心获取与保护	
技术规范(2019版)	中华医学会器官移植学分会 8-10
中国心脏移植术操作规范	
(2019版)	中华医学会器官移植学分会 11-14
中国心脏移植免疫抑制治疗及排斥	
反应诊疗规范(2019版)	中华医学会器官移植学分会 15-20
中国心脏移植术后并发症诊疗规范	
(2019版)	中华医学会器官移植学分会 21-23
中国心脏移植术后随访技术规范	
(2019版)	中华医学会器官移植学分会 24-27

器官捐献

数据之美——聚焦全球器官捐献	
发展趋势	江文诗 Maria Paula Gomez Gloria Paez 等 28-33

移植前沿

2018 ATC/TTS 器官移植前沿热点	
回顾及进展概述	王祥慧 34-40

论著

肝移植围手术期腹腔与胸腔感染	
病原学分析	潘冰 吕少诚 赵昕等 41-44
上消化道出血史对肝移植治疗肝硬化	
门静脉高压的疗效分析	蔡思奕 蔡秋程 杨芳等 45-49
单中心肾移植受者 HLA 抗原	
分布频率分析	马锡慧 肖漓 韩永等 50-53

经验交流

内蒙古自治区器官捐献和移植工作现状与思考 王连政 孙桂霞 赵丽霞等 54 - 57

病例报告

I型原发性高草酸尿症致移植肾功能不全一例 熊艳 卢中山 夏志平等 58 - 59

传统开放手术联合经皮顺行通道内镜微创治疗移植肾输尿管梗阻一例 ... 乔禹铭 李世超 李民等 60 - 62

综 述

固有淋巴细胞在移植免疫中的作用研究进展 周润叶 夏永祥 63 - 66

线粒体氧化应激损伤及氢气对减少肺缺血再灌注损伤作用的研究进展 邢恩桐 周华成 67 - 70

实体器官移植受者移植术后下消化道并发症流行病学及影响因素 刘东岳 解曼 孔心涓等 71 - 74

肝移植术后移植植物抗宿主病的诊治进展 朱晓璐 郑树森 75 - 80

读者·作者·编者

加快融合发展,发挥特色优势:2018年全国医学电子出版物编辑业务培训班成功召开 光盘

视频讲座

无缺血肝移植的探索与实践 何晓顺 光盘

《中华移植杂志(电子版)》征订 光盘

《中华移植杂志(电子版)》稿约 光盘

出版说明:《中华移植杂志(电子版)》是国家新闻出版总署批准的连续型电子出版物,季刊。每期1张光盘附赠纸质导读。为方便读者阅读光盘,在纸质导读中列出了光盘内所有文章目录。光盘可在Windows 98/2000/XP操作环境下运行。文献引用参照每篇文章后标明的格式。

本期执行编委 石炳毅 黄洁 江艺 编辑顾问 朱琮 金建华

本期责任编辑 杨扬 英文编辑 王攀智 责任排版 熊晨华

CHINESE JOURNAL OF TRANSPLANTATION (Electronic Edition)

Quarterly Established in July 2007 Volume 13, Number 1 February 25, 2019

Responsible Institution

National Health Commission of the People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158537

Executed by

First Affiliated Hospital,
Zhejiang University School of Medicine
79 Qingchun Road, Hangzhou 310003, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of Transplantation (Electronic Edition)
79 Qingchun Road, Hangzhou 310003, China
Tel/Fax: 0086-571-87236589
Email: yizhi@zju.edu.cn
Website: <http://www.zhyzz.org>

Editor-in-Chief

Zheng Shusen (郑树森)

Managing Director

Dong Yanping (董燕萍)

Publishing

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158537

Mail-Order

Chinese Journal of Transplantation (Electronic Edition)
Editorial Department
79 Qingchun Road, Hangzhou 310003, China
Tel/Fax: 0086-571-87236589
Email: yizhi@zju.edu.cn

CSSN

ISSN 1674-3903
CN 11-9290/R

Copyright © 2019 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

Diagnosis and Treatment Specifications

Technical specification for preoperative evaluation and preparation of heart transplantation recipients in China (2019 edition)	1 - 7
Branch of Organ Transplantation of Chinese Medical Association	
Technical specification for donor heart procurement and protection of heart transplantation in China (2019 edition)	8 - 10
Branch of Organ Transplantation of Chinese Medical Association	

Technical specification for the operation of heart transplantation in China (2019 edition)

in China (2019 edition)	11 - 14
Branch of Organ Transplantation of Chinese Medical Association	

Diagnosis and treatment specification for immunosuppressive therapy and rejection of heart transplantation in China (2019 edition)

and rejection of heart transplantation in China (2019 edition)	15 - 20
Branch of Organ Transplantation of Chinese Medical Association	

Diagnosis and treatment specification for complications after heart transplantation in China (2019 edition)

heart transplantation in China (2019 edition)	21 - 23
Branch of Organ Transplantation of Chinese Medical Association	

Technical specification for postoperative follow - up after heart transplantation in China (2019 edition)

transplantation in China (2019 edition)	24 - 27
Branch of Organ Transplantation of Chinese Medical Association	

Organ Donation

The beauty of the data - focusing on the trend of global organ donation	28 - 33
Jiang Wenshi, Maria Paula Gomez, Gloria Paez, et al	

Transplant Frontier

Review and progress of hotspots of organ transplantation on ATC and TTS 2018	34 - 40
Wang Xianghui	

Original Articles

Analysis of the etiology of perioperative abdominal infection and thoracic infection in liver transplantation	41 - 44
Pan Bing, Lyu Shaocheng, Zhao Xin, et al	

The analysis of upper gastrointestinal hemorrhage on the efficacy of liver transplantation in the treatment of cirrhotic portal hypertension	45 – 49
<i>Cai Siyi, Cai Qiucheng, Yang Fang, et al</i>	
Distribution frequency analysis of HLA antigens in renal transplant recipients: a single centre study	50 – 53
<i>Ma Xihui, Xiao Li, Han Yong, et al</i>	
Clinical Experience	
Stage summary of organ donation and transplantation in Inner Mongolia Autonomous Region	54 – 57
<i>Wang Lianzheng, Sun Guixia, Zhao Lixia, et al</i>	
Case Reports	
Renal allograft dysfunction caused by primary hyperoxaluria type I : one case report	58 – 59
<i>Xiong Yan, Lu Zhongshan, Xia Zhiping, et al</i>	
Open surgical management combined with antegrade percutaneous endoscopic therapy for ureteral obstruction after renal transplantation: a case report	60 – 62
<i>Qiao Yuming, Li Shichao, Li Min, et al</i>	
Reviews	
Advance in the role of innate lymphoid cell in transplantation immunity	63 – 66
<i>Zhou Runye, Xia Yongxiang</i>	
Research progress of protective effect of hydrogen on lung ischemia reperfusion injury	67 – 70
<i>Xing Entong, Zhou Huacheng</i>	
The epidemiology and influence factors of lower digestive tract diseases in solid organ transplantation recipients	71 – 74
<i>Liu Dongyue, Xie Man, Kong Xinjuan, et al</i>	
Progress of the diagnosis and treatment of postoperative liver transplant-associated graft versus host disease	75 – 80
<i>Zhu Xiaolu, Zheng Shusen</i>	



浙医一院

浙江大学医学院附属第一医院

