

# 中国小儿急救医学

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

月刊 1994年2月创刊 第25卷 第9期 2018年9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@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

## 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

### 述评

儿童心肌损伤及心肌炎诊治中的

几个临床热点问题 ..... 张乾忠 祝华 641

中国儿科ECMO转运网络建设:

现状与前景 ..... 洪小杨 赵喆 任昊远等 647

### 论著

早期液体负平衡对右室增大性先天性

心脏病术后早期恢复的影响 ..... 龚霄雷 朱丽敏 李春香等 651

连续血液净化治疗婴儿严重脓毒症的

临床分析 ..... 臧平 党西强 卢秀兰等 655

儿童青少年体位性心动过速综合征

卧位与立位心电图T波

及ST段振幅变化 ..... 王玉汶 许毅 李芳等 661

血栓弹力图在川崎病儿童抗血小板

治疗中的应用 ..... 邵巍 袁越 林利等 668

12例体外膜肺氧合救治儿童急性

呼吸窘迫综合征的临床分析 ..... 孔程祥 洪小杨 刘颖悦等 673

Blalock-Taussig 分流术后的早期疗效及术后死亡危险因素分析 ..... 李志浩 黄继红 徐卓明等 678

大黄对氧应激诱导大鼠新型支气管肺发育不良中热休克蛋白 70

表达的调控及肺保护作用 ..... 郭亮 叶贞志 陈晓利等 683

强离子隙等指标对儿童重症肺炎预后的评估价值 ..... 黄艳萍 何云 李雪莹等 687

**综述**

高迁移率族蛋白 B1 在儿科疾病中的研究进展 ..... 杨雪梅 高喜容 吴运芹 691

药物预防新生儿真菌感染的研究进展 ..... 邓文欣 王陆军 石静云等 695

肠上皮屏障在炎症性肠病发病机制中的作用 ..... 叶晓琳 孙梅 698

微小 RNA 与支气管肺发育不良相关研究进展 ..... 月小飞 梅花 703

**临床应用研究**

儿童脑室-腹腔分流术后继发裂隙脑室综合征的临床特征分析 ..... 滕紫藤 王华 706

改良直立试验对儿童及青少年体位性心动过速综合征的诊断价值 ..... 刘扬 蒋次波 李芳等 709

儿童肺炎支原体坏死性肺炎 37 例临床诊治分析 ..... 李伟霞 王秀芳 张艳丽等 712

**病案报告**

经体外膜肺氧合成功治疗急性淋巴细胞白血病合并急性呼吸窘迫

综合征患儿一例 ..... 方伯梁 侯晓彤 钱素云等 715

表现为乳糜性多浆膜腔积液的儿童高嗜酸性粒细胞综合征一例 ..... 姜勇超 熊鹏 刘铜林等 718

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 9    September 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

### Commentaries

#### Several clinical hotspots in the diagnosis and treatment of

**myocardial injury and myocarditis in children** ..... 641

*Zhang Qianzhong, Zhu Hua*

#### The construction of Chinese pediatric ECMO

**transport network** ..... 647

*Hong Xiaoyang, Zhao Zhe, Ren Haoyuan, et al*

### Original articles

#### Effect of early negative fluid balance on the early postoperative

**recovery in children after surgical repair of congenital**

**heart disease with enlarged right ventricle** ..... 651

*Gong Xiaolei, Zhu Limin, Li Chunxiang, et al*

#### Clinical analysis of continuous blood purification in the

**treatment of severe sepsis in infants** ..... 655

*Zang Ping, Dang Xiqiang, Lu Xiulan, et al*

#### The changes of amplitude of T wave and ST segment between the

**supine and orthostatic electrocardiogram in children and**

**adolescents with postural tachycardia syndrome** ..... 661

*Wang Yuwen, Xu Yi, Li Fang, et al*

#### Application of thrombelastography in antiplatelet therapy in

**children with Kawasaki disease** ..... 668

*Shao Wei, Yuan Yue, Lin Li, et al*

#### Clinical analysis of twelve children with acute respiratory

**distress syndrome treated by extracorporeal**

**membrane oxygenation** ..... 673

*Kong Chengxiang, Hong Xiaoyang, Liu Yingyue, et al*

**Early outcome and risk factors analysis of Blalock-Taussig shunt** ..... 678

*Li Zhihao, Huang Jihong, Xu Zhuoming, et al*

**Regulation of rhubarb on heat shock protein 70 expression and lung protection in rats with hyperoxia-induced new bronchopulmonary dysplasia** ..... 683

*Guo Liang, Ye Zhenzhi, Chen Xiaoli, et al*

**Evaluation of strong ion gap and other indicators on prognosis of severe pneumonia in children** ..... 687

*Huang Yanping, He Yun, Li Xueying, et al*

## **Review**

**Research progress of high mobility group box 1 in pediatric diseases** ..... 691

*Yang Xuemei, Gao Xirong, Wu Yunqin*

**Progress in the chemoprophylaxis of neonatal fungal infection** ..... 695

*Deng Wenxin, Wang Lujun, Shi Jingyun, et al*

**The role of intestinal epithelial barrier in the pathogenesis of inflammatory bowel disease** ..... 698

*Ye Xiaolin, Sun Mei*

**Recent advances on microRNA and bronchopulmonary dysplasia** ..... 703

*Yue Xiaofei, Mei Hua*

## **Clinical experience**

**Clinical characteristics of slit ventricle syndrome after ventriculoperitoneal shunt in children** ..... 706

*Teng Ziteng, Wang Hua*

**The diagnostic value of postural orthostatic tachycardia syndrome in children and adolescents with modified standing test** ..... 709

*Liu Yang, Jiang Cibo, Li Fang, et al*

**Clinical analysis of 37 cases with Mycoplasma pneumoniae necrotizing pneumonia in children** ..... 712

*Li Weixia, Wang Xiufang, Zhang Yanli, et al*