

中国小儿急救医学

ZHONGGUO XIAOER JIJU YIXUE

2012年10月 第19卷 第5期

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 19 Number 5

October 2012

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

双月刊 1994年2月创刊 第19卷 第5期 2012年10月20日出版

主管

中华人民共和国卫生部

主办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

中国医科大学

110001,沈阳市和平区北二马路92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)23926295,(024)96615-13729

传真:(024)23926295

E-mail:xejjyxzzh@yahoo.com.cn

http://www.medline.org.cn

总编辑

赵群

编辑部主任

王晓茵

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

E-mail: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

110015,沈阳市和平区玉屏路17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10元,全年60元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4912

CN 11-5454/R

2012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

敬告读者如杂志有印刷装订问题

请寄沈阳中科印刷有限责任公司调换

目次

专题讨论

脓毒性休克诊治进展

个体化医疗与脓毒性休克指南——从个体化

与规范化医疗谈起 陈贤楠 449

脓毒性休克血流动力学监测及容量、心功能

状态评估 张育才 王斐 452

脓毒性休克液体复苏和容量治疗研究进展 张晨美 456

脓毒性休克规范化液体复苏治疗中的特殊性 许焯 459

脓毒症时机体免疫机制变化及意义 陶建平 462

脓毒症相关基因多态性与脓毒症易感性 任晓旭 466

儿童细菌性脓毒症的抗生素应用 桑田 王颖 470

论著

两种生酮饮食方案治疗儿童难治性癫痫的

随机对照研究 胡雁 路新国 文家伦等 473

雾化吸入布地奈德治疗婴幼儿哮喘

急性发作的多中心临床观察 陆娇 鲍一笑 王立波等 477

影响足月小样儿神经行为发育的

围生期因素分析 刘秀梅 李丽霞 初清 481

小儿法洛四联症根治术后早期死亡的

危险因素分析 周智恩 严善秀 何伦德等 484

10 kg以下婴幼儿先天性心脏病手术

体外循环管理 罗佳文 李东玉 龙明生等 488

早产儿视网膜病变相关因素分析 常淑婷 付陈超 高喜容等 491

粒细胞减少脓毒症急性肺损伤大鼠CD40

表达研究 钱娟 安康 王莹 494

高氧对新生大鼠肺泡II型上皮细胞

上皮钠通道转运功能的影响 纪卫华 聂宏光 富建华等 498

组织因子基因沉默对胎盘早剥人脐静脉

内皮细胞的影响 唐雯 杨红玲 兰洁等 503

Salubrinal抑制脂多糖诱导H9C2心肌细胞

凋亡的保护机制 董竞梅 刘亚黎 507

临床应用研究

血清降钙素原在儿童重症监护病房的

临床应用 张芙蓉 张隆 孙继民 510

小剂量多巴胺联合多巴酚丁胺治疗小儿

重症肺炎疗效观察 杨龔 张海艳 徐为民等 511

不同剂量悬浮红细胞治疗新生儿重度贫血

62例临床分析 刘芳 万光平 古智兵 513

肺表面活性物质治疗早产儿肺出血的临床观察	王瑞泉 何颖 陈冬梅等	515
吉兰-巴雷综合征特殊变异型三例报道及文献复习	刘艳萍 高丽 曹睿明	517
儿童乙型脑炎 60 例临床分析	滕淑 赵仕勇	519
哮喘儿童不同时期血清白细胞介素-8、白细胞介素-17 及痰液 中性粒细胞的变化	涂国华 钱金强 易阳等	521
孟鲁司特联合西替利嗪治疗儿童支气管哮喘疗效观察	齐凤芹 张波	523
以急腹症为表现的小儿梅克尔憩室	郭俊斌 李昭铸	526
七例白电油中毒临床分析	卢燕玲 邓皓辉	528
2009 至 2010 年昆明儿童手足口病病原及流行特点分析	吴茜 温柏平 杜曾庆等	529
2005 至 2010 年新疆维吾尔自治区人民医院儿内科住院患儿 死亡病例分析	古丽比亚·卡合曼 刘晓红 何方等	531
综 述		
小儿病毒性脑炎的病原谱研究进展	蔡晓莹 林广裕	533
极低出生体重儿肠内营养与生长速度的研究进展	于新颖 范玲	536
益生菌治疗反复呼吸道感染的相关机制	陈汝文 杨静 薛辉等	539
教学查房		
全身水肿 皮疹伴色素沉着 肝脾肿大	史柳红 胡肖伟 钱娟等	541
儿科急诊室		
发热、皮疹待查	曲东 任晓旭 郭琳瑛	544
继续医学教育		
小儿脓毒性休克液体治疗时需要注意的问题	缪惠洁 张育才	546
临床病例讨论		
支气管镜下介入治疗塑型性支气管炎	许煊 丁辉 余柳等	548
病案报告		
儿童发作性睡病误诊一例	苏晓琳 安仁哲	465
社区获得性耐甲氧西林金黄色葡萄球菌感染二例	王伟 钱素云	550
儿童重症高血压致脑梗死抢救成功一例	陈晓 张融 徐金梅等	552
新生儿获得性凝血因子 V 缺乏一例	门光国 田琳 张立明等	553
小儿肝外伤后急性胆汁性肝囊肿二例	王一 吕良英 李心元等	554
早产儿神经梅毒一例	汪浩文 许东宝 祝选姣等	556
《PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE》主论文直通车		
PICU 长期住院患儿的预后及生存质量:20 年的机构		
调查报告	Namachivayam P, Taylor A, Montague T, et al	455
人力和机构因素对儿童心脏 ICU 心跳骤停复苏预后的影响	Gaies MG, Clarke NS, Donohue JE, et al	487
限制住院医师值班时间对 ICU 患儿安全的影响:对美国儿童 及新生儿 ICU 医师的调查结果		
Typpo KV, Tcharmtchi MH, Thomas EJ, et al		543
哥伦比亚首次多中心 PICU 脓毒症 流行病学研究		
Jaramillo-Bustamante JC, Marín-Agudelo A, Fernández-Laverde M, et al		549
消 息		
《儿科药理学杂志》2013 年征订启事		458
2012 盛京儿科呼吸论坛会议通知		461
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明		480
《中国小儿急救医学》杂志 2013 年度征稿、征订启事		490
欢迎订阅 2013 年《中华实用儿科临床杂志》		509
欢迎订阅《国际儿科学杂志》		525
本刊稿约见本卷第 1 期插页 1-1、第 4 期插页 4-1		

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

Bimonthly Established in February 1994 Volume 19, Number 5 Oct 20, 2012

Responsible Institution

Ministry of Health,
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710,
China
China Medical University
92 Beier Road, Heping District Shenyang
110001, China

Editing

Editorial Board of Chinese Pediatric
Emergency Medicine
36 Sanhao Street, Heping District, Shenyang
110004, China
Tel: 0086-24-23926295, 96615-13729
Fax: 0086-24-23926295
E-mail: xejjyxzzh@yahoo.com.cn
http://www.medline.org.cn

Editor in Chief

ZHAO Qun(赵群)

Managing Director

WANG Xiao-yin(王晓茵)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
E-mail: office@ema.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: 0086-24-23926295, 96615-13729
Fax: 0086-24-23926295

CSSN

ISSN 1673-4912
CN 11-5454/R

Copyright ©2012 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, do not reflect the official policy of the Chinese Medical Association or the Editorial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Special articles

Progress on the diagnosis and treatment of septic shock

Individualized treatment and guideline to septic shock——

A discussion on relationships between individualization
and standardization in clinical practice 449
CHEN Xian-nan

Hemodynamic monitoring, fluid volume and cardiovascular

function assessment in septic shock 452
ZHANG Yu-cai, WANG Fei

Fluid resuscitation and volume therapy for septic shock 456

ZHANG Chen-mei

Specificity of fluid resuscitation for septic shock 459

XU Xuan

Mechanism and significance of immunological changes

in sepsis 462

TAO Jian-ping

Genetic polymorphisms and sepsis susceptibility 466

REN Xiao-xu

Antibiotic therapy of pediatric sepsis 470

SANG Tian, WANG Ying

Original articles

Randomized control study on two different protocols of

ketogenic diet for refractory epilepsy in children 473

HU Yan, LU Xin-guo, WEN Jia-lun, et al

A multi-center trial for the efficacy of nebulized

budesonide inhalation in infants and young
children with asthma exacerbations 477

LU Jiao, BAO Yi-xiao, WANG Li-bo, et al

Perinatal risk factors associated with neurobehavioral

development of full-term small for gestational age
newborn infants 481

LIU Xiu-mei, LI Li-xia, CHU Qing

Risk factors for perioperative mortality in children

after total correction of tetralogy of Fallot 484

ZHOU Zhi-en, YAN Shan-xiu, HE Lun-de, et al

Management of cardiopulmonary bypass for infants below

10 kilograms with congenital heart diseases 488

LUO Jia-wen, LI Dong-yu, LONG Ming-sheng, et al

Risk factors on retinopathy of prematurity 491

CHANG Shu-ting, FU Chen-chao, GAO Xi-rong, et al

CD40 expression in septic neutropenic rats with acute

lung injury 494

QIAN Juan, AN Kang, WANG Ying

Expression and transport function of epithelial sodium

channel in alveolar epithelial type II cells of
hyperoxia-exposed neonatal rat 498

JI Wei-hua, NIE Hong-guang, FU Jian-hua, et al

The effect of tissue factor gene silencing on human umbilical

vein endothelial cell with placental abruption 503

TANG Wen, YANG Hong-ling, LAN Jie, et al

Protective mechanism of salubrinal against apoptosis induced by lipopolysaccharide in H9C2 cardiomyocytes	507
<i>DONG Jing-mei, LIU Ya-li</i>	
Clinical experience	
Clinical application of procalcitonin detection in pediatric intensive care unit	510
<i>ZHANG Fu-rong, ZHANG Long, SUN Ji-min</i>	
A small dose of dopamine and dobutamine in intervention in children with severe pneumonia	511
<i>YANG Yan, ZHANG Hai-yan, XU Wei-min, et al</i>	
Therapeutic effects of different dose of red blood cell suspension on sever anemia; clinical analysis of 62 newborn cases	513
<i>LIU Fang, WAN Guang-ping, GU Zhi-bing</i>	
Pulmonary surfactant treatment of pulmonary hemorrhage in premature newborn infant	515
<i>WANG Rui-quan, HE Ying, CHEN Dong-mei, et al</i>	
Gillain-Barre syndrome: a report of three cases with special variant and literature review	517
<i>LIU Yan-ping, GAO Li, CAO Rui-ming</i>	
Clinical analysis of 60 children with epidemic encephalitis B	519
<i>TENG Shu, ZHAO Shi-yong</i>	
Changes of serum interleukin-8, interleukin-17 and sputum neutrophils counts in children with asthma in different periods	521
<i>TU Guo-hua, QIAN Jin-qiang, YI Yang, et al</i>	
The curative effect of montelukast and cetirizine for asthma in children	523
<i>QI Feng-qin, ZHANG Bo</i>	
Manifestations of acute abdominal disease in the children with Meckel's diverticulum	526
<i>GUO Jun-bin, LI Zhao-zhu</i>	
Seven cases of white oil poisoning	528
<i>LU Yan-ling, DENG Gao-hui</i>	
Epidemiology and etiology of hand foot and mouth disease in Kunming region between 2009 and 2010	529
<i>WU Qian, WEN Bai-ping, DU Zeng-qing, et al</i>	
Deaths analysis of hospitalized children in Xinjiang autonomous region people's hospital from 2005 to 2010	531
<i>GULIBIYA Kaheman, LIU Xiao-hong, HE Fang, et al</i>	
Review	
Progress on the pathogens of viral encephalitis in children	533
<i>CAI Xiao-ying, LIN Guang-yu</i>	
Research progress of enteral nutrition and growth velocity in very low birth weight infants	536
<i>YU Xin-ying, FAN Ling</i>	
Mechanisms of probiotic treatment of recurrent respiratory tract infections	539
<i>CHEN Ru-wen, YANG Jing, XUE Hui, et al</i>	
Making the rounds of the wards for teaching	
Anasarca rash combined with pigmentation hepatosplenomegaly	541
<i>SHI Liu-hong, HU Xiao-wei, QIAN Juan, et al</i>	
Pediatric emergency	
Fever rash	544
<i>QU Dong, REN Xiao-xu, GUO Lin-ying</i>	
Continuous medical education	
Issues of fluid resuscitation on septic shock in children	546
<i>MIAO Hui-jie, ZHANG Yu-cai</i>	
Discussion of clinical cases	
Bronchoscopic interventional treatment of plastic bronchitis	548
<i>XU Xuan, DING Hui, YU Liu, et al</i>	

本刊承办单位: 中国医科大学附属盛京医院