

# 中国小儿急救医学

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

月刊 1994年2月创刊 第25卷 第12期 2018年12月20日出版



微信:cpem1994

## 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,北京市东四西大街42号  
中国医科大学  
110122,沈阳市沈北新区蒲河路77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)23909149,(024)96615-13729  
Email: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  
Email: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

## 2018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

第25卷终

### 专家笔谈·儿童神经系统重症疾病

儿童自身免疫性脑炎..... 张建昭 姜玉武 881

儿童重症化脓性脑膜炎的诊断与治疗 ..... 宋晓洁 蒋莉 888

重症儿童中枢神经系统真菌感染 ..... 何芳 尹飞 893

儿童动脉缺血性卒中研究进展 ..... 王雅洁 邹丽萍 898

儿童创伤性脑损伤后高血糖的研究进展 ..... 符跃强 许峰 903

脑电图在儿科重症监护中的应用 ..... 刘晓燕 907

脓毒症相关神经系统并发症 ..... 茹喜芳 王颖 913

### 论著

正五聚体蛋白3在儿童社区获得性

肺炎中的临床价值..... 周珍 肖政辉 杨理明等 917

采用生物电抗技术监测儿童连续血液净化

对血流动力学的影响 ..... 桑田 王颖 茹喜芳等 924

无创心输出量监测仪和超声心动图在

脓毒症患儿心功能评估中的

相关性分析 ..... 周芹 张国英 王涛等 929

苏州地区儿童侵袭性肺炎链球菌病 80 例血清学分型和临床特征 ..... 徐忠 张瑾 韩美林等 933

320 例川崎病患者临床特点及冠状动脉损伤的高危因素分析 ..... 王策 于宪一 939

血清缺氧诱导因子-1 $\alpha$ 、血管内皮生长因子及内皮素-1 水平在

新生儿缺氧性肺动脉高压中的变化及临床意义 ..... 白波 陈波 李广洪等 943

严重联合免疫缺陷病十例临床分析 ..... 王佳 韩晓华 蔡栩栩等 948

新生儿期颈部肿物 14 例临床分析 ..... 陈璐 齐宇洁 刘靖媛等 953

## 综 述

婴儿胆汁淤积性肝病的治疗进展 ..... 刘晓兵 吴捷 957

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

危重症患儿肝功能异常发生率和预后判断价值

及其对延迟肠外营养的影响 ..... Jenniskens M, Gütza F, Haghedooren R, et al 892

单中心研究儿童重症监护室呼吸机相关肺炎及事件 ..... Chomton M, Brossier D, Sauthier M, et al 928

儿童呼吸机相关事件:儿童呼吸机相关感染数据 ..... Willson DF, Hall M, Beardsley A, et al 952

## 读者·作者·编者

2018 年本刊可直接用英文缩略语的常用词汇 ..... 887

更正 ..... 897

本刊稿约见本卷第 1 期插页 1-1、第 7 期插页 7-1

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 25, Number 12    December 20, 2018

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710,  
China  
China Medical University  
No. 77 Puhe Road, Shenyang North New  
Area, Shenyang 110122, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Pediatric  
Emergency Medicine  
36 Sanhao Street, Heping District, Shenyang  
110004, China  
Tel: 0086-24-23909149, 96615-13729  
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@cma.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: 0086-24-23909149, 96615-13729

## CSSN

ISSN 1673-4912  
CN 11-5454/R

## Copyright ©2018 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 this is clearly specified.

万方数据

## CONTENTS IN BRIEF

### Special articles · Severe neurological diseases in children

**Autoimmune encephalitis in children** ..... 881

*Zhang Jianzhao, Jiang Yuwu*

### Diagnosis and treatment of childhood severe

**purulent meningitis** ..... 888

*Song Xiaojie, Jiang Li*

### Fungal infections of the central nervous system in

**critically ill children** ..... 893

*He Fang, Yin Fei*

### Research progress of arterial ischemic

**stroke in children** ..... 898

*Wang Yajie, Zou Liping*

### Research progress on hyperglycemia after traumatic

**brain injury in children** ..... 903

*Fu Yueqiang, Xu Feng*

### Application of electroencephalogram in

**pediatric intensive care** ..... 907

*Liu Xiaoyan*

**Sepsis related neurological complications** ..... 913

*Ru Xifang, Wang Ying*

## Original articles

### The clinical value of pentraxin3 in community-acquired

**pneumonia of children** ..... 917

*Zhou Zhen, Xiao Zhenghui, Yang Liming, et al*

<b>Noninvasive cardiac output monitoring using bioreactance in</b>	
<b>pediatric continuous blood purification patients</b> .....	924
<i>Sang Tian, Wang Ying, Ru Xifang, et al</i>	
<b>Correlation analysis of noninvasive cardiac output monitoring and</b>	
<b>echocardiogram in evaluation of cardiac function in children</b>	
<b>with septic shock</b> .....	929
<i>Zhou Qin, Zhang Guoying, Wang Tao, et al</i>	
<b>Analysis of serotype and clinical manifestation of 80 children with</b>	
<b>invasive pneumococcal disease in Suzhou</b> .....	933
<i>Xu Zhong, Zhang Jin, Han Meilin, et al</i>	
<b>Clinical characteristics and risk factors of coronary artery abnormalities in</b>	
<b>320 children with Kawasaki disease</b> .....	939
<i>Wang Ce, Yu Xianyi</i>	
<b>Changes and clinical significance of serum hypoxia-inducible factor-1<math>\alpha</math>,</b>	
<b>vascular endothelial growth factor and endothelin-1 levels in</b>	
<b>neonates with hypoxia-induced pulmonary hypertension</b> .....	943
<i>Bai Bo, Chen Bo, Li Guanghong, et al</i>	
<b>Clinical analysis of 10 cases of severe combined immunodeficiency disease</b> .....	948
<i>Wang Jia, Han Xiaohua, Cai Xuxu, et al</i>	
<b>Clinical analysis of 14 newborns with neck masses</b> .....	953
<i>Chen Lu, Qi Yujie, Liu Jingyuan, et al</i>	
<b>Review</b>	
<b>Treatment of infantile cholestatic hepatopathy</b> .....	957
<i>Liu Xiaobing, Wu Jie</i>	