

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 JIJU YIXUE

2019年7月 第26卷 第7期

## CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 26 Number 7

July 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



中华医学会  
CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-4912



## Babyleo TN500

### 多功能婴儿培养箱



- 2个同步热源，热源无缝切换
- 闭环湿化系统
- 低至40分贝的设备噪音

- 箱内噪音亮度监测，集成音频
- 主动冷却模式，渐进升温模式和脱机模式

德尔格医疗设备（上海）有限公司 地址：上海市浦东新区琥珀路229号 邮政编码：201321 电话：021-31086000  
产品名称：多功能培养箱 [禁忌内容或注意事项详见说明书] [生产商] Draegerwerk AG & Co. KGaA  
[进口医疗器械注册证号]国械注进20183540187 沪医械广审（文）第2018072359号

# 中国小儿急救医学

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

月刊 1994年2月创刊 第26卷 第7期 2019年7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)51322059  
Email:office@ama.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

### 卫生健康事业发展70年巡礼

#### 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会议纪要 ..... 许巍 刘春峰 481

### 论著

#### 大麻素2型受体对癫痫持续状态大鼠海马

#### CA1区自噬相关蛋白LC3、Beclin-1

表达的影响 ..... 吴琼 袁裕钧 王华 486

#### PICU中央导管相关血流感染患儿的

临床特点分析:单中心回顾性研究 ..... 王晓晖 钱素云 492

#### 葡萄籽原青花素对血小板衍生生长因子

#### 诱导的大鼠气道平滑肌细胞

增殖的影响 ..... 王天玥 周倩兰 尚云晓 497

#### 急性经消化道中毒患儿临床特点及

#### 预后因素分析

..... 郑丽娟 李小芹 于静 成怡冰 王海军 王晓宇 张世玲 502

#### 儿童系统性红斑狼疮相关肺动脉高压

七例并文献分析 ..... 尹璐 杜悦 507

#### 新生儿转诊评分预测转诊早产低出生

体重儿死亡风险的比较 ..... 仇君 胡霞 卢秀兰 肖政辉 512

## 综 述

低钠血症与低钠血症脑病研究进展 .....	陈禹霖 许巍	517
肝损伤新型生物学标记物的研究进展 .....	宋佳 王春霞 张育才	523
儿科消化系统常见遗传病的致病基因 .....	李健 孙梅	527
脂多糖在脓毒症中的研究进展 .....	殷凡 宁铂涛	533
微小 RNA 在支气管肺发育不良发病机制中的研究进展 .....	张恒爱 梅花 刘春枝	537

## 临床应用研究

新生儿脐血血气和乳酸对早期结局的预测 .....	岳丽琴 吴晓云 花少栋	541
25 例先天性高胰岛素血症临床特征及随访分析 .....	李杨世玉 陈琼 杨威 卫海燕	545
新生儿急性阑尾炎误诊分析 .....	田云粉 李媛 尹雪蓉 杨璐	549
静脉输液港用于新生儿脐静脉置管的临床多中心研究 .....	新生儿脐静脉置管临床研究协作组	552
儿童曼氏裂头蚴病临床表现及诊治方法探索 .....	罗丽娟 曹清 潘淑华 王希华 王薇 胡肖伟	555
口服氯氟醚菊酯中毒一例并文献复习 .....	李继如 王丽杰 关文贺 杨妮	558

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

重症医师完成新生儿及儿童床旁超声引导下经皮双腔管 体外膜氧合置管术:一项回顾性研究 .....	Moscatelli A, Febbo F, Buratti S, et al	516
脓毒症存活患儿健康生活质量研究 .....	Killien EY, Farris RWD, Watson RS, et al	544

## 编辑部公告

“卫生健康事业发展 70 年巡礼”专栏征文通知 .....		496
《中国小儿急救医学》编辑部打假维权声明 .....		511

## 读者·作者·编者

2019 年本刊可直接用英文缩略语的常用词汇 .....		522
------------------------------	--	-----

《中国小儿急救医学》杂志稿约 .....		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 26, Number 7      July 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.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): 0086-10-51322059  
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 re-  
produced 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

### Health Care Development 70 Years

#### Summary of the 15th National Pediatric Critical

#### Care Conference and the 4th National

#### Pediatric Critical Disease Diagnosis and

#### Treatment Forum ..... 481

*Xu Wei, Liu Chunfeng*

### Original articles

#### Effect of cannabinoid receptor type 2 on the expression

#### of autophagy-related proteins LC3 and Beclin-1

#### in the hippocampal CA1 region of rats with

#### status epilepticus ..... 486

*Wu Qiong, Yuan Yujun, Wang Hua*

#### Analysis of clinical characteristics of pediatric patients

#### with central line-associated bloodstream

#### infection in pediatric intensive care unit:

#### a single-center retrospective study ..... 492

*Wang Xiaohui, Qian Suyun*

#### Grape seed proanthocyanidin extract inhibits

#### platelet-derived growth factor induced

#### proliferation of airway smooth muscle cells ..... 497

*Wang Tianyue, Zhou Qianlan, Shang Yunxiao*

#### Analysis of clinical characteristics and prognosis factors in

#### children with acute gastrointestinal poisoning ..... 502

*Zheng Lijuan, Li Xiaoqin, Yu Jing, Cheng Yibing, Wang Haijun, Wang Xiaoyu,*

*Zhang Shiling*

#### Analysis and literature review of 7 cases of

#### systemic lupus erythematosus associated

#### pulmonary arterial hypertension

#### in children ..... 507

*Yin Lu, Du Yue*

<b>Comparison of referral neonatal scores in predicting the risk of death in premature and low birth weight infants</b> .....	512
<i>Qiu Jun ,Hu Xia ,Lu Xiulan ,Xiao Zhenghui</i>	

**Review**

<b>Hyponatremia and hyponatremic encephalopathy in children</b> .....	517
<i>Chen Yulin ,Xu Wei</i>	
<b>Progress and prospects of biomarkers for liver injury in critically ill patients</b> .....	523
<i>Song Jia ,Wang Chunxia ,Zhang Yucai</i>	
<b>Pathogenic genes of common genetic diseases in pediatric digestive system</b> .....	527
<i>Li Jian ,Sun Mei</i>	
<b>Advanced research of lipopolysaccharide in sepsis</b> .....	533
<i>Yin Fan ,Ning Botao</i>	
<b>Research progress of microRNA in the pathogenesis of bronchopulmonary dysplasia</b> .....	537
<i>Zhang Heng'ai ,Mei Hua ,Liu Chunzhi</i>	

**Clinical experience**

<b>Umbilical cord arterial blood gas and lactate for predicting neonatal short term outcome</b> .....	541
<i>Yue Liqin ,Wu Xiaoyun ,Hua Shaodong</i>	
<b>Clinical characteristics and follow-up analysis of 25 cases with congenital hyperinsulinemia</b> .....	545
<i>Li Yangshiyu ,Chen Qiong ,Yang Wei ,Wei Haiyan</i>	
<b>Analysis of misdiagnosis of neonatal acute appendicitis</b> .....	549
<i>Tian Yunfen ,Li Yuan ,Yin Xuerong ,Yang Lu</i>	
<b>Clinical multicenter study of vascular access pump system for neonatal umbilical vein catheterization</b> .....	552
<i>Clinical study group of neonatal umbilical vein catheterization</i>	
<b>Exploration on the clinical manifestation ,diagnosis and treatment of Sparganosis mansoni</b> .....	555
<i>Luo Lijuan ,Cao Qing ,Pan Shuhua ,Wang Xihua ,Wang Wei ,Hu Xiaowei</i>	
<b>A case of oral chloroether methrin poisoning and literature review</b> .....	558
<i>Li Jiru ,Wang Lijie ,Guan Wenhe ,Yang Ni</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