

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 2018年第6卷第3期 2018年5月20日出版

主管 国家卫生和计划生育委员会

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 郝阳

执行总编辑 杜贤

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 白桦

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,本刊刊出的所有文章不代表人民卫生出版社有限公司和本刊编委会的观点

目次

器官移植受者机会性感染专题

标准与规范

2017 ISHLT 共识:机械循环支持感染的预防和管理策略
……………柴军武(编译),李志龙(编译),王勇强(审校) 163

述评

实体器官移植术后肺部感染诊治的哲学思辨
……………陈虹 170

实体器官移植术后早期细菌感染的抗菌治疗
……………杨文杰,刘懿禾 173

论著

肾移植患者病原菌分布及耐药性监测的单中心分析
……………雷金城,马晨,张祎,李芳,丁小明,
薛武军,田普训,徐纪如 177

肝肾移植术后结核感染差异性分析
……………李俊,陈虹,范铁艳,邱爽,
张庆,刘艳迪 183

肝移植术后中远期巨细胞病毒的感染情况及诊治
……………黄云帆,刘大平,陈虹,
王旭,范铁艳 187

肾移植术后巨细胞病毒肺炎临床特点及
危险因素分析……………范铁艳,邱爽,陈虹,沈中阳 192

对器官移植受者实施 CRE 主动筛查的报告
……………康一生,孙雁,李瑾,
杨怡萍,刘懿禾 196

98例肾移植术后早期尿路感染的诊断及
治疗:单中心经验总结……………王淮林,杨玉轩,朱海冬,
王钢,王远涛,周洪澜,翟秀宇 199

原发性肝癌合并肝性脑病患者肝移植术后
生存率的回顾性分析……………丁艺洁,盛明薇,张楠,蒋文涛,
高伟,张雅敏,杜洪印 203

HBIG 联合恩替卡韦用于 HBsAg 阳性受者接受
HBsAg 阳性供肾移植的临床观察
……………邱涛,陈永连,周江桥,陈忠宝,
张龙,潘丽娜,周奕文 209

人民卫生出版社系列期刊管理委员会

总顾问 陈竺
主任委员 郝阳
副主任委员 王辰 陈孝平 葛均波 李立明
胡大一 杜贤
常务委员 (以姓氏笔画为序)
王深明 方向东 石雄 石汉平 成军
池一凡 李薇 何裕隆 沈琳 沈中阳
张英泽 张建中 陆普选 陈倩 林才经
金讯波 封志纯 段涛 董家鸿 蔡建强
霍勇
委员 (以姓氏笔画为序)
王辰 王深明 方向东 石雄 石汉平
白桦 成军 刘兆平 池一凡 孙晓光
孙路明 杜贤 李薇 李立明 李银平
李淑媛 李德爱 何裕隆 沈琳 沈中阳
张瑜 张沂南 张英泽 张建中 张艳平
陆明 陆普选 陈刚 陈倩 陈孝平
陈志元 林才经 金讯波 周永进 封志纯
赵宏 郝阳 胡大一 段涛 贾晓巍
高静 常光其 鲁智豪 梁京 葛均波
董家鸿 韩玥 温少芳 蔡世荣 蔡建强
霍勇 魏芳远
秘书长 白桦
副秘书长 梁京 张瑜 孙晓光
《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 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 刘宏
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 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 谷天祥
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 陈新国
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 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 郭文治 唐纓 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
薛武军 霍枫 魏玲玲
海外编委: 田英华(瑞士) 石强(美国)

视频之窗

肾移植术后 CMV 感染致多系统损害 1 例
.....陈虹,范铁艳 213

病例报告

肾移植术后 1 个月内因毛霉菌感染致
移植肾切除 1 例报告韩永,郭晖,杜若,李彬钰,
王强,肖漓,石炳毅 214
肾移植术后难治性肺部隐球菌感染 1 例
.....邱爽,陈虹,范铁艳,
李俊,彭闪闪 216
肝移植术后新型隐球菌病 4 例报告及文献复习
.....滕大洪,杨兵,马明,崔玉军,蔡金贞,
蒋文涛,郑虹,刘懿禾 218
肝移植术后致死性马尔尼菲蓝状菌病 1 例报告
.....王卫利,康一生,高思楠,
于立新,刘懿禾,沈中阳 222
1 例肾移植术后并发卡氏肺孢子虫肺炎患者的诊治分享
.....李朔鹏,姜泰茂,杨志伟 226

专科护理

1 例肾移植术后并发肺部毛霉菌感染患者的护理
.....管丽丽,赵楠,刘小丽,
张学明,高雪,毛莎 229
1 例移植肾切除术后合并吉兰-巴雷综合征患者的护理
.....滕敬 232

综述

实体器官移植受者侵袭性真菌感染的实验室诊断
.....张坚磊 234
Sirt1 减轻脂肪肝供体缺血/再灌注损伤作用的研究进展
.....林元邦,盛明薇,逯宁 240

国外医学之窗

术前血栓弹力图预测肝移植术中大量输血的风险
.....赵一贺(编译) 172
术前变量对原位肝移植术中失血和输血量的影响
.....赵一贺(编译) 239

学术活动预告

2018 中国器官移植大会暨第五届中国器官移植医师年会,
中华医学会 2018 年器官移植学年会..... 231

本期执行编委 沈中阳 刘永锋 石炳毅 严律南 陆伟 郑虹
杜洪印 王树森 朱志军 刘懿禾 王树森 王浩
张玮晔 王颖 李银平 孙丽莹 王政禄 张全胜
郑卫萍 李毅 于立新 范昱 王靖
本期执行主编 朱有华 陈虹 刘懿禾
本期责任编辑 郑虹 朱有华 陈虹 刘懿禾 李银平
文字编辑及责任校对 李爽 李娜娜
本期英文编辑 张海明 李娜娜 李爽
责任排版、制图 焦姣 视频制作 张玮晔 焦姣

Practical Journal of Organ Transplantation

(Electronic Version)

Bimonthly Established in January 2013 Volume 6, Number 3 May 20, 2018

Administration

National Health and Family Planning
Commission

Sponsor

People's Medical Publishing House Co., LTD
No.19, Pan Jia Yuan Nan Li, Chaoyang
District, Beijing 100021, P.R.China

Editor-in-General

Hao Yang (郝阳)

Executive Editor-in-General

Du Xian (杜贤)

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)
Bai Hua (白桦)

Publishing

People's Medical Electronic &
Auto-visual Publishing House Co., Ltd.
No.19, Pan Jia Yuan Nan Li, 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 © 2018 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

**Philosophical thinking on diagnosis and treatment of pulmonary infection after
solid organ transplantation** 170

Chen Hong

**Antibacterial treatment of early bacterial infection after
solid organ transplantation** 173

Yang Wenjie, Liu Yihe

Original Articles

**Single center analysis of pathogen distribution and drug resistance monitoring in
renal transplantation patients** 177

Lei Jine, Ma Chen, Zhang Yi, Li Fang, Ding Xiaoming,

Xue Wujun, Tian Puxun, Xu Jiru

Analysis of tuberculosis infection after liver and kidney transplantation 183

Li Jun, Chen Hong, Fan Tieyan, Qiu Shuang,

Zhang Qing, Liu Yandi

**The epidemiology and clinical research of mid-long-term
cytomegalovirus infection after liver transplantation** 187

Huang Yunfan, Liu Daping, Chen Hong, Wang Xu, Fan Tieyan

**Analyses for clinical characteristics and risk factors of cytomegalovirus pneumonia
after renal transplantation** 192

Fan Tieyan, Qiu Shuang, Chen Hong, Shen Zhongyang

Active screening of CRE in solid organ transplant recipients 196

Kang Yisheng, Sun Yan, Li Jin, Yang Yiping, Liu Yihe

**Diagnosis and treatment for early urinary tract infections after
renal transplantation: a single center experience of 98 cases** 199

Wang Huailin, Yang Yuxuan, Zhu HaiDong, Wang Gang,

Wang Yuantao, Zhou Honglan, Zhai Xiuyu.

**A survival analysis of patients with hepatocellular carcinoma and
hepatic encephalopathy undergoing liver transplantation** 203

Ding Yijie, Sheng Mingwei, Zhang Nan, Jiang Wentao,

Gao Wei, Zhang Yamin, Du Hongyin

**The combined HBIG and entecavir were applied into HBsAg positive receiver,
which received kidney transplantation from HBsAg positive donor** 209

Qiu Tao, Chen Yonglian, Zhou Jiangqiao, Chen Zhongbao,

Zhang Long, Pan Lina, Zhou Yiwen.

Image and Video Challenge

**One case of multiple systemic damage by CMV infection after
renal transplantation** 213

Chen Hong, Fan Tieyan

Review Articles

**Laboratory diagnosis of invasive fungal infection in
solid organ transplant recipients** 234

Zhang Jianlei

**Progresses in researches for Sirt1 to alleviate ischemia/reperfusion injury of
donor fatty liver** 240

Lin Yuanbang, Sheng Mingwei, Luning