

实用器官移植电子杂志

Practical Journal of Organ Transplantation

(Electronic Version)

中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

5
2023

SHIYONG QIGUAN YIZHI DIANZIZAZHI

导 读

学术专题：器官移植病理与生物样本保存

- 肾移植术后非HLA抗体特征与移植肾病理状态的相关性分析……张颖等
- 单中心209例次移植肝穿刺活检组织病理诊断分析……金美善等
- 儿童肝移植术后淋巴组织增殖性疾病的临床及病理特点——单中心回顾性分析……翟丽丽等
- 胆道闭锁肝外门静脉管壁增厚的病理特征、临床意义及危险因素分析……任家书等
- 肝移植术后移植物抗宿主病的皮肤病理学特征分析……王静文等
- 肝移植治疗儿童胰母细胞瘤肝转移2例临床病理分析……王烨等
- 血栓弹力图及传统凝血试验对肝移植术中用血的影响……蒋波笛等
- 肝移植受者单用霉酚酸类药物远期疗效评价……李莉等
- 肾移植术后结核性脓肿延误诊断回顾性分析……钟明达等
- 基于逻辑回归算法的移植肾功能延迟恢复发生风险因素分析及预测模型的建立……陈剑霖等
- 血液系统疾病生物样本库的建立……韩星星等
- 视频之窗：以高标准生物样本库为基石打造新型临床转化研究CBDTM模式……郜恒骏

ISSN 2095-5332



主管：国家卫生健康委员会

主办：人民卫生出版社有限公司



实用器官移植电子杂志

Practical Journal of Organ Transplantation (Electronic Version)

双月刊 2013 年 1 月创刊 2023 年 第 11 卷 第 5 期 2023 年 9 月 20 日出版



微信小程序



微信公众号



网 站

主 管 国家卫生健康委员会

主 办 人民卫生出版社有限公司
(100021,北京市朝阳区潘家园南里 19 号)

总编辑 宋秀全

编 辑 《实用器官移植电子杂志》编辑委员会
300192,天津市南开区复康路 24 号
电话: 022-23626212
传真: 022-23626212
Email: syqgyz@126.com

名誉主编 黄洁夫 郑树森

主 编 沈中阳

主编单位 天津市第一中心医院

编辑部主任 李银平 李文喆

出 版 人民卫生电子音像出版社有限公司
(100021,北京市朝阳区潘家园南里 19 号)

邮 购 天津市第一中心医院
《实用器官移植电子杂志》编辑部
300192,天津市南开区复康路 24 号
电话: 022-23626212
传真: 022-23626212

国内邮发代号 6-286

海外发行代号 BM9256

光盘定价 每期 20 元,全年 120 元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-5332

CN 11-9334/R

新出审字[2012]590 号

本刊版权归人民卫生出版社有限公司所有

任何机构或个人欲转发本刊图文,请与本刊联系。凡未经授权而转载、摘编本刊文章者,本刊将保留追究其法律责任的权利

除非特别声明,本刊刊出所有文章不代表人民卫生出版社有限公司和本刊编委会观点

目 次

专家共识

肝脏移植生物样本采集与保藏技术专家共识

..... 全国生物样本标准化技术委员会,
中国医药生物技术协会组织生物样本库分会,
中国生物样本库联盟,
全国生物样本标准化技术委员会器官移植工作组,
中国医药生物技术协会组织
生物样本库分会器官移植学组 385

述 评

Banff 移植病理学诊断标准与移植病理学

..... 郭晖,陈刚 393

临床转化 CBDTM 新模式:实践到理论

..... 郜恒骏 400

论 著

移植病理

肾移植术后非 HLA 抗体特征与移植肾病理状态的相关性分析

..... 张颖,李美和,张维纳,匡培丹,
闫小飞,丁小明,薛武军,郑瑾 404

单中心 209 例次移植肝穿刺活检组织病理诊断分析

..... 金美善,李森,孙丽,曲丽梅 412

儿童肝移植术后淋巴组织增殖性疾病的临床及

病理特点——单中心回顾性分析

..... 翟丽丽,王政禄,印志祺,张复波,
曹凯悦,胡占东,王静文,蔡文娟 417

胆道闭锁肝外门静脉管壁增厚的病理特征、临床意义及

危险因素分析

..... 任家书,王政禄,高伟,印志琪,
曹磊,范顺利,孔德俊,王昊,
李将宏,杨蕊宁,郑虹 424

肝移植术后移植植物抗宿主病的皮肤病理学特征分析

..... 王静文,王政禄,印志琪,
章明放,蔡文娟 430

肝移植治疗儿童胰母细胞瘤肝转移 2 例

临床病理分析

..... 王烨,展晓红,李祎南,赵静,蔡文娟 436

人民卫生出版社系列期刊学术管理委员会

总顾问 陈 竺

主任委员 王 辰 王雪凝

副主任委员 陈孝平 葛均波 张英泽 李立明
高 福 董家鸿 陆 林 杜 贤 李新华

常务委员 (以姓氏笔画为序)

王深明 方向东 石汉平 宁 光 成 军
朱双龙 任 刚 李 薇 李宏军 杨 晋
何裕隆 沈 琳 沈中阳 宋秀全 张 烜
张英泽 张建中 陆普选 陈 倩 陈俊强
林才经 金讯波 金昌晓 封志纯 段 涛
梁廷波 蔡建强 管 军

委 员 (以姓氏笔画为序)

王 辰 王 冀 王雪凝 王深明 方向东
石汉平 宁 光 成 军 朱双龙 任 刚
许红霞 孙路明 杜 贤 李 薇 李立明
李宏军 李银平 李新华 李德爱 杨 晋
杨柳青 何裕隆 沈中阳 宋秀全 杨 晋
张 烜 张沂南 张英泽 张建中 张艳平
陆 林 陆普选 陈 刚 陈 倩 陈孝平
陈俊强 范存斌 林才经 金讯波 金昌晓
周健国 封志纯 段 涛 夏凯艳 高 超
高 福 常光其 梁廷波 葛均波 董家鸿
鲁智豪 温少芳 蔡世荣 蔡建强 管 军
魏芳远

秘书长 范存斌

副秘书长 宋 忻 王翠棉 安 静 梁 京
张艳洁

《实用器官移植电子杂志》编辑委员会

顾 问 陈 实 夏穗生 黎介寿 唐孝达
严律南 王学浩 胡盛寿

名誉主编 黄洁夫 郑树森

主 编 沈中阳

副主编 刘永锋 石炳毅 薛武军 郑 虹

编 委 (以姓氏笔画为序)

丁义涛 于立新 门同义 王 浩 王 凯
王 颖 王立明 王西墨 王伟林 王春生
王政禄 王树森 王海波 王祥慧 韦中余
孔祥荣 邓永林 邓绍平 卢实春 叶启发
田 野 田普训 史宪杰 丛文铭 曲青山
吕 毅 朱有华 朱同玉 朱志军 朱继业
刘 彤 刘 航 刘 龙 刘 军 刘懿禾
刘天起 刘宏宇 刘致中 刘增业 刘懿禾
齐忠权 齐海智 江 艺 江春平 孙丽莹
孙煦勇 杜 冰 杜国盛 杜洪印 李 文
李 汛 李 波 李 立 李 宁 李 玉民
李幼生 李延钧 李秋荣 李银平 李代红
杨 扬 杨 涛 杨广顺 杨占宇 杨家印
肖劲逐 时 军 吴 健 吴力群 吴亚夫
吴国生 吴忠均 吴春华 何向辉 何晓顺
谷天祥 宋文利 宋红丽 张 庆 张 峰
张小东 张卫东 张水军 张伟杰 张玮晔
张建军 陆 伟 陈 光 陈 刚 陈 虹
陈良万 陈劲松 陈规划 陈忠华 陈知水
陈静瑜 武小桐 范 昱 明长生 周 俭
周江桥 周洪澜 郑 哲 孟 旭 孟珂伟
赵 明 邵恒骏 侯峰忠 姜格宁 洪 晶
祝清国 贺 强 饶 伟 敖建华 耿小平
莫春柏 栗光明 夏 强 钱建民 高志良
高新谱 郭 晖 曹 华 唐 纛 黄 洁
黄孝伦 黄建钊 曹 华 睦维国 梁廷波
屠伟峰 彭志海 彭承宏 董念国 董家鸿
景鸿恩 程 芮 程 颖 傅红兴 傅志仁
傅耀文 温 浩 谢 岩 窦 剑 窦科峰
蔡 明 臧运金 廖贵益 谭建明 樊 嘉
潘 澄 霍 枫 魏玲玲

海外编委: 田英华 (瑞士) 石 强 (美国)

移植围术期管理

血栓弹力图及传统凝血试验对肝移植术中用血的影响

..... 蒋波笛, 孟祥红, 李瑞平 441

免疫抑制剂

肝移植受者单用霉酚酸类药物远期疗效评价

..... 李莉, 史斌, 金海龙,
牛鑫鑫, 李威, 潘宜鹏 447

移植并发症

肾移植术后结核性脓肿延误诊断回顾性分析

..... 钟明达, 蓝恭斌, 胡善彪,
彭龙开, 谢续标, 李炎瑾 451

移植随访

基于逻辑回归算法的移植肾功能延迟恢复发生风险因素分析

及预测模型的建立 陈剑霖, 付睿, 陈青,
马浩铭, 张利民, 郭晖 457

生物样本库

血液系统疾病生物样本库的建立

..... 韩星星, 马艺戈, 梁昭, 李玥,
夏爽, 李磊, 祁仕林, 李长虹,
郑学通, 宋振, 程涛, 马士卉 464

视频之窗

以高标准生物样本库为基石打造新型临床

转化研究 CBDTM 模式 郜恒骏 470

专科护理

婴儿肝移植受者术后急性肾损伤床旁腹膜透析的护理

..... 高磊青, 戚丽婷, 马欣慧 471

综 述

人工智能辅助移植病理在肝移植精准诊治中的应用

..... 卢鑫峰, 郭海军, 项晶晶 474

人肝类器官生物样本库的建设

..... 曹磊, 王政禄 479

组织样本 RNA 完整性影响因素的研究进展

..... 陈雷, 陈奕霖, 张鑫, 梁玮, 孙博, 许蜜蝶 484

移植肾慢性活动性抗体介导排斥反应的研究进展

..... 车福恒, 刘斌 489

本期执行编委

沈中阳 郑 虹 徐 骁 严律南 陆 伟 孟晓云
杜洪印 王树森 饶 伟 魏 来 戎瑞明 李银平
叶桂荣 王政禄 李珊霓 刘懿禾 刘 伟 刘 涛
杜敦峰 陈 松 郑小辉 毛 莎 李代红 孙 超
章明放 郭雪西 苗 芸 王成勤 蔡文娟 李俊杰

本期执行主编 郭 晖 郜恒骏 王政禄

本期责任编辑 郑 虹 郭 晖 郜恒骏 王政禄 李银平

文字编辑及责任校对 李 爽 李娜娜

本期英文编辑 宋卓伦 李 爽 李娜娜

责任排版、制图 李 爽 李娜娜 视频制作 李 杨

Practical Journal of Organ Transplantation

(Electronic Version)

Bimonthly

Established in January 2013

Volume 11, Number 5

September 20, 2023

Administration

National Health Commission of the People's Republic of China

Sponsor

People's Medical Publishing House Co., Ltd.
No.19, Panjiayuan Nanli, Chaoyang District, Beijing 100021, P.R.China

Editor-in-General

Song Xiuquan (宋秀全)

Editing

Editorial Committee of Practical Journal of Organ Transplantation (Electronic Version)
24 Fukang Road, Nankai District, Tianjin 300192, China
Tel : 0086-22-23626212
Fax : 0086-22-23626212
Email : syqgyz@126.com

Honorary Editor-in-Chief

Huang Jiefu (黄洁夫)
Zheng Shusen (郑树森)

Editor-in-Chief

Shen Zhongyang (沈中阳)
Tianjin First Center Hospital

Managing Director

Li Yinping (李银平)
Li Wenzhe (李文喆)

Publishing

People's Medical Electronic & Auto-visual Publishing House Co., Ltd.
No.19, Panjiayuan Nanli, Chaoyang District, Beijing 100021, P.R.China

Subscription

Tianjin First Center Hospital
Editorial Board of Practical Journal of Organ Transplantation (Electronic Version)
24 Fukang Road, Nankai District, Tianjin 300192, China
Tel : 0086-22-23626212
Fax : 0086-22-23626212

CSSN

ISSN 2095-5332

CN 11-9334/R

Copyright © 2023 By People's Medical Publishing House Co., Ltd.

For any organization or individual willing to reprint articles or graphics of the journals, please contact with editorial office. No content published by the journals may be reproduced or abridged without authorization, and legal responsibility will be held for any violation.

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the People's Medical Publishing House Co., Ltd or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

Diagnostic criteria and transplant pathology of Banff transplantation 393

Guo Hui, Chen Gang

Clinical Transformation of CBDTM New Model: Practice to Theory 400

Gao Hengjun

Original Articles

Transplantation pathology

Analysis of correlation between non-HLA antibody characteristics and

pathological status of renal graft 404

Zhang Ying, Li Meihe, Zhang Weina, Kuang Peidan, Yan Xiaofei,

Ding Xiaoming, Xue Wujun, Zheng Jin.

Pathological diagnosis of liver transplantation biopsy in 209 single center cases 412

Jin Meishan, Li Miao, Sun Li, Qu Limei.

Clinical and pathological characteristics of lymphoproliferative diseases after liver transplantation in

children—Single center retrospective analysis 417

Zhai Lili, Wang Zhenglu, Yin Zhiqi, Zhang Fubo,

Cao Kaiyue, Hu Zhandong, Wang Jingwen, Cai Wenjuan.

Risk factors and pathological characteristics of extrahepatic portal vein wall thickening in

children with biliary atresia 424

Ren Jiashu, Wang Zhenglu, Gao Wei, Yin Zhiqi, Cao Lei, Fan Shunli,

Kong Dejun, Wang Hao, Li Jianghong, Yang Ruining, Zheng Hong

Analysis of skin pathological characteristics of graft versus host disease after liver transplantation

..... 430

Wang Jingwen, Wang Zhenglu, Yin Zhiqi, Zhang mingfang, Cai Wenjuan

Clinical and pathological analysis of liver transplantation for the treatment of liver metastasis of

pancreatoblastoma in children: a report of 2 case 436

Wang Ye, Zhan Xiaohong, Li Yinan, Zhao Jing, Cai Wenjuan

Perioperative management of transplantation

Effects of thromboelastogram, traditional coagulation test and condition on blood use in liver transplantation	441
---	------------

Jiang Bodi, Meng Xianghong, Li Ruiping

Immunosuppressant

Long-term efficacy of mycophenolic acid monotherapy in liver transplantation recipients	447
--	------------

Li Li, Shi Bin, Jin Hailong, Niu Xinxin, Li Wei, Pan Yipeng

Transplantation complications

Retrospective analysis of delayed tuberculous abscess diagnosis after renal transplantation.....	451
---	------------

Zhong Mingda, Lan Gongbin, Hu Shanbiao, Peng Longkai, Xie Yanbiao, Li Yanjin

Transplantation follow-up

Risk factors analysis and predict model related to delayed graft function after

kidney transplantation based on logistic regression	457
--	------------

Chen Jianlin, Fu Rui, Chen Qing, Ma Haoming, Zhang Limin, Guo Hui.

BioBank

Establishment of blood biobank	464
---	------------

Han Xingxing, Ma Yige, Liang Zhao, Li Yue, Xia Shuang, Li Lei, Qi Shilin,

Li Changhong, Zheng Xuotong, Song Zhen, Cheng Tao, Ma Shihui

Image and Video Challenge

Building a New Clinical Transformation Research CBDTM Model Based on High Standard Biological Sample Library	470
---	------------

Gao Hengjun

Special Nursing

Nursing care of infant liver transplant recipients with acute kidney injury after bedside peritoneal dialysis.....	471
---	------------

Gao Leiqing, Qi Liting, Ma Xinhui

Review Articles

Application of artificial intelligence assisted transplantation pathology in accurate diagnosis and treatment of liver transplantation.....	474
--	------------

Lu Xinfeng, Guo Haijun, Xiang Jingjing

Construction of human liver organ biological sample library	479
--	------------

Cao Lei, Wang Zhenglu

Research progress on factors affecting RNA integrity in tissue samples	484
---	------------

Chen Lei, Chen Yilin, Zhang Xin, Liang Wei, Sun Bo, Xu Midi

Research progress on chronic active antibody mediated rejection in kidney transplantation	489
--	------------

Che Fuheng, Liu Bin

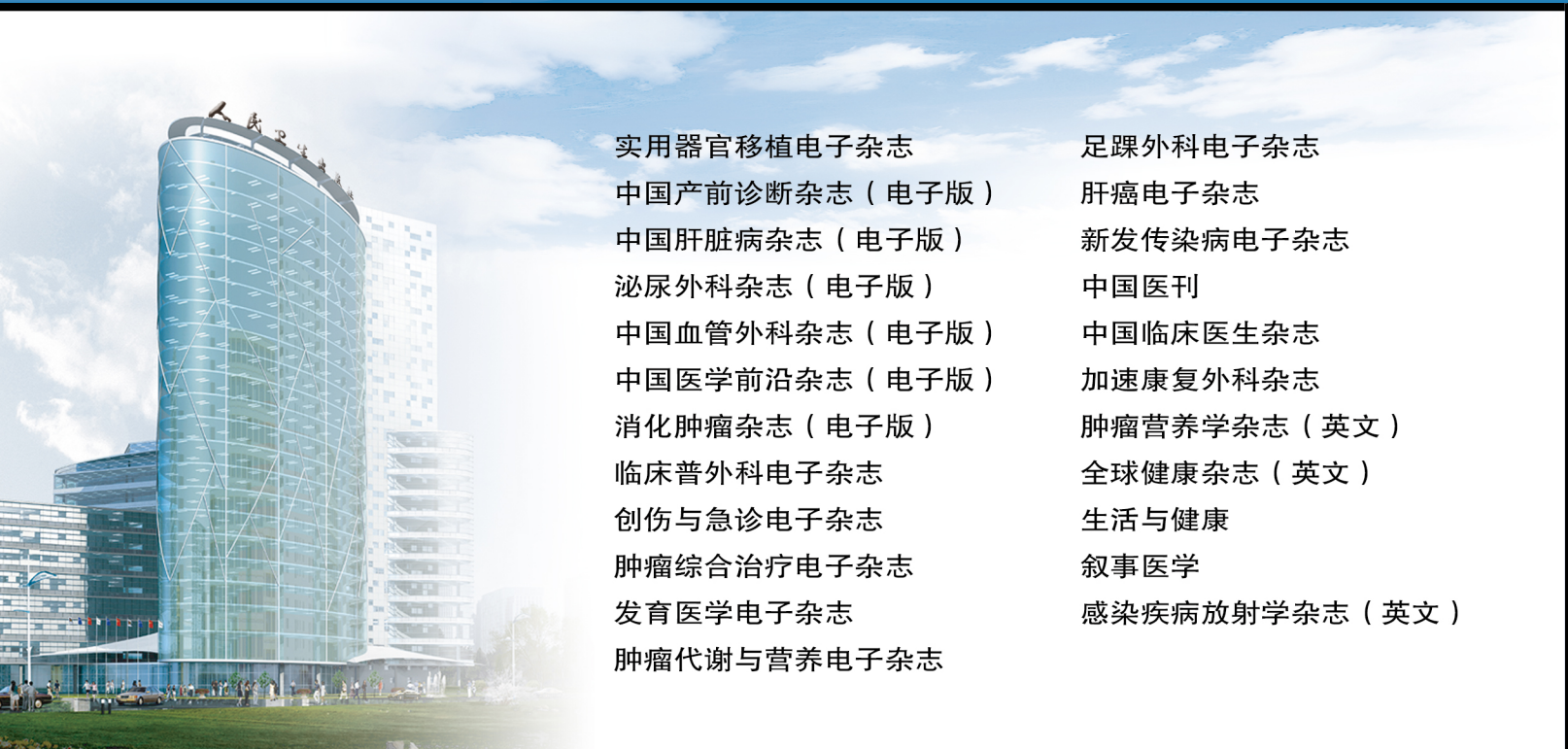


中国科技核心期刊（中国科技论文统计源期刊）

本刊已被下列数据库收录

中国核心期刊（遴选）数据库 中文科技期刊数据库 中国学术期刊网络出版总库
中文生物医学期刊文献数据库—CMCC 中国生物医学期刊引文数据库—CMCI

人民卫生出版社系列期刊



实用器官移植电子杂志	足踝外科电子杂志
中国产前诊断杂志（电子版）	肝癌电子杂志
中国肝脏病杂志（电子版）	新发传染病电子杂志
泌尿外科杂志（电子版）	中国医刊
中国血管外科杂志（电子版）	中国临床医生杂志
中国医学前沿杂志（电子版）	加速康复外科杂志
消化肿瘤杂志（电子版）	肿瘤营养学杂志（英文）
临床普外科电子杂志	全球健康杂志（英文）
创伤与急诊电子杂志	生活与健康
肿瘤综合治疗电子杂志	叙事医学
发育医学电子杂志	感染疾病放射学杂志（英文）
肿瘤代谢与营养电子杂志	



欲知详细信息请扫二维码

邮发代号：6-286

主管：国家卫生健康委员会

主办：人民卫生出版社有限公司

出版：人民卫生电子音像出版社有限公司