

# 中华移植杂志 (电子版)

CHINESE JOURNAL OF TRANSPLANTATION (Electronic Edition)

双月刊 2007年7月创刊 第15卷 第4期 2021年8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  
100052, 北京东河沿街69号  
电话: 0086-10-51322622

## 承 办

浙江大学医学院附属第一医院  
310003, 杭州市庆春路79号

## 协 办

杭州浙一创新发展研究所  
310003, 钱塘新区下沙街道福城路291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: <https://zhzzz.cma-cmc.com.cn/CN/1674-3903/home.shtml>

## 总编辑

郑树森

## 编辑部主任

董燕萍

## 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

## 电子期刊定价

每期28元, 全年168元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1674-3903  
CN 11-9290/R

## 2021年版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

## 目 次

### 论 著

胸腔脏器移植受者巨细胞病毒感染情况

及预后分析..... 巨春蓉 练巧燕 蔡宇航 等 193-198

体外膜肺氧合在肺移植围手术期的

应用..... 夏维 许红阳 毛文君 等 199-204

公民逝世后器官捐献与活体器官捐献

肾移植术后疗效分析..... 潘佳善 朱道方 廖贵益 205-210

肾移植术后主动监测对BK病毒相关性

肾病治疗预后的影响..... 刘德川 周洪澜 王金国 等 211-215

### 移植与人文

大伟的心跳..... 姜傲 贾俊君 罗佳 等 216-218

### 经验交流

心脏死亡器官捐献肝移植术后早期肝动脉

血栓伴狭窄一例并文献复习..... 梁宇 张升宁 赵英鹏 等 219-222

肾移植术后新发肺癌五例

诊治分析..... 杨其顺 张琳 张春媛 等 223-225

### 病例报告

肾移植受者感染新型冠状病毒并发急性

排斥反应治疗成功一例..... 陆明晰 邓楚瑶 刘玮丽 226-228

人类白细胞抗原全相合异基因造血干细胞

移植治疗多基因突变难治性急性髓系

白血病一例..... 刘妍 吴涛 毛东锋 等 229-231

## 综 述

- 肝移植术后胆道并发症研究进展 ..... 陈非凡 赵红川 232 - 238
- 调节性 T 细胞在肝移植免疫诱导及治疗中的作用 ..... 刘桦 陈雅峻 龚建平 239 - 243
- 实体器官移植后移植物长期存活评估相关生物标志物研究进展 ..... 胡正斌 周鑫 熊艳 等 244 - 249
- 哺乳动物雷帕霉素靶蛋白抑制剂在心脏移植中的应用研究进展 ..... 左一凡 吴琪 王志维 250 - 256

## 视频讲座

- 我国器官捐献与移植的创新发展 ..... 薛武军



- 《中华移植杂志(电子版)》第二届编辑委员会成员名单 ..... 封三

- 《中华移植杂志(电子版)》稿约 .....



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,双月刊。文献引用参照每篇文章后标明的格式。

本期执行编委 薛武军 编辑顾问 金建华

本期责任编辑 杨杨 鲍夏茜 英文编辑 王攀智 责任排版 熊晨华

中华医学会  
CHINESE MEDICAL ASSOCIATION  
1915

# CHINESE JOURNAL OF TRANSPLANTATION (Electronic Edition)

Bimonthly    Established in July 2007    Volume 15, Number 4    August 25, 2021

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsixidajie, Beijing 100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
Co., Ltd.  
69 Dongheyan Street, Xicheng District, Beijing  
100052, China  
Tel: 0086-10-51322622

## Executed by

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

## Co-organizer

Hangzhou Innovative Science and  
Technology Development Institute of  
the First Affiliated Hospital of  
Zhejiang University

## 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: [https://zhzyzz.cma-cmc.com.cn/  
CN/1674-3903/home.shtml](https://zhzyzz.cma-cmc.com.cn/CN/1674-3903/home.shtml)

## Editor-in-Chief

Zheng Shusen (郑树森)

## Managing Director

Dong Yanping (董燕萍)

## 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 © 2021 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

### Original Articles

#### Investigation of cytomegalovirus infection and disease in

**thoracic organ transplant recipients** ..... 193 – 198

*Ju Chunrong, Lian Qiaoyan, Cai Yuhang, et al*

#### Application of extracorporeal membrane oxygenation in the

**perioperative period of lung transplantation** ..... 199 – 204

*Xia Wei, Xu Hongyang, Mao Wenjun, et al*

#### Clinical effects analysis of kidney transplantation between donation

**after citizen's death and living organ donation** ..... 205 – 210

*Pan Jiashan, Zhu Daofang, Liao Guiyi*

#### Effect of active monitoring of BK virus on prognosis of BK virus

**nephropathy after renal transplantation** ..... 211 – 215

*Liu Dechuan, Zhou Honglan, Wang Jinguo, et al*

### Transplantation and Humanities

**"Heartbeat"** ..... 216 – 218

*Shu Jing, Jia Junjun, Luo Jia, et al*

### Clinical Experience

#### Early hepatic artery thrombosis and stenosis following

**liver transplantation in donation after cardiac death  
and literature review** ..... 219 – 222

*Liang Yu, Zhang Shengning, Zhao Yingpeng, et al*

#### Diagnosis and treatment of *de novo* lung cancer in recipients

**after kidney transplantation** ..... 223 – 225

*Yang Qishun, Zhang Lin, Zhang Chunyuan, et al*

## Case Reports

- Successful treatment of COVID-19 in kidney transplant recipient with acute rejection; a case report** ..... 226 – 228  
*Lu Mingxi, Deng Chuyao, Liu Weili*
- A case report of human leukocyte antigen matched allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in the treatment of refractory polygenic mutation in acute myeloid leukemia** ..... 229 – 231  
*Liu Yan, Wu Tao, Mao Dongfeng, et al*

## Reviews

- Progress in biliary complications after liver transplantation** ..... 232 – 238  
*Chen Feifan, Zhao Hongchuan*
- Immune induction and therapeutic effects of regulatory T cells in liver transplantation** ..... 239 – 243  
*Liu Hua, Chen Yajun, Gong Jianping*
- Research progress on biomarkers related to long-term graft survival evaluation after solid organ transplantation** ..... 244 – 249  
*Hu Zhengbin, Zhou Xin, Xiong Yan, et al*
- Research progress of mTOR inhibitors in heart transplantation** ..... 250 – 256  
*Zuo Yifan, Wu Qi, Wang Zhiwei*

中藥醫學會