

中华医学会系列杂志



# 中国小儿急救医学

ZHONGGUO XIAOER JIJIU YIXUE

2019年3月 第26卷 第3期

## CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 26 Number 3

March 2019

中国科技核心期刊  
中国科技论文统计源期刊  
美国《化学文摘》来源期刊

ISSN 1673-4912



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中国小儿急救医学



CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

月刊 1994年2月创刊 第26卷 第3期 2019年3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

## 2019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  
请向本刊编辑部调换

## 目次

### 述评

儿童重症腺病毒肺炎诊断和治疗的

难点与思考 ..... 王春霞 张育才 161

### 专家笔谈·儿童重症血栓性疾病

儿童危重症深静脉血栓形成的

危险因素与诊断 ..... 周益平 张育才 165

凝血标志物在危重症儿童血栓性疾病

诊断中的应用 ..... 胡肖伟 项龙 王莹 169

儿童血栓相关性疾病溶栓治疗进展 ..... 朱玲 李莺 175

儿童血栓性血小板减少性紫癜的

特点和治疗现状 ..... 高恒妙 179

儿童急性肺血管栓塞的诊断与治疗 ..... 裴亮 刘春峰 184

### 论著

儿童重症监护病房重症腺病毒肺炎

特点和救治方法探讨

..... 史婧奕 王斐 徐婷婷 周益平 崔云 王春霞 张育才 190

含钙置换液简化先天性心脏病术后儿童

血液滤过枸橼酸抗凝模式研究

..... 黄继红 徐卓明 龚霄雷 李志浩 195

儿童重症监护病房侵袭性真菌

感染49例临床分析

..... 张涛 武宇辉 杨卫国 孟青 黄宝兴 何颜霞 201

加温湿化高流量鼻导管通气预防早产儿呼吸窘迫

综合征拔管失败的临床研究..... 金宝 吴杰斌 周彬 刘泉 马秀慧 206

儿童高血压急症 13 例临床特征及诊治经验 ..... 林瑶 石琳 刘杨 陆萍 张明明 211

甘肃省东乡族和汉族小学生铁代谢指标

与智力发育的相关性研究 ..... 康曦光 张倩 陈虹 叶新华 杨文凯 215

不同一线疗法根除儿童幽门螺杆菌的疗效观察 ..... 叶晓琳 李志强 吴捷 220

**综 述**

静脉血栓栓塞的识别和防治研究进展 ..... 陈晶晶 陆国平 224

**临床应用研究**

蜂蜇伤并多器官功能衰竭的救治 ..... 董芳玲 肖曙芳 李斌 董瑞花 228

蛋白 S 缺陷症致儿童肺血栓栓塞症一例并文献复习 ..... 丁敏 杨春风 李玉梅 233

美罗华治疗儿童腹型过敏性紫癜四例

临床观察并文献复习 ..... 王莉 文教 李晓燕 党西强 易著文 236

**病案报告**

新生儿特发性肺含铁血黄素沉着症一例 ..... 林晴晴 黄英 陈志泳 239

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

儿科患者中心静脉导管及经外周置入中心

静脉导管并发症率比较 ..... Noonan PJ, Hanson SJ, Simpson PM, et al 200

**消息**

第十五届全国儿科危重症大会暨第四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

..... 沈阳盛京医学杂志社 中华医学会《中国小儿急救医学》编辑部 174

**读者·作者·编者**

2019 年本刊可直接用英文缩略语的常用词汇 ..... 189

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

执行编委 张育才 责任编辑 林强

# CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Monthly Established in February 1994

Volume 26, Number 3 March 20, 2019

## 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.epem.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 ©2019 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.

## CONTENTS IN BRIEF

### Commentaries

#### Difficulties in diagnosis and treatment of pediatric severe

adenovirus pneumonia ..... 161

*Wang Chunxia, Zhang Yucai*

### Special articles · Severe thrombotic diseases in children

#### Risk factors and diagnosis of severe deep venous

thrombosis in children ..... 165

*Zhou Yiping, Zhang Yucai*

#### Application of coagulation biomarkers in the diagnosis of

thrombotic diseases in critically ill children ..... 169

*Hu Xiaowei, Xiang Long, Wang Ying*

#### Progress in thrombolytic therapy for thrombosis-related

diseases in children ..... 175

*Zhu Ling, Li Ying*

#### The characteristics and current treatment status of

child-onset thrombotic thrombocytopenic purpura ..... 179

*Gao Hengmiao*

#### Diagnosis and treatment of acute pulmonary vessels

thrombosis in children ..... 184

*Pei Liang, Liu Chunfeng*

## Original articles

- Characteristics and treatment of severe adenovirus pneumonia in pediatric intensive care unit** ..... 190  
*Shi Jingyi, Wang Fei, Xu Tingting, Zhou Yiping, Cui Yun, Wang Chunxia, Zhang Yucai*
- A calcium-containing replacement solution simplified regional citrate anticoagulation in continuous venovenous hemofiltration for children after congenital heart surgery** ..... 195  
*Huang Jihong, Xu Zhuoming, Gong Xiaolei, Li Zhihao*
- Clinical analysis of 49 cases with invasive fungal infections in pediatric intensive care unit** ..... 201  
*Zhang Tao, Wu Yuhui, Yang Weiguo, Meng Qing, Huang Baoxing, He Yanxia*
- Clinical research of heated humidified high-flow nasal cannula for prevention of extubation failure in preterm infants with respiratory distress syndrome** ..... 206  
*Jin Bao, Wu Jiebin, Zhou Bin, Liu Xiao, Ma Xiuhui*
- Clinical features and therapy experience of hypertensive emergency in children** ..... 211  
*Lin Yao, Shi Lin, Liu Yang, Lu Ping, Zhang Mingming*
- Analysis of relevant between iron metabolism indexes and intelligence quotient for primary school students in Dongxiang Nationality and Han Nationality of Gansu** ..... 215  
*Kang Xiguang, Zhang Qian, Chen Hong, Ye Xinhua, Yang Wenkai*
- Comparison between different first-line therapy protocols of eradicating *Helicobacter pylori* in children** ..... 220  
*Ye Xiaolin, Li Zhiqiang, Wu Jie*

## Review

- Advances in identification, prevention and treatment of venous thromboembolism** ..... 224  
*Chen Jingjing, Lu Guoping*

## Clinical experience

- Treatment of the bee sting injury with multiple organ failure** ..... 228  
*Dong Fangling, Xiao Shufang, Li Bin, Dong Ruihua*
- Pulmonary thromboembolism in children with hereditary protein S deficiency: a case report and literature review** ..... 233  
*Ding Min, Yang Chunfeng, Li Yumei*
- Clinical observation on 4 cases of gastrointestinal involvement Henoch-Schonlein purpura in children treated with Rituximab** ..... 236  
*Wang Li, Wen Min, Li Xiaoyan, Dang Xiqiang, Yi Zhuwen*



# 关注你职业成长的每一步!

## 中华医学期刊APP

扫码下载 领会员大礼包



APP Functions

### 功能要点



#### 读文献

LITERATURE

全览180余种中华医学会系列期刊，百万量级文献，覆盖全临床领域



#### 查指南

GUIDELINE

海量指南，与期刊同步上架；按学科分类聚合，极致流畅阅读体验



#### 得学分

CME CREDIT

读杂志、成会员，习新知，在线答题获取国家级二类继续教育学分



#### 看视频

MEDICAL VIDEO

大咖讲座、手术示例、查房点评、科研写作……高清视频，全网免费



#### 买杂志

JOURNAL MALL

医学期刊、权威图书最高8折优惠，双倍积分，惊喜多多，敬请期待



Available on the  
Android



Available on the  
App Store

各大安卓应用商店以及  
苹果应用商店均可下载

\* 扫描右侧二维码关注中华医学网微信公众号了解会员大礼包活动，最终解释权归《中华医学杂志》社有限责任公司所有。



CMACMN(中华医学网)

☎ 咨询电话 010-85158284

✉ 邮箱 NewMedia@cma.org.cn

万方数据

ISSN 1673-4912 CN 11-5454/R 邮发代号:8-72 定价:13.00 元