

中国医师协会
系列期刊

ISSN 1002-1949
CN 23-1201/R



中国急救医学

题襟初題

ZHONGGUO JIJIU YIXUE

2023年2月 第43卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF
CRITICAL CARE MEDICINE

Volume 43 Number 2 February 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

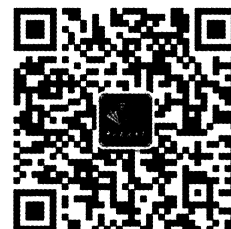
中国核心期刊 (遴选) 数据库收录期刊

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



CHINESE JOURNAL OF CRITICAL CARE MEDICINE

月刊

1981 年创刊

第 43 卷

第 2 期

2023 年 2 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: zgjyx@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

专家笔谈

在未雨绸缪中有备无患

——解读《突发事件紧急医学救援“十四五”规划》的核心点

与关键点 武秀昆(85)

一切为了人民健康——我们这十年

全国各高校学生在线课程学习行为管理

——以科普选修课《第一目击者现场急救》为例

..... 谭 萍, 刘晓亮, 田馨怡, 等(88)

论 著

复杂性腹腔感染并发肝功能障碍的病原菌分布特点及相关危险

因素 何晨航, 张北源, 陈 鸣, 等(93)

比伐卢定在体外膜肺氧合中的抗凝效果

..... 王煥莹, 卢安东, 赵 晶, 等(98)

基于 MIMIC-III 数据库探寻脓毒症患者脉搏血氧饱和度的目标

区间 郝 琴, 王 洋(104)

急诊一体化模式在创伤救治中的临床分析

..... 周礼鹏, 江甜甜, 王婧斐(109)

床旁即时超声对急性心肌梗死患者院内主要不良心血管事件的

预测价值 丁 琦, 黄新新, 冯晔子, 等(113)

基于中性粒细胞胞外诱捕网探究丹参酮ⅡA对脓毒症小鼠肠损伤的影响及机制	陈聪敏, 张晓慧, 丁新耘, 等(119)
丙氨酰谷氨酰胺通过 JAK2/STAT3 通路减轻失血性休克小鼠急性肺损伤的作用机制	林雪容, 王佳, 张志斌, 等(126)
NLRP3 抑制剂 CY-09 对小鼠肾缺血再灌注损伤后远隔器官肝脏的保护作用	周尧, 庞会锋, 陈万, 等(132)
Maresin-1 对急性胰腺炎小鼠炎症因子及组织病理损伤的影响	熊心, 黄丽敏, 周正端, 等(138)
腹腔感染小鼠血管内皮细胞损伤相关细胞因子变化规律	王雪松, 郭喆, 柴彦, 等(145)

综 述

脊柱外科患者的重症监护与挑战	杜欣欣, 成慧昕, 王毅, 等(151)
重症急性胰腺炎并发胰性脑病的诊疗进展	吴月, 孔婧, 刘宇洋, 等(156)
沉默信息调节因子2相关酶1参与机体相关调控及脓毒症治疗靶点的研究进展	段倩雯, 马源, 董旭鹏, 等(161)
亚稀褶红菇的中毒机制及治疗现状的研究进展	郭俊芝, 谢媛, 刘涛, 等(167)

稿约见 1 期

责任编辑 胡丽辉 英文编辑 陈娜

本期执行编委: 邓跃林 梁庆 费军 林珮仪 张茂 邓颖 黄亮 尹文
高明 王国兴 周荣斌 武秀昆 柴艳芬 聂时南 葛庆岗 张文武

CHINESE JOURNAL OF CRITICAL CARE MEDICINE

Monthly Established in 1981 Volume 43 Number 2 February 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

Learning behavior management of online course in the colleges and universities students
nationwide——Taking the popular science elective course “First Responders – First Aid”
as an example

Tan Ping, Liu Xiao – liang, Tian Xin – yi, et al (88)

Distribution characteristics of pathogens and related risk factors in the patients with
complicated intra – abdominal infection complicated with liver dysfunction

He Chen – hang, Zhang Bei – yuan, Chen Ming, et al (93)

Anticoagulation effect of bivalirudin during extracorporeal membrane oxygenation

Wang Huan – ying, Lu An – dong, Zhao Jing, et al (98)

The search for optimal oxygen saturation targets in sepsis patients based on MIMIC – III
database

Hao Qin, Wang Yang (104)

Effectiveness of an integrated emergency care mode in the treatment of patients with
multiple injuries

Zhou Li – peng, Jiang Tian – tian, Wang Jing – fei (109)

Predictive value of point – of – care ultrasound for major adverse cardiovascular events
during hospitalization in the patients with acute ST – segment elevation myocardial infarction

Ding Qi, Huang Xin – xin, Feng Ye – zi, et al (113)

Effect and mechanism of tanshinone II A on intestinal injury in septic mice based on
NETs

Chen Cong – min, Zhang Xiao – hui, Ding Xin – yun, et al (119)

Effect and mechanism of alanyl glutamine on acute lung injury of hemorrhagic shock mice via JAK2/STAT3 pathway	
<i>Lin Xue – rong, Wang Jia, Zhang Zhi – bin, et al</i>	(126)
The protective effect of NLRP3 inhibitor CY – 09 on liver injury after renal ischemia reperfusion injury in mice	
<i>Zhou Yao, Pang Hui – feng, Chen Wan, et al</i>	(132)
Effects of Maresin – 1 on inflammatory factors and histopathological injury in mice with acute pancreatitis	
<i>Xiong Xin, Huang Li – min, Zhou Zheng – duan, et al</i>	(138)
Changes of cytokines related to vascular endothelial cell injury in intraperitoneally infected mice	
<i>Wang Xue – song, Guo Zhe, Chai Yan, et al</i>	(145)
Critical care and challenges in spinal surgery patients	
<i>Du Xin – xin, Cheng Hui – xin, Wang Yi, et al</i>	(151)
Progress in diagnosis and treatment of severe acute pancreatitis complicated with pancreatic encephalopathy	
<i>Wu Yue, Kong Jing, Liu Yu – yang, et al</i>	(156)
Research progress of SIRT1 in related regulation and therapeutic targets in sepsis	
<i>Duan Qian – wen, Ma Yuan, Dong Xu – peng, et al</i>	(161)
Research progress on toxic mechanism and treatment of <i>Russula subnigricans</i>	
<i>Guo Jun – zhi, Xie Yuan, Liu Tao, et al</i>	(167)