

# 上海医学

Shanghai Medical Journal

SMJ

SHANGHAI YIXUE ZAZHI

2015年5月 第38卷 第5期 Vol. 38 No. 5 May 2015

**编者按  
论 著**

合作创新，努力提高急性肾损伤防治水平

多中心研究尿Netrin-1在早期诊断对比剂所致急性肾损伤中的价值

生物学标志物在急性肾损伤病因鉴别诊断中的作用

心外科手术后急性肾损伤预测模型的初步建立与验证

肾损伤因子-1表达水平在成人心脏体外循环术后急性肾损伤早期诊断中的价值

心脏手术后接受连续性肾脏替代治疗的急性肾损伤患者死亡相关危险因素分析

容量负荷程度对心脏术后急性肾损伤接受肾脏替代疗法患者肾脏预后的影响

横纹肌溶解综合征致急性肾损伤临床预后分析

住院患者急性肾损伤发病率和预后的横断面调查

住院患者急性肾损伤的临床特征和危险因素

成年与非成年紫癜性肾炎患者临床和病理表现比较

行连续性肾脏替代治疗 I 型心肾综合征患者的临床分析

肾结石患者行输尿管镜术后尿液代谢产物轮廓分析

血浆透析滤过改善脓毒症急性肾损伤的动物实验

**封面文章**

本期中邹周平等回顾性分析了143例心脏手术后急性肾损伤 (AKI) 并接受肾脏替代治疗 (RRT) 患者, 结果显示, 死亡组的心脏术后容量过负荷程度显著高于存活组, RRT 开始前、结束后出现容量过负荷者的肾功能完全恢复比例显著低于非容量过负荷者。此外, RRT 治疗后容量过负荷增加程度与病死率呈正相关。提示, RRT 治疗前后出现的容量过负荷不仅可能增加心脏术后AKI接受RRT患者的死亡风险, 还可能影响肾功能的完全恢复, 应重视心脏术后AKI患者的容量平衡。全文见第382页

中国科技论文统计源期刊  
中国综合性医药卫生类核心期刊  
中国生物医学核心期刊  
中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊  
美国《化学文摘》(CA) 来源期刊

上海市医学会

Shanghai Medical Association



# SMJ

# 上海医学

## SHANGHAI MEDICAL JOURNAL

月刊 1978年1月创刊 第38卷 第5期 2015年5月25日出版

### 主管

上海市卫生和计划生育委员会

### 主办

上海市医学会  
200040,上海市北京西路1623号

### 编辑

上海医学编辑委员会  
200040,上海市北京西路1623号  
电话:(021)62178606  
网址:www.smasmj.com

### 总编辑

葛均波

### 副总编辑(以姓氏拼音为序)

丁小强 高鑫 刘中民 秦环龙  
秦新裕 瞿介明 孙颖浩 谭鸣  
王兴鹏 于布为 张长青 周新  
邹大进

### 编辑部负责人

王小燕

### 出版

《上海医学》编辑部  
上海市医学会  
200040,上海市北京西路1623号  
电话:(021)62178606

### 广告经营许可证

沪工商广字 3100620050044号

### 印刷

上海中华印刷有限公司

### 发行

范围:公开  
国内:上海市报刊发行局  
国外:中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱,100044)  
代号M-192

### 订购

全国各地邮政局,邮发代号4-191

### 定价

每期15.00元,全年180.00元

### 中国标准连续出版物号

ISSN 0253-9934  
CN 31-1366/R

## 目次

### 编者按

合作创新,努力提高急性肾损伤防治水平 ... 滕杰,丁小强 351

### 临床研究

多中心研究尿 Netrin-1 在早期诊断造影剂所致急性肾损伤中的价值 ..... 沈剑箫,王玲,张翊,等 354

生物学标志物在急性肾损伤病因鉴别诊断中的作用 ..... 陆任华,严玉澄,车妙琳,等 360

心脏手术后急性肾损伤预测模型的初步建立与验证 ..... 邹周平,姜物华,丁小强,等 366

肾损伤因子-1 表达水平在成人心脏体外循环术后急性肾损伤早期诊断中的价值 ..... 蔡彦,李白翎,孙海鹏,等 373

心脏手术后接受连续性肾脏替代治疗的急性肾损伤患者死亡相关危险因素分析 ..... 蒋钻红,陈孜瑾,李萍,等 377

容量过负荷程度对心脏手术后急性肾损伤接受肾脏替代疗法患者肾脏预后的影响 ..... 邹周平,许佳瑞,丁小强,等 382

横纹肌溶解综合征致急性肾损伤临床预后分析 ..... 文丹,邹彦芳,沈平雁,等 387

住院患者急性肾损伤发病率和预后的横断面调查 ..... 王一梅,滕杰,邹周平,等 391

住院患者急性肾损伤的临床特征和危险因素 ..... 林莺,汤晓静,宋东旭 396

成年与非成年紫癜性肾炎患者临床和病理表现比较 ..... 李慧贤,赖凌云,钟建泳,等 400

行连续性肾脏替代治疗 I 型心肾综合征患者的临床分析 ..... 李军辉,盛晓华,程东生,等 404

肾结石患者行输尿管镜术后尿液代谢产物轮廓分析 ..... 张优,卢宏涛,谌卫,等 409

## 基础研究

血浆透析滤过改善脓毒症急性肾损伤的动物实验 ..... 鲁鉴达 李铭新 刘骏峰, 等 415

## 论 著

高浓度胰岛素对树突状细胞凝集素样氧化低密度脂蛋白受体-1 的表达的影响及其机制 ..... 陆 浩, 姚 康, 黄 东, 等 421

慢病毒介导的过表达 microRNA-663 对膀胱癌细胞功能学的影响 ..... 宋瑞祥, 曾蜀雄, 赵俊杰, 等 426

Fibulin-5 在卵巢癌组织中表达的临床意义及其功能 ..... 黄 欢, 张庆华 430

高迁移率族蛋白 B-1 在急性胰腺炎大鼠中的表达 ..... 王一飞, 马保金, 蔡 端, 等 434

## 短篇论著

促红细胞生成素对心脏瓣膜术后急性肾损伤发生率的影响 ..... 程 劲, 张 海, 杨 敏, 等 438

冠状动脉性心脏病与缺牙的相关性 ..... 陈 婕, 赵春艳, 冯 波 441

盐酸替罗非班对急性心肌梗死患者超敏 C 反应蛋白、肿瘤坏死因子- $\alpha$  和白细胞介素-18 的影响 ..... 胡峻强, 张善芳 443

## 综 述

铁调素与肾损伤的研究进展 ..... 谢光亮, 于 青 445

血浆磷脂转运蛋白在脂质代谢和动脉粥样硬化中的作用 ..... 陈学颖, 王尹曼, 孙爱军, 等 450

## 病例报告

表现为急性小管间质性肾炎的显微镜下多血管炎一例 ..... 宗 雪, 顾颖莉, 边 帆, 等 455

## 读者·作者·编者

《上海医学》杂志可直接使用缩写的常用词汇 ..... 372

《上海医学》杂志对二次发表问题处理的声明 ..... 425

《上海医学》杂志对一稿两投问题处理的声明 ..... 440

2015 年《上海医学》杂志征订启事 ..... 442

2015 年《上海医学》杂志第 2~7 期报道重点 ..... 456

---

执行主编 丁小强

执行编委 滕 杰

责任编辑 王小燕

---

---

# SHANGHAI MEDICAL JOURNAL

---

Monthly    Established in January, 1978    Volume 38, Number 5    May 25, 2015

---

## Responsible Institution

Shanghai Municipal Health & Family  
Planning Commission

## Sponsor

Shanghai Medical Association,  
1623, Beijing Xi Road, Shanghai

## Editing

Editorial Board of Shanghai  
Medical Journal  
1623, Beijing Xi Road, Shanghai,  
200040  
Tel: (021)62178606  
http://www.smasmj.com

## Editor-in-chief

GE Junbo(葛均波)

## Associate Editors

(DING Xiaoqiang) 丁小强  
(GAO Xin) 高鑫  
(LIU Zhongmin) 刘中民  
(QIN Huanlong) 秦环龙  
(QIN Xinyu) 秦新裕  
(QU Jieming) 瞿介明  
(SUN Yinghao) 孙颖浩  
(TAN Ming) 谭鸣  
(WANG Xingpeng) 王兴鹏  
(YU Buwei) 于布为  
(ZHANG Changqing) 张长青  
(ZHOU Xin) 周新  
(ZOU Dajin) 邹大进

## Managing Director

WANG Xiaoyan(王小燕)

## Publishing

Editorial Department of  
Shanghai Medical Journal  
Shanghai Medical Association,  
1623, Beijing Xi Road, Shanghai,  
200040  
Tel: (021)62178606

## Printing

The Zhonghua Printing  
Limited Corporation Shanghai

## Overseas Distribution

China International Book  
Trading Corporation  
(P. O. Box-399, Beijing, China)  
Code No. M-192

## CSSN

ISSN 0253-9934  
CN 31-1366/R

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial's note

#### Collaboration and innovation to promote prevention and treatment of acute kidney injury

..... 351  
*TENG Jie, TING Xiaojiang, et al*

### Clinical Research Articles

#### Value of urinary Netrin-1 as an early biomarker for contrast-induced acute kidney injury after coronary angiography: a multicenter study

..... 354  
*SHEN Jianxiao, WANG Ling, ZHANG Pian, et al*

#### Role of biomarkers in differential diagnosis of causes in acute kidney injury patients

..... 360  
*LU Renhua, YAN Yucheng, CHE Miaolin, et al*

#### Establishment and validation of a clinical risk model to predict acute kidney injury after cardiac surgery

..... 366  
*ZOU Zhouping, JIANG Wuhua, DING Xiaoqiang, et al*

#### Value of urine kidney injury molecule-1 in early diagnosis of acute kidney injury after cardiopulmonary bypass in adults

..... 373  
*CAI Yan, LI Bailing, SUN Hai-peng, et al*

#### Risk factors of mortality in acute kidney injury patients receiving continuous renal replacement therapy after cardiac surgery

..... 377  
*JIANG Zuanhong, CHEN Zijin, LI Ping, et al*

#### Effect of fluid overload on renal outcome in acute kidney injury patients receiving renal replacement therapy after cardiac surgery

..... 382  
*ZOU Zhouping, XU Jiarui, DING Xiaoqiang, et al*

#### Clinical and prognostic analysis of rhabdomyolysis induced acute kidney injury

..... 387  
*WEN Dan, ZOU Yanfang, SHEN Pingyan, et al*

#### Incidence and outcome of acute kidney injury in hospitalized patients in a single center

..... 391  
*WANG Yimei, TENG Jie, ZOU Zhouping, et al*

#### Clinical features and risk factors of acute kidney injury in hospitalized patients

..... 396  
*LIN Lu, TANG Xiaoqing, SONG Dongxu, et al*

<b>Comparison of clinicopathological features of Henoch-Schönlein purpura nephritis between adults and juveniles</b> .....	400
<i>LI Huijian, LAI Lingyun, ZHONG Jianyong, et al</i>	
<b>Clinical analysis of continuous renal replacement therapy for cardiorenal syndrome type I</b> .....	404
<i>LI Junhui, SHENG Xiaohua, CHENG Dongsheng, et al</i>	
<b>Analysis of urine metabolic profiles after ureteroscopy lithotripsy in patients with renal calculi</b> .....	409
<i>ZHANG You, LU Hongtao, CHEN Wei, et al</i>	
<b>Basic Research Articles</b>	
<b>Effect of plasma diafiltration on acute kidney injury in sepsis animal model</b> .....	415
<i>LU Jianda, LI Mingxin, LIU Junfeng, et al</i>	
<b>Original Articles</b>	
<b>Effect and mechanism of high concentration of insulin on the expression of lectin-like oxidized low-density lipoprotein receptor 1 in dendritic cells</b> .....	421
<i>LU Hao, YAO Kang, HUANG Dong, et al</i>	
<b>Effect of lentivirus-mediated overexpression of microRNA-663a on biological behaviors in human bladder cancer cell lines <i>in vitro</i></b> .....	426
<i>SONG Ruixiang, ZENG Shuxiong, ZHAO Junjie, et al</i>	
<b>Clinical significance of Fibulin-5 expression and its role in ovarian cancer</b> .....	430
<i>HUANG Huan, ZHANG Qinghua</i>	
<b>Expression of high mobility group box-1 in acute pancreatitis rats</b> .....	434
<i>WANG Yifei, MA Baojin, CAI Duan, et al</i>	

# 传承知识 铸就信心



领先的学习理念

实践操作经验

强强联手

激发灵感的氛围

全球知识交流

百年传承

## Dräger Academy 德尔格学院

多年来，德尔格不断致力于为人们提供保护和挽救生命的技术，这些技术专为满足您的需求而设计。基于对您的要求的理解，我们建立了由模块化培训课程和研讨会组成的先进培训理念。通过分享我们知识库的全部，这些解决方案可以帮助您更好地迎接日常挑战。

官方邮箱：[academy.medical.cn@draeger.com](mailto:academy.medical.cn@draeger.com)

更多通气治疗培训信息，敬请关注[WWW.DRAEGER.CN/ACADEMY](http://WWW.DRAEGER.CN/ACADEMY)

Dräger. Technology for Life®

