

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5卷 第4期 2019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

广告经营许可证

京东工商广字第0233号

发行

国内外公开发行

中国标准连续出版物号

ISSN 2096-1537
CN 11-6033/R

2019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

本刊为电子杂志, 以网刊形式出版。本册
应读者需求按需印刷



目次

专家论坛

- 重症监护: 有的放矢, 过犹不及 李文哲 崔建 于湘友 297
- 正确理解持续炎症 - 免疫抑制 - 分解代谢综合征免疫、
炎症和代谢的关系 刘军 302

观点

- 机械能: 评估呼吸机相关肺损伤的新思路
..... 池熠 隆云 何怀武 307

临床研究

- 严重多发伤患者血清瓜氨酸水平与肠功能损伤的
相关性 庞韦 田锐 朱冠华等 311
- 以右美托咪定为基础早期目标导向镇静策略对脓毒症
患者胃肠功能的影响 王益斐 徐文鸿 李国法等 317
- 以多器官功能衰竭为表现的噬血细胞综合征 25 例分析
..... 王艳红 胡佳佳 巴俊慧等 325
- 以呃逆为首发症状的 42 例 Cushing 溃疡合并出血患者的
回顾性研究 车鹏 王雨刚 王涛宁 330

基础研究

- 运用可视化穿刺系统建立微创急诊腹部探查影像系统的
可行性研究 冯燕梅 刘勋 邓辉胜等 334

重症医学研究

- 重症监护疼痛观察工具用于重症脑损伤患者疼痛评价的
荟萃分析 陈静然 单凯 陈光强等 338
- 数学模型在颅脑损伤患者入院指标与预后指标多因素模型
分析中的应用 韦广发 郑庆斌 孟丽君等 346

基层诊疗流程

重症患者镇痛、镇静与谵妄诊治流程

..... 陈敏英 胡波 张丽娜等 353

综 述

生物标志物对急性胰腺炎严重程度的早期预测 贾媛媛 赵冰 马丽等 359

识别 PICC 尖端异位方法的研究进展 张加乐 江榕 刘芬等 364

重症监护后综合征的研究进展 姜秀玉 袁勇贵 368

电阻抗断层成像技术在呼吸系统肺功能成像中的应用 刘孟春 邢金燕 373

病例报告

肠外营养致再喂养综合征一例 杨茂宪 朱建刚 沈东锋等 379

历史·名家·记忆

2019 年诺贝尔生理学奖给我们的启示 陈德昌 383

视 频

2018 ESPEN 重症临床营养指南解读 钱传云 384

中国科技核心期刊证书 前插第 4 页正面

中华重症医学电子杂志第一届编辑委员会各专业学组成员名单 前插第 5 页正面

中华重症医学电子杂志第一届编辑委员会名单 前插第 5 页背面

中华医学会重症医学分会第五届委员会名单 前插第 6 页正面

中华重症医学电子杂志第一届通讯编委名单 前插第 6 页背面



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

Quarterly Established in November 2015 Volume 5, Number 4 November 28, 2019

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 Donghe Yanjie, Xicheng District, Beijing
100052, China
Tel: 0086-10-51322622

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Critical Care & Intensive Care Medicine
(Electronic Edition)
69 Donghe Yanjie, 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 © 2019 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

Expert Opinions

Monitoring in intensive care: less is more 297

Li Wenzhe, Cui Jian, Yu Xiangyou

**How to correctly understand the relationship between PICS immunity,
inflammation and metabolism** 302

Liu Jun

Opinion

**Mechanical power: a novel idea on the assessment of
ventilator-induced lung injury** 307

Chi Yi, Long Yun, He Huaiwu

Clinical Researches

**Associations between serum citrulline level and intestinal function
injury in severe multiple trauma patients** 311

Pang Wei, Tian Rui, Zhu Guanhua, et al

**Effect of Dexmedetomidine -based early goal-oriented sedation
strategy on gastrointestinal function in
patients with sepsis** 317

Wang Yifei, Xu Wenhong, Li Guofa, et al

**Clinical analysis of 25 cases of hemophagocytic syndrome with
multiple organ failure** 325

Wang Yanhong, Hu Jiajia, Ba Junhui, et al

**Retrospective study on 42 patients of cushing ulcer with bleeding
in the first symptom of hiccup** 330

Che Peng, Wang Yugang, Wang Taoning

Basic Science Research

**The feasibility to perform emergency laparotomy using
visual puncture system** 334

Feng Yanmei, Liu Xun, Deng Huisheng, et al

Critical Care Researches

**Pain assessment with Critical-care pain observation tool (CPOT)
in severe brain injury patients: a meta-analysis** 338

Chen Jingran, Shan Kai, Chen Guangqiang, et al

The application of mathematical model in the analysis of multi-factor models of admission indicators and prognostic indicators for patients with brain injury	346
<i>Wei Guangfa, Zheng Qingbin, Meng Lijun, et al</i>	
Basic Protocol of Diagnosis and Management	
Protocolized treatment for pain, agitation, and delirium in critically ill patients	353
<i>Chen Mingying, Hu Bo, Zhang Lina, et al</i>	
Reviews	
Advance of biological markers in study on early prediction value of acute pancreatitis	359
<i>Jia Yuanyuan, Zhao Bing, Ma Li, et al</i>	
Research progress in the methods of identifying the PICC tip malposition	364
<i>Zhang Jiale, Jiang Rong, Liu Fen, et al</i>	
Research progress of post-intensive care syndrome	368
<i>Jiang Xiuyu, Yuan Yonggui</i>	
Electrical impedance tomography in lung imaging of the respiratory system	373
<i>Liu Mengchun, Xing Jinyan</i>	
Case Report	
Refeeding syndrome lead to parenteral nutrition: a case report	379
<i>Yang Maoxian, Zhu Jianguang, Shen Dongfeng, et al</i>	
History•Famous•Memory	
Enlightenment of the 2019 Nobel Prize in physiology	383
<i>Chen Dechang</i>	
Video	
2018 ESPEN guideline on clinical nutrition in the intensive care unit	384
<i>Qian Chuanyun</i>	

