

# 中国小儿急救医学

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

月刊 1994年2月创刊 第24卷 第7期 2017年7月20日出版



微信:cpem1994

## 主 管

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会

## 主 办

中华医学会  
100710,北京市东四西大街42号  
中国医科大学  
110001,沈阳市和平区北二马路92号

## 编 辑

《中国小儿急救医学》杂志编辑委员会  
110004,沈阳市和平区三好街36号  
电话:(024)96615-13729  
E-mail:zgxejjyx@163.com  
http://www.cpem.com.cn

## 名誉总编辑

赵群

## 总编辑

郭锡斌

## 编辑部主任

刘春峰

## 出 版

《中华医学杂志》社有限责任公司  
100710,北京市东四西大街42号  
电话(传真):(010)85158180  
E-mail:office@ema.org.cn

## 广告经营许可证

2101001500008

## 印 刷

沈阳中科印刷有限责任公司  
110004,沈阳市和平区三好街27号

## 发 行

范围:公开  
国内:辽宁省邮政公司报刊发行公司  
国外:中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京399信箱,100044)  
代号BM6598

## 订 购

全国各地邮政局  
邮发代号 8-72

## 邮 购

《中国小儿急救医学》杂志编辑部  
110004,沈阳市和平区三好街36号

## 定 价

每期13元,全年156元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4912  
CN 11-5454/R

## 2017 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

除非特别申明,本刊刊出所有文章不代表  
中华医学会及本刊编辑部的观点

本刊如有印刷装订质量问题

请向本刊编辑部联系

## 目 次

### 专家笔谈·脓毒症

关于脓毒症3.0的争议 ..... 李熙鸿 481

脓毒症3.0在儿童脓毒症诊断的运用

——我们还有很多工作要做 ..... 金林梅 齐霁 李玉梅 486

脓毒性休克定义中加入血乳酸的意义 ..... 单怡俊 崔云 491

SIRS标准需要摒弃吗? ..... 王荃 武洁 495

不同病原导致和多因素影响的

机体应答反应能一样吗?

——脓毒症的异质性与多样性 ..... 杨镒宇 499

不同感染部位脓毒症的易感性 ..... 金冰心 潘国权 504

儿童脓毒症诊断标志物的临床应用 ..... 曹露露 朱晓东 507

2016国际脓毒症和脓毒性休克管理指南

——需要关注的变化 ..... 刘春峰 张铁凝 512

### 论 著

SIRS标准及C-反应蛋白对儿科急诊发热患儿

重症感染情况的判定及预测作用 ..... 胡杨 刘春峰 517

体外膜肺氧合在儿童呼吸衰竭中应用的

多中心调查 ..... 庄士心 张晨美 闫钢风等 523

儿童特发性间质性肺疾病与肺表面

活性物质-B基因多态性的

相关性研究 ..... 王和平 郑跃杰 农光民等 528

单联或二联抗生素治疗小儿复杂性阑尾炎的疗效分析 .....	陈仲美 胡东来 陈俊杰等	532
线粒体偶联因子6、细胞色素C在新生儿败血症中的 变化及临床意义 .....	刘雨 吴运芹 庄严等	536
<b>综 述</b>		
危重新生儿转运的进展 .....	陈孟雨 高喜容 吴运芹	541
足月儿呼吸窘迫综合征高危因素及防治 .....	洪昆峬 林新祝	546
<b>临床应用研究</b>		
手足口病并发肺水肿的发病趋势分析 .....	李小莉 何时军	550
小儿特殊类型食管异物取出术及其并发症的处理 .....	僧东杰 李颖 徐艳霞等	553
应用无创心输出量测定技术动态监测新生儿心力衰竭的 心输出量及临床意义 .....	余珍珠 黄惠君 冯晋兴等	556
<b>病案报告</b>		
早产双胎先天性结核病二例 .....	田鸾英 黄璐 吴本清	559
<b>读者·作者·编者</b>		
2017年本刊可直接用英文缩略语的常用词汇 .....		490
<b>消 息</b>		
《中国小儿急救医学》杂志2017年度征稿、征订启事 .....		485
《中国小儿急救医学》编辑部打假维权声明 .....		511
第十四届全国儿科危重症大会暨第三届全国小儿急危重症诊治论坛会议通知 .....		522
《中国小儿急救医学》杂志稿约 .....		插页7-1
《中国小儿急救医学》第六届编辑委员会成员名单 .....		封三

本刊为中国科技论文统计源期刊、中国科技核心期刊,美国《化学文摘》、俄罗斯《文摘杂志》、波兰《哥白尼索引》、美国《乌利希国际期刊指南》、WHO 西太平洋地区医学索引来源期刊

# CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Monthly Established in February 1994

Volume 24, Number 7 Jul 20, 2017

## Responsible Institution

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

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710,  
China  
China Medical University  
92 Beier Road, Heping District, Shenyang  
110001, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Pediatric  
Emergency Medicine  
36 Sanhao Street, Heping District, Shenyang  
110004, China  
Tel: 0086-24-23926295, 96615-13729  
Fax: 0086-24-23926295  
Email: zgxejjyx@163.com  
http://www.cpem.com.cn

## Honorary Editor in Chief

Zhao Qun(赵群)

## Editor in Chief

Guo Xibin(郭锡斌)

## Managing Director

Liu Chunfeng(刘春峰)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax): 0086-10-85158180  
Email: office@ema.org.cn

## Printing

Shenyang Zhongke Printing Co., Ltd.

## Distributor

Domestic: Liaoning Post Office  
Overseas: China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing, China  
Code No. BM6598

## Mail-Order

Local Post Offices  
Editorial Department of  
Chinese Pediatric Emergency Medicine  
36 Sanhao Street, Heping District, Shenyang  
110004, China  
Tel: 0086-24-23926295, 96615-13729  
Fax: 0086-24-23926295

## CSSN

ISSN 1673-4912  
CN 11-5454/R

## Copyright ©2017 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of  
Chinese Medical Association may be repro-  
duced 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 万方数据 specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Special articles · Sepsis

**Controversies of Sepsis-3** ..... 481

*Li Xihong*

**Sepsis-3-the use of sepsis in children:**

**we still have a lot of work to do** ..... 486

*Jin Linmei, Qi Ji, Li Yumei*

**Clinical value of lactate in septic shock patients** ..... 491

*Shan Yijun, Cui Yun*

**Does SIRS need to be abandoned?** ..... 495

*Wang Qian, Wu Jie*

**Could the responses for different pathogen with multiple**

**affecting predisposing factors be similar?**

**—the heterogeneity or diversity of sepsis** ..... 499

*Yang Yiyu*

**The susceptibility of infection site in sepsis** ..... 504

*Jin Bingxin, Pan Guoquan*

**The clinical application of biomarkers in pediatric sepsis** ..... 507

*Cao Lulu, Zhu Xiaodong*

**Surviving Sepsis Guidelines 2016: continuous changes in**

**sepsis managements** ..... 512

*Liu Chunfeng, Zhang Tiening*

### Original articles

**The prediction of SIRS criteria and C-reactive protein**

**to severe infection in children with fever in**

**pediatric emergency room** ..... 517

*Hu Yang, Liu Chunfeng*

<b>The survey of multi-center experience on rescue use of extracorporeal membrane oxygenation in pediatric patient with respiratory failure</b> .....	523
<i>Zhuang Shixin, Zhang Chenmei, Yan Gangfeng, et al</i>	
<b>Correlation of polymorphism of surfactant protein-B gene in children with idiopathic interstitial lung disease</b> .....	528
<i>Wang Heping, Zheng Yuejie, Nong Guangmin, et al</i>	
<b>The efficacy of single or double-antibiotic regimen for the treatment of complicated appendicitis in children</b> .....	532
<i>Chen Zhongmei, Hu Donglai, Chen Junjie, et al</i>	
<b>Changes and clinical significances of mitochondrial coupling factor 6 and cytochrome C in neonatal sepsis</b> .....	536
<i>Liu Yu, Wu Yunqin, Zhuang Yan, et al</i>	
<b>Review</b>	
<b>Advances in transporting critical ill neonates</b> .....	541
<i>Chen Mengyu, Gao Xirong, Wu Yunqin</i>	
<b>Risk factors and prevention of neonatal respiratory distress</b> .....	546
<i>Hong Kunyao, Lin Xinzhu</i>	
<b>Clinical experience</b>	
<b>Trends analysis in the incidence of hand, foot and mouth disease complicated with pulmonary edema</b> .....	550
<i>Li Xiaoli, He Shijun</i>	
<b>Treatment of special foreign bodies in esophagus and preventive method of severe complications in children</b> .....	553
<i>Seng Dongjie, Li Ying, Xu Yanxia, et al</i>	
<b>Clinical value of dynamic measurement of cardiac output in heart failure neonates by ultrasonic cardiac output monitor</b> .....	556
<i>Yu Zhenzhu, Huang Huijun, Feng Jinxing, et al</i>	