

中国医师协会  
系列期刊

ISSN 1002-1949  
CN 23-1201/R



# 中国急救医学

赵轶初题

ZHONGGUO JIJIU YIXUE

2017年1月 第37卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF  
CRITICAL CARE MEDICINE

Volume 37 Number 1 Jan 2017

中国科学引文数据库 (CSCD) 来源期刊  
中国临床医学/ 特种医学类核心期刊 (中文核心期刊)  
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)  
RCCSE 中国核心期刊 (A-)  
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  
“万方数据——数字化期刊群” 独家收录

ISSN 1002-1949



万方数据

国家卫生和计划生育委员会 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37卷

第1期

2017年1月10日出版

## 主管

国家卫生和计划生育委员会

## 主办

中国医师协会

黑龙江省科学技术情报研究院

(黑龙江省生产力促进中心)

## 协办

哈尔滨医科大学第一临床医学院

中国医师协会急诊医师分会

## 编辑

中国急救医学编辑委员会

投稿系统: www.cnemergency.com

## 主编

王春生

## 副主编

周晋 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@163.com

## 广告经营许可证

许可证号 2301030000036

## 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: 中国国际图书贸易总公司

(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612

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

2017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

### 回顾与展望

2012~2016年中毒与应急毒理学学科发展·····邱泽武, 孟庆义(1)

2016年心衰回顾与展望·····张健, 王运红(9)

2016年心肺复苏进展·····唐子人, 贺玉钦, 郭树彬(11)

2016年急诊抗感染治疗的回顾与展望·····陈旭岩, 马序竹(15)

急性肺血栓栓塞症的诊断与治疗规范及面临的问题·····米玉红(17)

与时俱进——急诊创伤救治的发展历程与展望

·····赵晓东, 刘红升(23)

### 脓毒症专栏

血浆胶体渗透压指导下的早期目标导向治疗在感染性休克患者中的应用价值·····吉春玲, 杨秀林, 周厚荣, 等(28)

FloTrac/Vigileo对ICU机械通气脓毒症患者心功能监测的有效性研究·····郜杨, 王洪亮, 贾柳, 等(33)

艾司洛尔对脓毒症大鼠肠道保护作用的实验研究

·····李杜鹏, 方德舟, 王映珍, 等(37)

Wnt5a与Syndecan-1在小鼠脓毒症致急性肺损伤中的表达研究

·····齐颖, 李真玉, 王斌, 等(43)

### 论著

B超下膈肌活动度监测对重度慢性阻塞性肺疾病患者困难撤机的预测价值·····徐杉, 步涨, 潘纯, 等(49)

重症患者疾病早期不同应激程度下能量需求的比较.....龙 玲,王光英,赵浩天,等(53)

院前急救不同类型急性脑卒中的相关因素分析.....罗松平,张艳凯,姜 贇,等(57)

有创颅内压和经颅多普勒联合监测在急性颅脑创伤救治中的作用.....王 聪,龙连圣,辛志成,等(61)

急性脑卒中患者血清瘦素/脂联素比值与认知损害的关系.....金 婷,宋荣蓉,韩 亚(65)

重症手足口病患儿血清皮质醇与甲状腺激素的变化特点.....熊妍妍,徐南平,李 轶,等(69)

七氟醚减轻心脏骤停大鼠心肌水肿及水通道蛋白1作用的探讨.....李恒杰,魏红艳,卢远征,等(76)

腹腔高压致肾脏和全身微循环变化的实验研究.....隋 峰,郑 悦,马文良,等(81)

银杏叶提取物对肺纤维化FIZZ1/NOTCH信号通路的影响.....徐 芳,黄 莺(87)

综 述

活性氧在失血性休克引起急性肺损伤中的作用机制.....孙 红,赵自刚,李曙光,等(92)

稿约.....(插页1)

责任编辑 裴 俏 曹丽萍 英文编辑 赵 丹

本期执行编委：金发光，高恒妙，黄 亮，赵鸣雁，陈晓松，黄 杨，王洪亮，  
高 燕，邓跃林，李 云，朱 曦，童朝阳，杜 斌，武 钢

# CHINESE JOURNAL OF CRITICAL CARE MEDICINE

Monthly      Established in 1981      Volume 37      Number 1      January      2017

**Responsible Institution**

National Health and Family Planning  
Commission of the People's Republic  
of China

**Sponsor**

Chinese Medical Doctor Association  
Heilongjiang Scientific and  
Technological Information Institute  
(Heilongjiang Productivity Promotion Center)

**Co-sponsor**

First Affiliated Hospital of Harbin Medical  
University  
Chinese College of Emergency Physicians,  
Chinese Medical Doctor Association

**Editing**

Editorial Committee of Chinese  
Journal of Critical Care Medicine  
<http://www.cnemergency.com>

**Editor-in-Chief**

WANG Chun-sheng(王春生)  
Associate Editor-in-Chief  
ZHOU Jin(周 晋)  
YU Xue-zhong(于学忠)  
YANG Jing(杨 镜)

**Editorial Director**

PEI Qiao(裴 俏)

**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 612, Science and Technology Building,  
No.600, Innovation Three Road, Songbei  
of Harbin City, Harbin 150028, China  
Tel: (0086-0451) 51920698

**CSSN**

ISSN 1002-1949  
CN 23-1201/R

Copyright ©2016 by Chinese Medical  
Doctor Association and Heilongjiang  
Scientific and Technological information

## CONTENTS IN BRIEF

|                                                                                                                                             |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| The development of poisoning and emergency toxicology in 2012 ~ 2016                                                                        |      |
| <i>Qiu Ze-wu, Meng Qing-yi</i> .....                                                                                                        | (1)  |
| Review and prospect of heart failure in 2016                                                                                                |      |
| <i>Zhang Jian, Wang Yun-hong</i> .....                                                                                                      | (9)  |
| Research progress of cardiopulmonary resuscitation in 2016                                                                                  |      |
| <i>Tang Zi-ren, He Yu-qin, Guo Shu-bin</i> .....                                                                                            | (11) |
| Review and prospect of anti infective therapy in emergency department                                                                       |      |
| <i>Chen Xu-yan, Ma Xu-zhu</i> .....                                                                                                         | (15) |
| Diagnosis and treatment of acute pulmonary thromboembolism and its problems                                                                 |      |
| <i>Mi Yu-hong</i> .....                                                                                                                     | (17) |
| Development and prospect of emergency trauma treatment                                                                                      |      |
| <i>Zhao Xiao-dong, Liu Hong-sheng</i> .....                                                                                                 | (23) |
| The application value of early goal directed therapy under the guidance of plasma colloid<br>osmotic pressure in patients with septic shock |      |
| <i>Ji Chun-ling, Yang Xiu-lin, Zhou Hou-rong, et al</i> .....                                                                               | (28) |
| The effectiveness of FloTrac/Vigileo on cardiac function monitoring for ICU mechanical<br>ventilation patients with sepsis                  |      |
| <i>Gao Yang, Wang Hong-liang, Jia Liu, et al</i> .....                                                                                      | (33) |
| Protective effects of esmolol on intestinal function in septic rat                                                                          |      |
| <i>Li Du-peng, Fang De-zhou, Wang Ying-zhen, et al</i> .....                                                                                | (37) |
| The expression and significance of Wnt5a and Syndecan-1 in sepsis-induced acute lung<br>injury of mice                                      |      |
| <i>Qi Ying, Li Zhen-yu, Wang Bin, et al</i> .....                                                                                           | (43) |

|                                                                                                                                                   |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Diaphragm excursion as a predictor of difficult weaning from mechanical ventilation in patients with severe chronic obstructive pulmonary disease |      |
| <i>Xu Shan, Bu Zhang, Pan Chun, et al</i> .....                                                                                                   | (49) |
| The comparision of energy requirement in critically ill patients with different stress grade                                                      |      |
| <i>Long Ling, Wang Guang-ying, Zhao Hao-tian, et al</i> .....                                                                                     | (53) |
| Analysis of related factors of different types of acute cerebral apoplexy patients                                                                |      |
| <i>Luo Song-ping, Zhang Yan-kai, Lou Yun, et al</i> .....                                                                                         | (57) |
| Treatment for acute craniocerebral trauma with invasive intracranial pressure combined with transcranial Doppler monitoring                       |      |
| <i>Wang Cong, Long Lian-sheng, Xin Zhi-cheng,et al</i> .....                                                                                      | (61) |
| The correlation between leptin to adiponectin ratio in serum and cognitive impairment of acute stroke patients                                    |      |
| <i>Jin Ting, Song Rong-rong, Han Ya</i> .....                                                                                                     | (65) |
| The investigation of changes in serum cortisol and thyroid hormone in children with severe hand, foot and mouth disease                           |      |
| <i>Xiong Yan-yan, Xu Nan-ping, Li Yi, et al</i> .....                                                                                             | (69) |
| The effects of sevoflurane on myocardial edema after cardio-pulmonary resuscitation in rats and the discussion of aquaporin-1's function          |      |
| <i>Li Heng-jie, Wei Hong-yan, Lu Yuan-zheng, et al</i> .....                                                                                      | (76) |
| Experimental study on the changes of renal and systemic microcirculation induced by intra-abdominal hypertension                                  |      |
| <i>Sui Feng, Zheng Yue, Ma Wen-liang, et al</i> .....                                                                                             | (81) |
| Ginkgo biloba extract effects on FIZZ1 / NOTCH signal pathway in pulmonary fibrosis                                                               |      |
| <i>Xu Fang, Huang Ying</i> .....                                                                                                                  | (87) |
| Role and mechanism of reactive oxygen species in hemorrhagic shock-induced acute lung injury                                                      |      |
| <i>Sun Hong, Zhao Zi-gang, Li Shu-guang, et al</i> .....                                                                                          | (92) |



# 入院之际 时间就是生命

拜复乐®针剂，治疗中重度下呼吸道感染



## 盐酸莫西沙星氯化钠注射液

治疗中重度下呼吸道感染，每一刻都关乎生命。拜复乐®针剂——新一代喹诺酮广谱抗菌药物。抗菌活力强，对耐药菌株有效，不易产生耐药，并且能够迅速起效。有效治疗中重度呼吸道感染，缩短住院时间，降低因感染引发的死亡率。

- 广谱抗菌：革兰阳性菌/阴性菌/非典型病原体/厌氧菌等
- 抗菌活性强
- 不易产生耐药
- 对常见的耐药菌有效
- 用药2-3天，迅速缓解症状
- 半衰期长达14小时
- 每日一次给药

【不良反应】肌腱病和肌腱断裂。QT间期延长。过敏反应。其他严重的反应，有时是致命的反应，中枢神经系统的影响。艰难梭菌相关性腹泻。周围神经病变。对血糖的干扰。光敏性/光毒性。细菌耐药性发生。

【禁忌】已知对莫西沙星、其他喹诺酮类药物或【成分】项列出的任一辅料过敏。妊娠和哺乳期妇女(参见【孕妇及哺乳期妇女用药】)。由于临床数据有限，患有肝功能损伤(Child Pugh C级)的患者和转氨酶升高大于5倍正常值上限的患者应禁止使用莫西沙星。18岁以下患者。有喹诺酮治疗相关肌腱疾病/病症病史的患者。在临床前研究及在人体中的研究数据显示，暴露于莫西沙星后曾经观察到心脏电生理改变，表现为QT间期延长。基于安全性考虑，下列患者禁用莫西沙星：先天性或证明有获得性QT间期延长。电解质紊乱，尤其是未纠正的低钾血症。有临床意义的心动过缓。有临床意义的心力衰竭并伴有左心室射血分数降低。既往发生过有症状的心律失常。莫西沙星不应与其他能延长QT间期的药物同时服用。

本广告仅供医学药学专业人士阅读，禁忌与详细处方资料参阅产品说明书。拜耳医药保健有限公司  
进口药品注册证号H20140424 国药准字J20140110 京药广审(文)第2016010047号

本期广告已在黑龙江省食品药品监督管理局备案  
万万数据

中国标准连续出版物号  
ISSN 1002-1949  
CN 23-1201/R

邮发代号 国内 14-75 国外 M6365 广告经营许可证号：2301030000036 定价：12.00