

中华医学会系列杂志

ISSN 1674-3903  
CN 11-9290 / R

# 中华移植杂志 (电子版)

ZHONGHUA YIZHI ZAZHI

2020年6月 第14卷 第3期

## CHINESE JOURNAL OF TRANSPLANTATION (Electronic Edition)

Volume 14 Number 3  
June 2020



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



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 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14卷 第3期 2020年6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://zhzyzz.yiigle.com

**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168元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1674-3903  
CN 11-9290/R

2020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

## 目次

### 诊疗规范

- 中国心肺联合移植操作规范(2019版)  
..... 中华医学会器官移植学分会 129-135
- 中国儿童心脏移植操作规范(2019版)  
..... 中华医学会器官移植学分会 136-142

### 论著

- 肝细胞肝癌肝移植受者术后生存  
及肿瘤复发临床分析 ..... 季家祥 关鸽 孙延东等 143-148
- 乙型肝炎相关性终末期肝病肝移植受者  
术后上消化道疾病的初步调查 ..... 解曼 张群 毛涛等 149-153
- 拟啉菁绿试验联合二维剪切波弹性成像  
技术对供肝质量评估价值初探 ..... 石尚亨 王建红 王淑贤等 154-158
- 肾移植受者妊娠期 CNI 血药浓度变异性  
对移植肾功能及妊娠  
和胎儿的影响 ..... 倪晓洁 蔡勇 王瑾璐等 159-163
- 后腹腔镜下亲属活体右侧供肾切取术  
经验总结 ..... 解俊杰 石炳毅 李钢等 164-167
- 肾移植受者术后感染临床分析 ..... 赵美姍 张健 朱一辰等 168-171
- 儿童心脏移植单中心临床分析 ..... 李飞 王怡轩 孙永丰等 172-176
- 人肝、肾 ABO 血型抗原表达差异的  
初步研究 ..... 王显丁 徐子林 吕远航等 177-181
- 人外周血单个核细胞分泌细胞因子  
对  $\alpha$ -1,3-半乳糖基转移酶基因  
敲除猪肝细胞的作用 ..... 王权成 吴文龙 张玄等 182-187

## 荟萃分析

肾移植受者术后 BK 病毒激活危险因素荟萃分析 ..... 张涛 周鑫 王彦峰等 188 - 192

## 综述

活体供肺肺叶移植手术技术的研究进展 ..... 施科达 泮辉 李洲斌等 193 - 195

肾移植后糖尿病危险因素分析及管理 ..... 余红梅 郝卓文 孙功鹏等 196 - 200

## 视频讲座

器官移植术后 CMV 诊断新进展 ..... 陈忠宝



《中华移植杂志(电子版)》第二届编辑委员会成员名单 .....



《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 董念国 臧运金 田野 林涛 陶开山 叶启发 韩威力 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

**Responsible Institution**

National Health Commission of the People's Republic of China

**Sponsor**

Chinese Medical Association  
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China

**Publishing**

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd.  
42 Dongsì 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.zhyzzz.org

**Editor-in-Chief**

Zheng Shusen (郑树森)

**Managing Director**

Dong Yanping (董燕萍)

**Publishing**

Chinese Medical Multimedia Press Co., Ltd  
42 Dongsì 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 © 2020 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 clearly specified.

**CONTENTS IN BRIEF**

**Diagnosis and Treatment Specifications**

**Technical specification for combined heart and lung transplantation in China (2019 edition)** ..... 129 – 135  
*Branch of Organ Transplantation of Chinese Medical Association*

**Technical specification for pediatric heart transplantation in China (2019 edition)** ..... 136 – 142  
*Branch of Organ Transplantation of Chinese Medical Association*

**Original Articles**

**Clinical analysis of postoperative survival and tumor recurrence after liver transplantation in hepatocellular carcinoma patients** ..... 143 – 148  
*Ji Jiexiang, Guan Ge, Sun Yandong, et al*

**Preliminary investigation of upper gastrointestinal tract diseases among liver transplant recipients with HBV-related end-stage liver disease** ..... 149 – 153  
*Xie Man, Zhang Qun, Mao Tao, et al*

**Preliminary study on the clinical value of the combined application of indocyanine green test and two-dimensional shear wave elastography in the assessment of donor liver quality** ..... 154 – 158  
*Shi Shangheng, Wang Jianhong, Wang Shuxian, et al*

**The effect of blood level variability of calcineurin inhibitors during pregnancy on the function of transplant kidney, pregnancy and fetus in kidney transplant recipients** ..... 159 – 163  
*Ni Xiaojie, Cai Yong, Wang Jinjun, et al*

**Experience summary of right-sided retroperitoneal laparoscopic living related donor nephrectomy** ..... 164 – 167  
*Xie Junjie, Shi Bingyi, Li Gang, et al*

**Clinical analysis of postoperative infections in kidney transplant recipients** ..... 168 – 171  
*Zhao Meishan, Zhang Jian, Zhu Yichen, et al*

<b>A single-center experience of pediatric heart transplantation</b> .....	172 – 176
<i>Li Fei, Wang Yixuan, Sun Yongfeng, et al</i>	
<b>Differences in expression of ABO blood group antigens in human livers and kidneys: a pilot study</b> .....	177 – 181
<i>Wang Xianding, Xu Zilin, Lyu Yuanhang, et al</i>	
<b>The effects of cytokines secreted by human peripheral blood mononuclear cell on</b>	
<b><math>\alpha</math>-1,3-galactosyltransferase knockout pig hepatocytes</b> .....	182 – 187
<i>Wang Quancheng, Wu Wenlong, Zhang Xuan, et al</i>	
<b>Meta-analysis</b>	
<b>The related risk factors of BK virus activation in renal transplant recipients after transplantation:</b>	
<b>a meta-analysis</b> .....	188 – 192
<i>Zhang Tao, Zhou Xin, Wang Yanfeng, et al</i>	
<b>Reviews</b>	
<b>Advances in research on surgical techniques of living donor lobar lung transplantation</b> .....	193 – 195
<i>Shi Keda, Pan Hui, Li Zhoubin, et al</i>	
<b>Research progress and risk management of post transplantation diabetes mellitus in</b>	
<b>renal transplantation recipients</b> .....	196 – 200
<i>Yu Hongmei, Hao Zhuowen, Sun Gongpeng, et al</i>	