

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 9 卷 第 4 期 2023 年 11 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

2023 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
可以登录本刊网站，输入以下电子期刊
阅读码（本码仅供一个账号使用），
阅览整期内容

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

指南与规范

- 中国成人 ICU 患者营养评估与监测临床实践指南 中华医学会重症医学分会 321

述评

- 重视监测，加强评估，推进精准营养治疗 许媛 马晓春 邱海波 349

临床研究

- 脑损伤患者在压力支持通气模式下支持过度的发生率
及影响因素 陈伟 苗明月 周益民等 352
- 中国健康成人基于电阻抗断层显像肺通气参数
参考范围的研究 徐梦茹 何怀武 池熠等 360

重症护理

- 基于需求导向的 ICU 护士 CRRT 规范化培训
知识体系的构建 钟丽霞 金艳鸿 张微微等 368
- 高强度新型冠状病毒感染流行期“1+2+3”护理
应急管理实践 徐翠荣 蔡雪 李晓青等 375

综述

- Gasdermin 蛋白家族在脓毒症细胞焦亡中的作用研究进展 孙骏 杨毅 彭菲 379
- 病毒性肺炎合并侵袭性肺曲霉病的研究进展 宫继斌 刘光凤 刘宝等 385
- 细菌外膜囊泡在 ARDS 中的功能及机制研究进展 陈菁 黄蔚 邱海波 391
- 重症创伤患者相关精神障碍的研究进展 游平飞 金红旭 396
- 贝叶斯分析在重症临床研究中的应用进展 陈含冰 邱海波 402

病例报告

脑动脉瘤术后交感风暴一例 何裕超 周建芳 王玉妹等 406

经验交流

非公立医院ICU建设——贵黔国际总医院经验分享 周东旭 马朋林 412



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：<https://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。

本期执行主编 许媛

本期责任编辑 卫轲 本期英文编辑 朱然 谢剑锋 本期责任排版 年丽红

CHINESE JOURNAL OF CRITICAL CARE & INTENSIVE CARE MEDICINE

(Electronic Edition)

Quarterly Established in November 2015 Volume 9, Number 4 November 28, 2023

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 Dongheyuan 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 Dongheyuan 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 © 2023 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

Guideline and Specification

- Clinical practice guidelines of nutrition assessment and monitoring for adult patients in the ICU of China 321
Chinese Society of Critical Care Medicine, Chinese Medical Association

Editorial

- Pay attention to surveillance, strengthen assessment, and promote precision nutrition therapy 349
Xu Yuan, Ma Xiaochun, Qiu Haibo

Clinical Researches

- Prevalence and influence factor of over-assistance in brain-injured patients undergoing pressure support ventilation 352
Chen Wei, Miao Mingyue, Zhou Yimin, et al
- Study of reference range for lung ventilation parameters measured by electrical impedance tomography in Chinese health adults 360
Xu Mengru, He Huaiwu, Chi Yi, et al

Critical Care Nursing

- A study on the construction of a knowledge system of standardized CRRT training for ICU nurses based on demand orientation 368
Zhong Lixia, Jin Yanhong, Zhang Weiwei, et al
- “1+2+3” nursing emergency management practice during high-intensity novel coronavirus epidemic 375
Xu Cuirong, Cai Xue, Li Xiaoqing, et al

Reviews

- Research progress on the role of the Gasdermin protein family in pyroptosis in sepsis 379
Sun Qin, Yang Yi, Peng Fei
- Research progress of viral pneumonia complicated with invasive pulmonary aspergillosis 385
Gong Jibin, Liu Guangfeng, Liu Bao, et al

Advances on function and mechanism of bacterial outer membrane vesicles in acute respiratory distress syndrome	391
---	-----

Chen Jing, Huang Wei, Qiu Haibo

Advance of mental disorders in severe trauma patients	396
--	-----

You Pingfei, Jin Hongxu

Application of Bayesian analysis in critical care clinical research	402
--	-----

Chen Hanbing, Qiu Haibo

Case Report

Postoperative sympathetic storm in a cerebral aneurysm patient: case report	406
--	-----

He Yuchao, Zhou Jianfang, Wang Yumei, et al

Experience Exchange

Development of Critical Care Medicine Department in non-public hospitals: the experiences from Guiqian

International General Hospital	412
---	-----

Zhou Dongxu, Ma Penglin



中華醫學會