

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-4912

CN 11-5454/R

CODEN ZXJYBC

# 中国小儿急救医学

(原刊名小儿急救医学)

ZHONGGUO XIAOER JIJU YIXUE

2009年10月 第16卷 第5期

## CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 16 Number 5

October 2009



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-4912



9 771673 491068

万方数据

# 中国小儿急救医学

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

双月刊 1994年2月创刊 第16卷 第5期 2009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)83956553

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

中华医学会杂志社

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

国内:辽宁省邮政公司报刊发行公司

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

国外代号: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

2009年版版权归中华医学会所有

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

心血管疾病诊治中的若干问题

组织多普勒超声心动图心功能检测及其在儿科的应用

刘雪芹 417

新生儿心律失常的处理与预后 李小梅 420

多发性大动脉炎的诊治与预后 李彩凤 423

先天性心脏病治疗时机及治疗方法的选择 李奋 426

小儿慢性心力衰竭的治疗现状与进展 张乾忠 430

### 论 著

川崎病患儿血清脑利钠肽的水平改变及其与肌钙蛋白I的

对比分析 王文棟 孙裕平 郑兴厂等 433

小儿心内直视手术后急性呼吸窘迫综合征的危险因素与

防治对策 周智恩 孙小圣 严善秀等 435

婴幼儿脓毒症不同免疫状态细胞因子变化探讨

付丹 李成荣 何颜霞等 438

脓毒症患儿营养状况的评估 曹清 周云芳 韩连书等 441

呼吸衰竭新生儿肾上腺皮质功能状态分析

沈云琳 黄绮薇 张宇鸣等 444

机械通气新生儿下呼吸道感染病原菌分析

常明 杨莉 顾绍庆 447

新乡市第一人民医院儿科1997年至2008年急性感染性

疾病的耐药性变迁 张敏 申明凤 450

新生儿重症监护室五年死亡病例分析

康文清 刘大鹏 陈宇辉等 454

晚期早产儿的临床回顾分析 陈冬梅 何颖 王瑞泉 456

### 临床应用研究

以心外症状为首表现的心内膜弹力纤维增生症11例

临床分析 金益梅 王威 何时军 458

急性豆角中毒患儿血清心肌酶谱检测及临床意义

陈彦伶 于梦溪 459

血糖水平对脓毒性休克患儿预后的影响

赵毅斌 谭国军 肖曙芳 460

脓毒性休克患儿血浆脑利钠肽水平变化及临床意义

杨好妹 黄爱蓉 周爱华等 462

感染性疾病患儿血浆甘露糖结合凝集素浓度分析

刘一心 罗福徽 孙顺昌等 464

静脉注射多索茶碱佐治儿童支气管哮喘急性发作的

临床研究 张永法 蔺萃 许致胜等 465

荧光定量PCR在小儿肺炎支原体感染早期诊断中的

临床应用 刘铁英 韩晓华 李书琴 467

细菌性肺炎患儿血清降钙素原与C反应蛋白的测定及其

临床意义 刘志晶 张亚京 王鑫等 469

糖皮质激素联合丙种球蛋白治疗麻疹并发重症肺炎疗效观察 .....	刘静 张光华 罗如平	470
手足口病危重症 18 例临床分析 .....	张蕾 李梅 马淑香	472
儿童急性肾功能不全 37 例临床分析 .....	赵丽萍 葛婷婷 周红霞等	474
益赛普治疗幼年特发性关节炎的临床研究 .....	赵清 高聪普 王婧等	475
新生儿早发型败血症 89 例临床特点与病原菌分析 .....	丁嫻 陈灿华 柏进	477
机械通气治疗早产儿肺出血 63 例分析 .....	李志博 谢俊英	479
婴儿先天性心脏病外科治疗 126 例临床分析 .....	王文生 李东玉 陈晓楷等	480
腹腔镜在儿童小肠出血中的应用 .....	谭毅 吴天福 熊耕等	481
温州地区急诊绿色通道患儿病种调查 .....	夏蝉 单小鸥 陈其	483
7 年间收治先天性疾病患儿 451 例临床分析 .....	王丽娟 李瑛瑜 张芳	485
不同强心药物对重症肺炎合并心力衰竭患儿氨基末端脑利钠肽前体血清水平的影响 .....	王鹰 何勤 刘霞	486
85 例小儿肝穿刺活体组织光镜检查及超微结构分析 .....	汪洪蛟 陈益平 徐志伟等	488
<b>综述与讲座</b>		
内皮祖细胞在急性肺损伤治疗中的应用进展 .....	张鹤 李玖军	490
微生态制剂在儿科疾病中的应用 .....	任小梅 陈春花	492
<b>儿科急诊室</b>		
尿闭 .....	徐虹	494
<b>教学查房</b>		
呼吸困难 声嘶 .....	陆敏 吴蓓蓉 车大细	496
<b>继续医学教育</b>		
新生儿急性肺损伤 .....	花少栋 封志纯	498
<b>病案报告</b>		
甲泼尼龙成功抢救出血性水痘一例 .....	冯凤仪 李淑芸	502
儿童血栓性血小板减少性紫癜三例 .....	何萍 严娟 多里坤等	503
婴儿静脉滴注阿奇霉素过敏致心跳呼吸骤停二例 .....	陈绪文 张惠芬 柯玉洁	504
成功抢救汽油中毒患儿一例 .....	谢艳	505
泌尿系结石梗阻致肾积水一例 .....	徐梅先 霍习敏 胡皓夫	506
小儿单纯性十二指肠壁内血肿二例 .....	熊耕 谭毅 廖凯男等	507
新生儿枫糖尿症一例 .....	戎群芳 张国琴 张宇鸣	508
新生儿胃壁畸胎瘤一例 .....	戴建东 赵晚燕	510
Joubert 综合征一例 .....	曹建国 干芸根 贡国俊等	511
<b>《PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE》主论文直通车</b>		
创伤严重程度对静脉血栓发病率和医疗花费相关性预后的影响 .....	Candrilli SD, Balkrishnan R, O'Brien SH, et al	476
住院首日发生多脏器功能不全综合征与 PICU 患儿的功能预后差和病死率高相关 .....	Typpo KV, Petersen NJ, Hallman DM, et al	512
医院内儿童心跳骤停的多中心队列研究 .....	Meert KL, Donaldson A, Nadkarni V, et al	512
世界儿科重症监护联合会的全球行动计划 .....	Kissoon N, Argent A, Devictor D, et al	512
<b>消 息</b>		
中华医学会第十一届全国儿科危重症研讨会征文通知 .....	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 中华医学会《中国小儿急救医学》编委会 中华医学会《中国小儿急救医学》编辑部 .....		425
欢迎订阅《中国小儿急救医学》杂志 .....	《中国小儿急救医学》编辑部	466
第十届全国儿科学新进展、急重症诊治新技术学术会议通知 .....	中华医学会《中国小儿急救医学》编委会 中华医学会《国际儿科学杂志》编委会	489
欢迎订阅 2010 年《实用儿科临床杂志》 .....	《实用儿科临床杂志》编辑部	509
《中国儿童保健杂志》征订通知 .....	《中国儿童保健杂志》编辑部	510
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

# CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Bimonthly    Established in February 1994    Volume 16, Number 5    Oct 20, 2009

## 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, 83956553  
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

Publishing House,  
Chinese Medical Association  
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, 83956553  
Fax: 0086-24-23926295

## CSSN

ISSN 1673-4912  
CN 11-5454/R

Copyright ©2009 by the  
Chinese Medical Association

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

#### Diagnosis and treatments of cardiovascular diseases in children

**Tissue Doppler echocardiography in children** ..... 417

*LIU Xue-qin*

**Prognosis and treatment of fetal dysrhythmias** ..... 420

*LI Xiao-mei*

**Diagnosis and prognosis of Takayasu arteritis** ..... 423

*LI Cai-feng*

**Congenital cardiac disease in children: when and how can**

**it be treated?** ..... 426

*LI Fen*

**Current treatment and recent progress of heart failure**

**in children** ..... 430

*ZHANG Qian-zhong*

### Original articles

**Serum levels of brain natriuretic peptide and cardiac troponin I**

**in children with Kawasaki disease** ..... 433

*WANG Wen-di, SUN Yu-ping, ZHENG Xing-chang, et al*

**Risk factors and management strategies for acute respiratory**

**distress syndrome in children after cardiopulmonary bypass** ..... 435

*ZHOU Zhi-en, SUEN Xiao-sheng, YAN Shan-xi, et al*

**Investigation of the changes of cytokines in infants with**

**immunological activated or immunosuppressed status of sepsis** ..... 438

*FU Dan, LI Cheng-rong, HE Yan-xia, et al*

**Assessment of nutrition in the sepsis children** ..... 441

*CAO Qing, ZHOU Yun-fang, Han Lian-shu, et al*

**Adrenal function of neonates with respiratory failure** ..... 444

*SHEN Yun-lin, HUANG Qi-wei, ZHANG Yu-ming, et al*

**An analysis of bacterial pathogens in low respiratory tract**

**infection in neonate with mechanical ventilation** ..... 447

*CHANG Ming, YANG Li, GU Shao-qing*

**Drug resistance diversity of children acute infective disease in**

**the First Hospital of Xinxing City from 1997 to 2008** ..... 450

*ZHANG Min, SHEN Ming-feng*

**Analysis of neonatal death in NICU during the latest 5 years** ..... 454

*KANG Wen-qing, LIU Da-peng, CHEN Yu-hui, et al*

**Retrospective survey on health issues of late preterm infants** ..... 456

*CHEN Dong-mei, HE Ying, WANG Rui-quan*

### Clinical experience

**Clinical analysis of 11 endocardial fibroelastosis cases with**

**noncardiac symptoms** ..... 458

*JIN Yi-mei, WANG Wei, HE Shi-jun*

**Clinical significance of serum myocardial enzymogram changes**

**in children with acute bean poisoning** ..... 459

*CHEN Yan-ling, YU Meng-xi*

Relationship between the blood glucose level and the prognosis of pediatric patients with septic shock .....	460
<i>ZHAO Yi-bin, TAN Guo-jun, XIAO Shu-fang</i>	
Changes and clinical significance of blood brain natriuretic peptide in children with septic shock .....	462
<i>YANG Hao-mei, HUANG Ai-rong, ZHOU Ai-hua, et al</i>	
Measurement and analysis of mannose-binding lectin plasma levels in children with infectious disease .....	464
<i>LIU Yi-xin, LUO Fu-wei, SUN Shun-chang, et al</i>	
Doxofylline treatment of children with acute exacerbation of bronchial asthma .....	465
<i>Zhang Yong-fa, Lin Cui, Xu Zhi-sheng, et al</i>	
Fluorescence quantitative PCR test in early diagnosis of mycoplasma pneumonia infection .....	467
<i>LIU Tie-ying, HAN Xiao-hua, LI Shu-qin</i>	
Detection and the clinical significance of serum PCT and CRP in infants with bacterial pneumonia .....	469
<i>LIU Zhi-jing, ZHANG Ya-jing, WANG Xin, et al</i>	
Clinical effect of combined therapy of glucocorticoid and IVIG in children with severe measles-associated pneumonia .....	470
<i>LIU Jing, ZHANG Xian-hua, LUO Ru-ping, et al</i>	
Clinical analysis of 18 children with severe hand, foot and mouth disease .....	472
<i>ZHANG Lei, LI Mei, MA Shu-xiang</i>	
Clinical analysis of 37 children with acute renal insufficiency .....	474
<i>ZHAO Li-ping, GE Ting-ting, ZHOU Hong-xia, et al</i>	
Clinical study of etancept for juvenile idiopathic arthritis .....	475
<i>ZHAO Qing, GAO Cong-pu, WANG Jing, et al</i>	
Clinical features and pathogenic bacteria analysis of 89 cases of early-onset neonatal septicemia .....	477
<i>DING xian, CHEN Can-hua, BAI Jin</i>	
Clinical study of mechanical ventilation for 63 cases of neonatal pneumohemorrhagia .....	479
<i>LI Zhi-bo, XIE Jun-ying</i>	
Surgical treatment of congenital cardiac defects in infants: a report of 126 cases .....	480
<i>WANG Wen-sheng, LI Dong-yu, CHEN Xiao-kai, et al</i>	
Application of laproscopy in infantile intestinal bleeding .....	481
<i>TAN Yi, LIAO Kai-nan, ZHI Yong, et al</i>	
Analysis on the entity characteristics of emergency green-passageway in Wenzhou .....	483
<i>XIA Chan, WU Tian-fu, XING Geng</i>	
Clinical analysis of 451 children with congenital defects: a report of 7 years .....	485
<i>WANG Li-juan, LI Ying-yu, ZHANG Fang</i>	
Effect of different cardiotonic drugs on serum levels of N-terminal pro-brain natriuretic peptide in children with severe pneumonia complicated with heart failure .....	486
<i>WANG Ying, HE Qin, LIU Xia</i>	
Microscopic and ultrastructural study of liver biopsy in children: a report of 85 cases .....	488
<i>WANG Hong-jiao, CHEN Yi-ping, XU Zhi-wei, et al</i>	
<b>Review</b>	
Progress of endothelial progenitor cells in acute lung injury .....	490
<i>ZHANG He, LI Jiu-jun</i>	
Application of Micro-Ecology Preparation in Pediatric Disease .....	492
<i>REN Xiao-mei, CHEN Chun-hua</i>	
<b>Pediatric emergency</b>	
Urodialysis .....	494
<i>XU Hong</i>	
<b>Making the rounds of the wards for teaching</b>	
Breathing difficulty and hoarseness .....	496
<i>LU min, CHE Da-dian, WU Bei-rong</i>	
<b>Continuous medical education</b>	
Neonatal acute lung injury .....	498
<i>HUA Shao-dong, FENG Zhi-chun</i>	

本刊承办单位:中国医科大学附属盛京医院