

# 中国小儿急救医学

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

月刊 1994年2月创刊 第24卷 第4期 2017年4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)23926295,(024)96615-13729  
传真:(024)23926295  
E-mail:zgxeijyx@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@cma.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·消化系统重症诊治

- 肠源性脓毒症 ..... 杨妮 刘春峰 241
- 危重患儿肠屏障功能障碍时如何  
进行营养支持 ..... 贾鑫磊 钱素云 245
- 儿童重症急性胰腺炎的特点与治疗 ..... 陆叶 张育才 251
- 儿童肝移植术后监护 ..... 钱娟 夏强 王莹 255
- 胃肠功能衰竭的原因及分级治疗 ..... 何颜霞 260
- 儿童消化道出血的原因与应急治疗 ..... 周昉 许峰 264
- 儿童腹胀的诊治要点 ..... 张婷 269

### 论 著

- 支气管肺发育不良早产儿早期肺外  
合并症的临床分析 ..... 侯阿娜 张妮 富建华等 273
- 婴儿中重度喉软化症临床转归  
及中长期随访研究 ..... 梁穗新 何少茹 桂娟等 278
- 移动ICU远距离院际转运危重症患儿的  
应用价值 ..... 谢友军 韦跃 韦蓉等 282
- 儿外科监护室血流感染的病原菌分布  
及耐药性分析 ..... 郭林林 谢伟 魏红霞等 286
- 儿童创伤临床特点及死亡危险  
因素分析 ..... 唐慧雯 李筑英 黄玉娟等 292
- PICU危重患儿临床营养管理调查  
结果分析 ..... 陈飞燕 李玫军 王世彪等 296

极低出生体重儿支气管肺发育不良潮气呼吸肺功能临床观察 ..... 郑拉洁 苏卫东 林振浪等 300

乳酸脱氢酶在儿童难治性肺炎支原体肺炎诊断和治疗中的意义 ..... 李宁 陈言钊 周克英 305

## 综 述

S100B 蛋白、胶质纤维酸性蛋白和神经元特异性

烯醇化酶在早产儿脑损伤中的意义 ..... 张应全 梁凤潇 黄润忠等 309

## 临床应用研究

早产儿坏死性小肠结肠炎合并血培养阳性败血症的病例对照研究 ..... 罗俊 徐芬 黎红平等 312

儿童早期预警评分在急诊预检分诊与分流中的应用 ..... 张玉 左超 祝益民等 316

## 病案报告

婴儿声带真菌病致声嘶一例报道并文献复习 ..... 熊鹏 史丽丽 袁义等 319

## 《PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE》主论文直通车

利用液体超负荷及肾损伤评分对危重症患者肾疾病负担

进行多维实时评估 ..... Akcan-Arikan A, Gebhard DJ, Arnold MA, et al 259

启动 ICU 集束化管理措施: 一项旨在加强单中心 PICU 内谵妄诊治

并监测其发病率的多学科质量提升计划 ..... Simone S, Edwards S, Lardieri A, et al 268

一项关于儿科脓毒性休克糖皮质激素用法的随机对照试验:

试点可行性研究 ..... Menon K, McNally D, O'Hearn K, et al 277

三种假设性炎症病理生物表型及儿科脓毒症介导

多器官衰竭预后 ..... Carcillo JA, Halstead S, Hall MW, et al 295

## 读者·作者·编者

2017 年本刊可直接用英文缩略语的常用词汇 ..... 263

## 消 息

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征文通知 .....

中华医学会儿科分会急救学组 中华医学会急诊分会儿科学组 中华医学会《中国小儿急救医学》编辑部 250

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 .....

中华医学会儿科分会急救学组 中华医学会急诊分会儿科学组 中华医学会《中国小儿急救医学》编辑部 318

本刊稿约见本卷第 1 期插页 1-1

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 4    Apr 20, 2017

## Responsible Institution

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

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi 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 Dongsi 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 · Severe diseases of digestive system

**Gut-origin sepsis** ..... 241

*Yang Ni, Liu Chunfeng*

### Nutritional support in critically ill children with

**intestinal barrier dysfunction** ..... 245

*Jia Xinlei, Qian Suyun*

### Clinical features and management of severe acute

**pancreatitis in children** ..... 251

*Lu Ye, Zhang Yucai*

### Postoperative intensive care management in

**children with liver transplantation** ..... 255

*Qian Juan, Xia Qiang, Wang Ying*

**Etiology and grading treatment of gastrointestinal failure** ..... 260

*He Yanxia*

### Gastrointestinal bleeding in children: etiology and

**emergency treatment** ..... 264

*Zhou Fang, Xu Feng*

### Diagnosis and treatment of children with

**abdominal distention** ..... 269

*Zhang Ting*

## Original articles

### Clinical analysis of the early extrapulmonary

**complications in preterm infants with**

**bronchopulmonary dysplasia** ..... 273

*Hou A'na, Zhang Ni, Fu Jianhua, et al*

<b>Long term outcomes of infants with moderate to severe laryngomalacia</b> .....	278
<i>Liang Suixin, He Shaoru, Gui Juan, et al</i>	
<b>Application of mobile intensive care unit in long distance inter-hospital transportation of critically ill children</b> .....	282
<i>Xie Youjun, Wei Yue, Wei Rong, et al</i>	
<b>The distribution and drug resistance of pathogens of blood stream infection in pediatric surgery intensive care unit</b> .....	286
<i>Guo Linlin, Xie Wei, Wei Hongxia, et al</i>	
<b>Analysis of clinical features and risk factors of death in children with trauma</b> .....	292
<i>Tang Huiwen, Li Zhuying, Huang Yujuan, et al</i>	
<b>Analysis on the results of clinical nutrition management survey in PICU critically ill children</b> .....	296
<i>Chen Feiyan, Li Jiujun, Wang Shibiao, et al</i>	
<b>The tidal breathing lung function in very low birth weight preterm infants with bronchopulmonary dysplasia</b> .....	300
<i>Zheng Lajie, Su Weidong, Lin Zhenlang, et al</i>	
<b>The significance of lactate dehydrogenase in the diagnosis and treatment of children with refractory Mycoplasma pneumoniae pneumonia</b> .....	305
<i>Li Ning, Chen Yanzhao, Zhou Keying</i>	
<b>Review</b>	
<b>The significance of S100B protein, glial fibrillary acidic protein and neuron-specific enolase in premature brain damage</b> .....	309
<i>Zhang Yingjin, Liang Fengxiao, Huang Runzhong, et al</i>	
<b>Clinical experience</b>	
<b>A case-control study on necrotizing enterocolitis complicated with blood culture positive sepsis in premature infants</b> .....	312
<i>Luo Jun, Xu Fen, Li Hongping, et al</i>	
<b>Application of pediatric early warning score in emergency pre-examination and diversion</b> .....	316
<i>Zhang Yu, Zuo Chao, Zhu Yimin, et al</i>	