

中国医师协会  
中国急救医学

ISSN 1002-1949  
CN 23-1201/R



# 中国急救医学

题襟初题

ZHONGGUO JIJU YIXUE

2023年4月 第43卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF  
CRITICAL CARE MEDICINE

Volume 43 Number 4 April 2023

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊  
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)  
RCCSE中国临床医学权威期刊  
中国医药卫生核心期刊  
美国《化学文摘》(CA) 来源期刊  
中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊

ISSN 1002-1949



国家卫生健康委员会 主管  
中国医师协会 主办  
中国医师协会急诊医师分会会刊

中国急救医学

二〇二三年四月

第四十三卷

第四期

中国医师协会

# 中国急救医学



CHINESE JOURNAL OF CRITICAL CARE MEDICINE

月刊

1981 年创刊

第 43 卷

第 4 期

2023 年 4 月 10 日出版

## 主管

国家卫生健康委员会

## 主办

中国医师协会

黑龙江省科学技术情报研究院

## 编辑

中国急救医学编辑委员会

投稿系统:cnemergency.org.cn

## 主编

刘光武

## 副主编

于凯江 于学忠 杨 镜

## 编辑部主任

裴 俏

## 编辑部副主任

曹丽萍

## 出版

中国急救医学编辑部

电子信箱:zgjjyx@cnemergency.org.cn

## 广告发布登记编号

哈松市监广字(2018)第 1 号

## 印刷

哈尔滨博奇印刷有限公司

## 发行

国内:哈尔滨市邮政局报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团有限公司

(北京 399 信箱,100044)

代号 M6365

## 订购

全国各地邮局

邮发代号 14-75

## 邮购

中国急救医学编辑部

150028,哈尔滨市松北区创新三路 600 号

科技大厦 713 室

电话:0451-51920698

## 定价

每期 12.00 元 全年 144.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1002-1949

CN 23-1201/R

2023 年版权归中国医师协会、黑龙江省科学技术情报研究院共同所有

## 目次

### 论 著

急性百草枯中毒患者并发肝损伤预测模型的构建与评估

..... 唐 郭,蒋 臻,胥伶俐,等(253)

强离子隙与创伤失血性休克患者预后的相关性

..... 陈明迪,王思盼,张 珏,等(258)

骨骼肌脂肪变性对 ICU 脓毒症患者预后的预测价值

..... 刘瑶瑶,王 军(262)

重症肺炎行有创机械通气患者 ICU 死亡的多因素分析及风险模型

建立..... 罗松平,刘单霞,韦兆吉,等(268)

自主呼吸试验前后 ROX 指数对呼吸衰竭患者撤机失败的预测及

阈值效应分析..... 梁 力,包章平,王 浩(273)

山奈酚对脓毒症大鼠肝损伤的影响及其与 HIF-1 $\alpha$ /HK2 通路的

关系..... 高 进,殷 娟,沈文娟,等(279)

白血病抑制因子及受激活调节正常 T 细胞表达和分泌因子对血流

感染脓毒症患者的诊断及预后评估价值

..... 张志斌,王 楚,韩 英,等(296)

外周血宏基因组二代测序技术在脓症患者中的临床诊断价值

..... 乔 薇(301)

生长和分化因子 15 及未成熟粒细胞在老年血流感染患者中的应用

价值..... 周 丹,陆岑琳,庄 鑫(307)

老年人工心脏瓣膜置换患者术后心脏骤停风险的 Nomogram 预测模型建立 ..... 叶 菊,陆 真(312)  
青蒿琥酯对猪心肺复苏后脑损伤的保护作用 ..... 周萍萍,章 杰,嵇朝晖,等(319)

## 综 述

ICU 中的急性胃肠损伤 ..... 成慧昕,李志华,于湘友(285)  
铜死亡在心脏骤停后脑缺血损伤中的研究进展 ..... 陈祖民,邓海霞,吴鑫宇,等(325)

## 新冠感染专栏

新型冠状病毒感染疫情下急诊分区 分级 分流的集束化管理实践 ..... 张占杰,肖云清,潘 慧,等(291)  
新型冠状病毒感染疫情下急诊应对策略对患者临床转归的影响 ..... 杨文军,张 倩,单 毅(330)

## 个案报道

体外膜肺氧合救治移植肾合并耶氏肺孢子菌 巨细胞病毒及烟曲霉感染致重度 ARDS 患者 1 例  
..... 马新慧,王映珍,张 蓓,等(334)

## 稿约见 1 期

责任编辑 曹丽萍 英文编辑 陈娜

本期执行编委:黄 亮 潘险峰 王常松 张玉想 林珮仪 王洪亮 黄立锋 熊 辉  
王国兴 李艳玲 朱 曦 武 钢 武秀昆 崇 巍 朱继红

# CHINESE JOURNAL OF CRITICAL CARE MEDICINE

Monthly      Established in 1981      Volume 43      Number 4      April      2023

## Responsible Institution

National Health  
Commission of the People's Republic  
of China

## Sponsor

Chinese Medical Doctor Association  
Heilongjiang Scientific and  
Technological Information Institute

## Editing

Editorial Committee of Chinese  
Journal of Critical Care Medicine  
cnemergency.org.cn

## Editor – in – Chief

LIU Guang – wu(刘光武)

## Associate Editor – in – Chief

YU Kai – jiang(于凯江)  
YU Xue – zhong(于学忠)  
YANG Jing(杨 镜)

## Editorial Director

PEI Qiao(裴 俏)

## Editorial Deputy Director

CAO Li – ping(曹丽萍)

## Publishing

Publishing House of Chinese Journal  
of Critical Care Medicine

## Printing

Harbin Boqi Printing Company

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. M6365

## Mail – Order

Publishing House of Chinese Journal  
of Critical Care Medicine  
Room 713, Science and Technology Building,  
No. 600, Innovation Three Road, Songbei  
of Harbin City, Harbin 150028, China  
Tel: 86 – 451 – 51920698

## CSSN

ISSN 1002 – 1949  
CN 23 – 1201/R

Copyright © 2023 by Chinese Medical  
Doctor Association and Heilongjiang  
Scientific and Technological information  
Institute

## CONTENTS IN BRIEF

Development and validation of a nomogram for predicting the risk of liver injury in the patients with acute paraquat poisoning

*Tang Guo, Jiang Zhen, Xu Ling – jie, et al* ..... (253)

Correlation study between strong ion gap and the prognosis of traumatic hemorrhagic shock

*Chen Ming – di, Wang Si – pan, Zhang Jue, et al* ..... (258)

Prognostic value of skeletal muscle steatosis in the patients with sepsis in ICU

*Liu Yao – yao, Wang Jun* ..... (262)

Multivariate analysis of death in the patients with severe pneumonia undergoing invasive mechanical ventilation and the establishment of risk model

*Luo Song – ping, Liu Dan – xia, Wei Zhao – ji, et al* ..... (268)

The prediction and threshold effect of ROX index on weaning failure in the patients with respiratory failure before and after spontaneous breathing test

*Liang Li, Bao Zhang – ping, Wang Hao* ..... (273)

The effect of kaempferol on liver function injury in septic rats and its relationship with HIF – 1 $\alpha$ /HK2 signaling pathway

*Gao Jin, Yin Juan, Shen Wen – juan, et al* ..... (279)

Acute gastrointestinal injury in ICU

*Cheng Hui – xin, Li Zhi – hua, Yu Xiang – you* ..... (285)

Practice of cluster management of zoning, classification and triage in emergency department during the COVID – 19 epidemic

*Zhang Zhan – jie, Xiao Yun – qing, Pan Hui, et al* ..... (291)

Diagnostic and prognostic value of serum LIF and RANTES in septic patients caused by bloodstream infection	
<i>Zhang Zhi - bin, Wang Chu, Han Ying, et al</i> .....	(296)
<i>Clinical diagnostic value of peripheral blood metagenomic next - generation sequencing in the patients with sepsis</i>	
<i>Qiao Wei</i> .....	(301)
The application value of GDF15 and immature granulocytes in the elderly patients with bloodstream infection	
<i>Zhou Dan, Lu Cen - lin, Zhuang Xin</i> .....	(307)
Nomogram prediction model of cardiac arrest after artificial heart valve replacement in the elderly patients	
<i>Ye Ju, Lu Zhen</i> .....	(312)
Protective effect of artesunate on cardiocerebral injury after cardiopulmonary resuscitation in a swine model	
<i>Zhou Ping - ping, Zhang Jie, Ji Chao - hui, et al</i> .....	(319)
Research progress of cuproptosis in ischemic brain injury after cardiac arrest	
<i>Chen Zu - min, Deng Hai - xia, Tuo Peng, et al</i> .....	(325)
The impact of emergency coping strategies on clinical outcomes of patients under the epidemic situation of novel coronavirus infection	
<i>Yang Wen - jun, Zhang Qian, Shan Yi</i> .....	(330)