

器官移植[®]

ORGAN TRANSPLANTATION



- 杂志网站 -



- 微信公众平台 -

双月刊 2010年1月创刊 第13卷 第1期 2022年1月15日出版

主管

中华人民共和国教育部

主办

中山大学

编辑

中山大学附属第三医院

期刊中心《器官移植》编辑部

510630, 广州市天河区天河路600号

电话: 020-38736410

投稿网址: www.organtranspl.com

Email: organtranspl@163.com

总编辑

陈规划

编辑部主任

吴秋玲

编辑部副主任

汪根树 孙启全 邬加佳

出版

中山大学附属第三医院

期刊中心《器官移植》编辑部

510630, 广州市天河区天河路600号

电话: 020-38736410

Email: organtranspl@163.com

印刷

广州市保诚印务有限公司

发行

国内: 广东省报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱, 100044) 代号: M6693

订购

全国各地邮局

邮发代号 46-35

邮购

中山大学附属第三医院

期刊中心《器官移植》编辑部

510630, 广州市天河区天河路600号

电话: 020-38736410

定价

每期20元, 全年120元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-7445

CN 44-1665/R

2022年版权归中山大学附属第三医院

期刊中心《器官移植》编辑部所有, 未

经许可不得转载

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表

本刊编辑部的观点

如有印装质量问题, 请向本编辑部调换

目次

器官移植技术新突破

述评

★机器人辅助手术系统在肾移植中的应用

..... 林涛 1

器官移植与疫苗接种

..... 陈松 张伟杰 6

联合器官获取组织的现状分析与发展策略

..... 李羽抒 张蕙 杨顺良 12

Banff 移植病理学

移植肺病理学诊断标准及其进展

..... 郭晖 19

专家论坛

★肾脏常温机械灌注与无缺血肾移植

..... 吴国彬 陈国栋 32

★微创技术在肾移植中的应用

..... 张启鸣 侯小飞 38

★活体右后叶肝移植的应用进展

..... 田大治 44

炎症生物标志物对肝癌肝移植预后的预测作用

..... 牛义善 曾强 49

论著

★SpyGlass 直视系统在肝移植术后胆道狭窄诊治中的

初步探索

..... 赵东 张卓 黄一鸣 张毅 方泰石 55

金鑫 张康军 闫旭 曾新晨 姜楠

儿童肝移植治疗 Alagille 综合征的单中心经验

..... 檀玉乐 朱志军 孙丽莹 魏林 曲伟 61

曾志贵 张海明 刘颖 王君 李宏宇

小鼠羊水间充质干细胞的分离、培养及鉴定	吴航飞 王康淳 潘崎 程颖	67
肾损伤标志物对肾移植受者发生 DGF 的早期预测价值	李峰 浦金贤 黄玉华 席启林 潘浩 赵晓俊 胡林昆	74
外周血淋巴细胞亚群绝对值和功能的动态监测在肾移植术后早期病毒感染风险预测中的价值	张倩倩 谢亚龙 汪峰 罗颖 陈松 张伟杰 昌盛	80
HMGB1/Caspase-1/GSDMD 信号轴介导肝细胞焦亡在肝脏缺血 - 再灌注损伤中的作用	胡莎莎 刘钰 王朝阳 杨爽 张国梁 蔡金贞	88
福建省单中心器官捐献转化率和器官产出率及其影响因素研究	谢贤宇 吴勤德 杨慧杰 魏琴 吴勇 张蕙	98

综 述

★肝移植手术技术的现状和展望	谢闰鹏 谷明旗 张凤博 姜洪池	105
★肝癌术后复发的外科治疗研究现状及进展	林鹏 蔡敏清 房俊伟 刘建勇 江艺	111
皮肤移植物抗宿主病发病机制研究进展	李小燕 葱瑞 白海	120
氧化应激反应在边缘供肝肝移植缺血 - 再灌注损伤中的作用研究进展	高伟东 杨龙龙 尹清臣	126

《器官移植》杂志稿约.....		132
-----------------	--	-----

标注为本期重点主题文章

本期执行总编 陈规划

本期执行编委 (按姓氏汉语拼音排序)

陈国栋 昌盛 程颖 郭晖 侯小飞

姜洪池 姜楠 江艺 林涛 孙丽莹

杨顺良 曾强 张伟杰 朱志军

本期责任编辑 林佳美 邬加佳

本期统计学编辑 郑巧兰

ORGAN TRANSPLANTATION

Bimonthly Established in January 2010 Volume 13 , Number 1 January 15 , 2022

Responsible Institution

Ministry of Education of the People's
Republic of China

Sponsor

Sun Yat-sen University

Editing

Editorial Department of Organ Transplantation
Periodical Center of the Third Affiliated
Hospital of Sun Yat-sen University
Address: 600 Tianhe Road ,Guangzhou
510630,China
Tel: 0086-20-38736410
http: // www.organtranspl.com
Email: organtranspl@163.com

Editor-in-Chief

Chen Guihua (陈规划)

Managing Director

Wu Qiuling(吴秋玲)

Vice Managing Director

Wang Genshu(汪根树) Sun Qiquan(孙启全)
Wu Jiajia(鄂加佳)

Publishing

Editorial Department of Organ Transplantation
Periodical Center of the Third Affiliated
Hospital of Sun Yat-sen University
Address: 600 Tianhe Road, Guangzhou
510630,China
Tel: 0086-20-38736410
Email: organtranspl@163.com

Printing

Baocheng Printing of Guangzhou Co., Ltd

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M6693

CSSN

ISSN 1674-7445
CN 44-1665/R

Copyright © 2022 by Editorial Department
of Organ Transplantation, Periodical Center
of the Third Affiliated Hospital of Sun Yat-
sen University

All articles published represent the opinions of
the authors , and do not reflect the official policy
of the Third Affiliated Hospital of Sun Yat-
sen University or the Editorial Board , unless this
is clearly specified

CONTENTS

New breakthrough in organ transplantation technique

Editorial

- ★ **Application of robot assisted surgical system in kidney transplantation** 1
Lin Tao
- Organ transplantation and vaccination** 6
Chen Song, Zhang Weijie
- Current status analysis and development strategy of united Organ Procurement Organization** 12
Li Yushu, Zhang Hui, Yang Shunliang

Banff Allograft Pathology

- Diagnostic criteria and research progress on lung allograft pathology** 19
Guo Hui

Expert Forum

- ★ **Normothermic machine perfusion of kidney and ischemia-free kidney transplantation** 32
Wu Guobin, Chen Guodong
- ★ **Application of minimally invasive technique in kidney transplantation** 38
Zhang Qiming, Hou Xiaofei
- ★ **Application progress on right posterior segmental graft for living donor liver transplantation** 44
Tian Dazhi
- Predictive effect of inflammatory biomarkers on prognosis of liver transplantation for hepatocellular carcinoma** 49
Niu Yishan, Zeng Qiang

Original Article

- ★ **Preliminary exploration of SpyGlass direct visualization system in diagnosis and treatment of biliary stricture after liver transplantation** 55
Zhao Dong, Zhang Zhuo, Huang Yiming, Zhang Yi, Fang Taishi, Jin Xin, Zhang Kangjun, Yan Xu, Zeng Xinchen, Jiang Nan

Pediatric liver transplantation for Alagille syndrome: a single-center experience	61
<i>Tan Yule, Zhu Zhijun, Sun Liying, Wei Lin, Qu Wei, Zeng Zhigui, Zhang Haiming, Liu Ying, Wang Jun, Li Hongyu</i>	
Isolation, culture and identification of mouse amniotic fluid-derived mesenchymal stem cells	67
<i>Wu Hangfei, Wang Kangchun, Pan Qi, Cheng Ying</i>	
Predictive value of kidney injury markers for early DGF in kidney transplant recipients	74
<i>Li Feng, Pu Jinxian, Huang Yuhua, Xi Qilin, Pan Hao, Zhao Xiaojun, Hu Linkun</i>	
Value of dynamic monitoring of absolute value and function of peripheral blood lymphocyte subsets in predicting the risk of early viral infection after kidney transplantation	80
<i>Zhang Qianqian, Xie Yalong, Wang Feng, Luo Ying, Chen Song, Zhang Weijie, Chang Sheng</i>	
Effect of HMGB1/Caspase-1/GSDMD signaling axis-mediated hepatocyte pyroptosis on liver ischemia-reperfusion injury	88
<i>Hu Shasha, Liu Yu, Wang Chaoyang, Yang Shuang, Zhang Guoliang, Cai Jinzhen</i>	
Analysis of conversion rate, organ procurement rate and influencing factors of organ donation: a single-center study in Fujian province	98
<i>Xie Xianyu, Wu Qinde, Yang Huijie, Wei Qin, Wu Yong, Zhang Hui</i>	
 Review Article	
★ Current status and prospect of surgical technique of liver transplantation	105
<i>Xie Runpeng, Gu Mingqi, Zhang Fengbo, Jiang Hongchi</i>	
★ Research status and progress on surgical treatment of postoperative recurrence of hepatocellular carcinoma	111
<i>Lin Peng, Cai Mingqing, Fang Junwei, Liu Jianyong, Jiang Yi</i>	
Research progress on pathogenesis of skin graft-versus-host disease	120
<i>Li Xiaoyan, Xi Rui, Bai Hai</i>	
Research progress on the role of oxidative stress in ischemia-reperfusion injury of marginal donor liver transplantation	126
<i>Gao Weidong, Yang Longlong, Yin Qingchen</i>	
Instructions for Organ Transplantation international authors	132
 ★ The articles for the key theme of the issue	