

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-4912

CN 11-5454/R

# 中国小儿急救医学

ZHONGGUO XIAOER JIJIU YIXUE

2019年11月 第26卷 第11期

CHINESE  
PEDIATRIC  
EMERGENCY  
MEDICINE

Volume 26 Number 11

November 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 11 期 2019 年 11 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  
100052,北京市西城区东河沿街 69 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

**总编辑**

刘春峰

**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)51322059  
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

### 辩论赛

危重患儿早期能量供给:积极/保守? ..... 王荃(执笔) 801

### 论 著

新生鼠高氧性肺损伤模型中肺泡上皮细胞

表达密闭小带蛋白-1 及密闭小带蛋白-1

相关核酸结合蛋白的研究 ..... 侯阿娜 富建华 806

新生儿金黄色葡萄球菌感染致病株分子特征研究

..... 孙琛 王亚娟 杨鑫 王丽娟 齐宇洁 董方

..... 宋文琪 刘颖超 姚开虎 钱素云 813

血清中期因子在儿童过敏性紫癜及

紫癜性肾炎的变化及意义 ..... 周鹏 杨永昌 吴玉斌 820

儿童口服毒物中毒 173 例临床回顾性分析

..... 李玉品 马杰娜 杨洋 江逊 王宝西 虎崇康 825

两种无创心功能监测方法监测早产儿

早期心功能的可靠性评价

..... 杨玉兰 钟桂朝 杨琳 丁璐 吴本清 830

婴儿川崎病的临床特点以及冠状动脉损伤

危险因素分析 ..... 王策 于宪一 836

儿童视神经炎视觉诱发电位改变及

诊断价值研究 ..... 孙静 王昕 杨文民 王小月 杨健 840

## 综述

- 婴幼儿维生素 D 水平影响因素研究进展 ..... 王琛玥 李玖军 846  
柯萨奇病毒 A6 所致手足口病临床表现及治疗的研究进展 ..... 梁礼娟 仇君 肖政辉 852  
吸入一氧化氮治疗新生儿持续肺动脉高压的研究进展 ..... 刘畅 张舒晴 岳冬梅 858

## 临床应用研究

- 儿童先天性心脏病术后撤机失败危险因素分析 ..... 何林洪 胡兰 863  
体外膜肺氧合治疗婴儿重症百日咳一例  
并文献复习 ..... 孔程祥 金萍 刘纯义 许锦姬 罗勇 谢红波 周刚 罗育琼 867

## 病案报告

- 以发绀为首发表现的肺动静脉瘘一例报道 ..... 王翠英 盛楚乔 俞曙星 李玉梅 871  
新生儿地中海贫血合并感染死亡一例 ..... 武文艳 徐小静 董西慧 875  
肝动脉栓塞术治疗婴儿型肝血管内皮细胞瘤一例 ..... 蒋芳芳 钟丹妮 高宗燕 878

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

- 存在神经行为损害儿童心跳骤停的预后 ..... Christensen JR, Slomine BS, Silverstein FS, et al 877  
无专业人员医疗中心儿童不良气管插管相关事件:多中心  
前瞻性观察性研究 ..... Matettore A, Ramnarayan P, Jones A, et al 880

## 读者·作者·编者

- 2019 年本刊可直接用英文缩略语的常用词汇 ..... 835

## 编辑部公告

- 《中国小儿急救医学》启用新版远程稿件管理系统的通知 ..... 829  
《中国小儿急救医学》杂志 2019 年度征稿、征订启事 ..... 845  
《中国小儿急救医学》编辑部打假维权声明 ..... 874

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 26 , Number 11      November 20, 2019

## Responsible Institution

National Health Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
69 Dongheyuan Street, Xicheng  
District, Beijing 100052, 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.cpmem.com.cn>

## Editor in Chief

Liu Chunfeng(刘春峰)

## Managing Director

Liu Chunfeng(刘春峰)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax):0086-10-51322059  
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 reproduced  
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

### Debate competition

#### Early energy supply in critically ill children:

positive or conservative? ..... 801

Wang Quan

### Original articles

#### Study on the expression level of zonula occludens 1 and

#### zonula occludens 1 related nucleic acid binding protein

#### in alveolar epithelial cells in hyperoxia induced

bronchopulmonary dysplasia newborn rats ..... 806

Hou A'na, Fu Jianhua

#### Molecular characteristics of *Staphylococcus aureus*

isolated from neonates ..... 813

Sun Chen, Wang Yajuan, Yang Xin, Wang Lijuan, Qi Yujie, Dong Fang,

Song Wenqi, Liu Yingchao, Yao Kaihu, Qian Suyun

#### Changes and significance of serum midkine in children

with allergic purpura and purpura nephritis ..... 820

Zhou Peng, Yang Yongchang, Wu Yubin

Retrospective analysis of 173 cases of oral poisoning in children ..... 825

Li Yupin, Ma Jienan, Yang Yang, Jiang Xun, Wang Baoxi, Hu Chongkang

<b>Reliability evaluation of two non-invasive cardiac function monitoring methods for preterm infants' early cardiac function monitoring</b>	830
<i>Yang Yulan, Zhong Guichao, Yang Lin, Ding Lu, Wu Benqing</i>	
<b>Clinical characteristics and risk factors of coronary artery abnormalities in infants with Kawasaki disease</b>	836
<i>Wang Ce, Yu Xianyi</i>	
<b>Study on the variation of visual evoked potential and its diagnostic value in children with optic neuritis</b>	840
<i>Sun Jing, Wang Xin, Yang Wenmin, Wang Xiaoyue, Yang Jian</i>	
<b>Review</b>	
<b>Study on the influencing factors of vitamin D level in infants</b>	846
<i>Wang Chenyue, Li Jiujun</i>	
<b>The clinical manifestations and treatment of hand, foot and mouth disease caused by Coxsackievirus A6</b>	852
<i>Liang Lijuan, Qiu Jun, Xiao Zhenghui</i>	
<b>Progress of inhaled nitric oxide on treatment of persistent pulmonary hypertension of new-born</b>	858
<i>Liu Chang, Zhang Shuqing, Yue Dongmei</i>	
<b>Clinical experience</b>	
<b>Risk factors for extubation failure after congenital heart surgery</b>	863
<i>He Linhong, Hu Lan</i>	
<b>Extracorporeal membrane oxygenation in the treatment of severe pertussis in infants: a case report and literature review</b>	867
<i>Kong Chengxiang, Jin Ping, Liu Chunyi, Xu Jinji, Luo Yong, Xie Hongbo, Zhou Gang, Luo Yuqiong</i>	



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。

咨询电话 010-85158284

邮箱 NewMedia@cma.org.cn



CMACMN(中华医学网)

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