

# 中华重症医学电子杂志

CHINESE JOURNAL OF CRITICAL CARE & INTENSIVE CARE MEDICINE (Electronic Edition)

季刊 2015年11月创刊 第10卷 第2期 2024年5月28日出版 网络版导读

## 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  
100052, 北京市西城区东河沿街69号  
电话: 0086-10-51322622

## 编辑

中华重症医学电子杂志编辑委员会  
100052, 北京市西城区东河沿街69号  
电话: 0086-10-51322627  
Email: ccm@cma.org.cn  
http://icu.cma-cmc.com.cn

## 总编辑

邱海波

## 编辑部主任

李军亮

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2096-1537  
CN 11-6033/R

## 2024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

本刊为电子期刊, 以网刊形式出版。读  
者可以登陆本刊网站, 输入以下电子期  
刊阅读码(本码仅供一个账号使用),  
浏览整期内容

## 阅读码:

密 码:

本册应读者需求按需印刷, 如有质量问  
题, 请向编辑部调换

## 目 次

### 述评

体外生命支持技术临床应用的伦理学问题  
.....李文哲 潘鹏飞 崔建等 97

### 专家论坛

急性呼吸窘迫综合征时 PEEP 设置: 从氧合顺应性  
到 EIT 局部呼吸生理指标.....袁思依 何怀武 隆云 102

急性呼吸窘迫综合征患者肌松剂滴定的必要性  
与可行性.....刘悦 潘纯 108

急性呼吸窘迫综合征诊断标准亟需更新  
.....王永广 朱鹏 许千金等 113

肺复张在急性呼吸窘迫综合征中的应用  
和临床进展.....史楠 袁雪燕 邱海波 118

脂质组学在急性呼吸窘迫综合征中的应用  
和临床进展.....孙藏岚 黄丽丽 李小雨等 127

### 专题笔谈

亚甲蓝——脓毒症休克的“魔法锦囊”?  
.....李莉 张丽娜 钱招昕 136

亚甲蓝治疗脓毒症休克的研究进展.....张引 李国强 143

### 临床研究

开颅术后危重患者急性肾损伤的发病率、危险因素  
及其对预后的影响.....周建芳 罗旭颖 张琳琳等 148

脑出血术后 AKI 发生的危险因素分析  
及预测模型建立.....肖增丽 杜安琪 孙瑶等 157

危重症患者 CRRT 过程中低磷血症发生与预后的  
回顾性研究.....宋韵韵 孙元慧 黄登超等 164

### 重症医学研究

基于 CiteSpace 的脑损伤与过度通气领域研究的  
可视化分析.....张君怡 郭阳阳 李宏亮 173

基于科学知识图谱的 ICU 后综合征研究热点及趋势分析 .....李雪珠 李国宏 谢剑锋等 182

## 综述

脓毒症液体复苏治疗策略的研究进展 .....庞明敏 闫美辰 刘光凤等 189

## 病例报告

异体原位肝移植术后早期鲍曼不动杆菌血症一例及文献复习 .....王书鹏 段军 196

急性脑梗死去骨瓣术后合并碳青霉烯耐药肺炎克雷伯菌感染一例 .....杨磊 汪美华 胡锦涛 200

神经外科术后泛耐药鲍曼不动杆菌颅内感染患儿一例 .....邓小鹿 赵杰 李健等 205



## 电子期刊阅读码使用说明

本刊为电子期刊，以网刊形式出版。读者可以登录本刊官网，输入电子期刊阅读码（详见每册版权页），阅览整期内容。每个电子阅读码仅限一个账号使用，阅读码使用步骤如下：

第一步：登录本刊官网：<http://icu.cma-cmc.com.cn>

第二步：登录账户（如您还未注册账号，请先注册）

第三步：点击“过刊浏览”，选择阅读码对应的刊期

第四步：点击“购买整期”

第五步：点击“输入阅读码”

第六步：输入本册阅读码和密码后，点击“提交”，即可阅览当期内容。

---

---

# CHINESE JOURNAL OF CRITICAL CARE & INTENSIVE CARE MEDICINE (Electronic Edition)

Quarterly Established in November 2015 Volume 10, Number 2 May 28, 2024

---

## Responsible Institution

National Health Commission of  
the People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing  
100710, China

## Publishing

Chinese Medical Multimedia Press  
Co., Ltd.  
69 Dongheyan Street, Xicheng District, Beijing  
100052, China  
Tel: 0086-10-51322622

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Critical Care & Intensive Care Medicine  
(Electronic Edition)  
69 Dongheyan Street, Xicheng District, Beijing  
100052, China  
Tel: 0086-10-51322627  
Email: ccm@cma.org.cn  
<http://icu.cma-cmc.com.cn>

## Editor-in-Chief

Qiu Haibo (邱海波)

## Managing Director

Li Junliang (李军亮)

## CSSN

ISSN 2096-1537  
CN 11-6033/R

Copyright © 2024 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 this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Editorial

- Ethical issues in the clinical application of extracorporeal  
life support** .....97  
*Li Wenzhe, Pan Pengfei, Cui Jian, et al*

### Expert Opinions

- PEEP titration in ARDS: from oxygenation and compliance to  
EIT-guided regional respiratory physiology parameters** ..... 102  
*Yuan Siyi, He Huaiwu, Long Yun*

- Muscle relaxants titration in patients with acute respiratory  
distress syndrome: necessity and feasibility** ..... 108  
*Liu Yue, Pan Chun*

- Diagnostic criteria of acute respiratory distress syndrome:  
what to update** ..... 113  
*Wang Yongguang, Zhu Peng, Xu Qianjin, et al*

- Current application and advances in lung recruitment in ARDS** ..... 118  
*Shi Nan, Yuan Xueyan, Qiu Haibo*

- Application and research progress of lipidomics in acute  
respiratory distress syndrome** ..... 127  
*Sun Canglan, Huang Lili, Li Xiaoyu, et al*

### Lectures

- Methylene blue: "Magic bullet" for refractory septic shock?** ..... 136  
*Li Li, Zhang Lina, Qian Zhaoxin*
- Treatment of septic shock with methylene blue** ..... 143  
*Zhang Yin, Li Guoqiang*

### Clinical Researches

- Incidence, risk factors, and prognostic impact of acute kidney  
injury in critically ill patients after craniotomy** ..... 148  
*Zhou Jianfang, Luo Xuying, Zhang Linlin, et al*

- Risk factors analysis and nomogram establishment for patients  
developing AKI after intracerebral hemorrhage surgery** ..... 157  
*Xiao Zengli, Du Anqi, Sun Yao, et al*

<b>A retrospective study on hypophosphatemia of critically ill patients during CRRT</b> .....	164
<i>Song Yunyun, Sun Yuanhui, Huang Dengchao, et al</i>	

### Critical Care Researches

<b>Visual analysis of brain injury and hyperventilation based on CiteSpace</b> .....	173
<i>Zhang Junyi, Guo Yangyang, Li Hongliang</i>	
<b>Analysis of international research hotspots and trends in post-ICU syndrome based on scientific knowledge graph</b> .....	182
<i>Li Xuezhu, Li Guohong, Xie Jianfeng, et al</i>	

### Review

<b>Progress in fluid resuscitation strategy in septic patients</b> .....	189
<i>Pang Mingmin, Yan Meichen, Liu Guangfeng, et al</i>	

### Case Reports

<b>Early postoperative <i>Acinetobacter baumannii</i> bacteremia after liver transplantation: a case report and literature review</b> .....	196
<i>Wang Shupeng, Duan Jun</i>	
<b>Carbapenem-resistant <i>Klebsiella pneumoniae</i> infection after decompressive craniotomy for acute cerebral infarction: a case report</b> .....	200
<i>Yang Lei, Wang Meihua, Hu Jin</i>	
<b>Post-neurosurgical intracranial infections caused by extensively drug-resistant <i>Acinetobacter baumannii</i> in a pediatric patient: a case report</b> .....	205
<i>Deng Xiaolu, Zhao Jie, Li Jian, et al</i>	

