

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 JIJIU YIXUE

2008年4月 第15卷 第2期

## CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 15 Number 2

April 2008

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》来源期刊  
俄罗斯《文摘杂志》来源期刊  
波兰《哥白尼索引》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15卷 第2期 2008年4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

## 承办

中国医科大学附属盛京医院

## 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

Email: xejjyxzzh@yahoo.com.cn

## 总编辑

赵群

## 编辑部主任

王晓茵

## 出版

《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

电话: (024)23926295, (024)83956553

传真: (024)23926295

Email: xejjyxzzh@yahoo.com.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96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: Q6598

## 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8元, 全年48元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4912

CN 11-5454/R

2008年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

重症肠道病毒感染的诊治

肠道病毒71型感染诊治实践中的思考 ..... 陈贤楠 97

我国手足口病与重症肠道病毒感染的

流行病学研究现状 ..... 吴疆 100

危重症细菌与病毒感染的异同与诊治决策 ..... 刘春峰 103

肠道病毒相关性神经危重症的认识与干预

..... 何时军 陈贤楠 105

### 论著

吸入低浓度一氧化氮对胎粪吸入综合征患儿

机体抗氧化能力的影响 ..... 刘淑华 刘翠青 夏耀方等 109

小儿全身炎症反应综合征血清降钙素原水平

动态变化及价值 ..... 崔利丹 王群恩 熊虹等 113

儿童呼吸道感染常见革兰阳性致病菌耐药性

研究 ..... 张媛 吕芳 侯安存 116

心电图自动分析在小儿心律失常诊断中的

应用研究 ..... 齐月 刘颖 董光辉 119

儿童尿路结石及其致急性肾功能衰竭临床

分析 ..... 孟群 沈颖 孙宁等 122

光照疗法诱导新生儿氧化应激反应的研究

..... 王长华 李艳芝 张志新等 125

早产儿脑室内出血高危因素的探讨 ..... 张青梅 吴红敏 128

吸入一氧化氮对感染性急性肺损伤时红细胞

变形能力的影响 ..... 吕勇 朱友荣 孙波 130

脓毒症大鼠心肌 $\beta_1$ 、 $\beta_2$ 、 $\beta_3$ 肾上腺素能受体mRNA

表达水平的研究 ..... 甄波 刘春峰 134

新生猪缺氧缺血脑水肿早期MRI及水通道

蛋白4的变化 ..... 边杰 刘正娟 王朝晖等 138

实验性肺损伤时纤溶酶原激活物抑制剂-1 mRNA

表达及吸入一氧化氮对其表达的影响 ..... 陈扬 陆铸今 141

新生鼠坏死性小肠结肠炎肠组织血小板活化因子与

肿瘤坏死因子变化及意义 ..... 王红 宋朝敏 吴斌等 144

### 临床应用研究

降钙素原在全身炎症反应综合征诊断及

预后判断中的作用 ..... 黄建宝 卢秀兰 祝益民等 148

小儿传染性单核细胞增多症临床特点

分析 ..... 朱生东 刘东海 石永生等 150

血浆置换治疗小儿危重症的临床观察

..... 邓会英 高岩 杨华彬等 152



静脉丙种球蛋白治疗新生儿 ABO 溶血症的临床观察 .....	曾华	154
小儿金黄色葡萄球菌林可霉素诱导试验及耐药分析 .....	董建红 张健 蒋玉红等	156
小儿先天性肺发育不全 22 例临床分析 .....	王薇 张静	157
立止血、甲氧咪胍和思密达联合鼻饲治疗新生儿 应激性溃疡的疗效观察 .....	单晨菲 王荣 牛建华	159
新生儿重症监护室医院内感染监控与防治措施探讨 .....	李文杰 安晶慧 张玉芹	160
层流条件下新生儿呼吸机相关性肺炎 22 例临床分析 .....	麦天恩 陈志凤 方润婷等	162
高危儿血糖紊乱和新生儿行为神经测定的临床研究 .....	吴懿	163
急性淋巴细胞白血病患儿化疗时 S100 $\beta$ 蛋白的变化及意义 .....	蔡文仙 袁兆红 牛峰海等	165
更昔洛韦联合腺苷蛋氨酸治疗巨细胞病毒感染引起的 胆汁淤积性肝炎疗效观察 .....	郑忠实 黄恩斌	166
化学发光免疫分析法检测人巨细胞病毒特异性 IgM 抗体的研究 .....	吉耀华 马艳萍 阮强等	168
经鼻给予糖皮质激素类药物解除小儿炎性喉水肿的临床分析 .....	王延文 高正文 钱世琼	170
毛细支气管炎喘息患儿体内镁离子水平研究 .....	徐进 邹商群 谭娴玲等	171
应用无创心排量监测技术监测窒息新生儿心排血量的研究 .....	余珍珠 刘晓红	173
小于 3 个月婴儿急性肠套叠手术治疗体会 .....	王大佳 王练英 白玉作等	175
肺炎支原体感染致过敏性紫癜 10 例临床分析 .....	孟淑英	176
婴幼儿暴发性心肌炎的诊治体会 .....	张霖 张少云	177
二氧丙嗪致小儿急性中毒 12 例临床分析 .....	姚文秀 富建华	179
<b>综述与讲座</b>		
脑电双频指数在重症患儿镇静监测中的应用 .....	姚军 滕国良	180
儿童肿瘤常见急重症 .....	王萍 金润铭	183
<b>儿科急诊室</b>		
发热 皮疹 低血压 .....	朱翠平 李博	185
<b>教学查房</b>		
咳嗽 呕吐 血尿 无尿 .....	朱光华 康郁林	188
<b>病案报告</b>		
发光致病杆菌致淋巴结对大一例 .....	张玉荣 王娟	127
肠源性铜绿假单胞菌败血症二例 .....	陈海明 郭军 李宁	172
无脾综合征二例 .....	陈承梯 滕国良	174
先天性巨大膈疝一例 .....	白雪	190
川崎病误诊为猩红热一例 .....	张斌	192
<b>《PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE》主论文直通车</b>		
儿童重症监护中控制血糖与器官功能衰竭和病死率的关系 .....	Yung M, Wilkins B, Slater A, et al	191
2003 年儿科指南发表前后严重脑外伤患儿低/高碳酸血症的 发病情况 .....	Curry R, Hollingworth W, Ellenbogen RG, et al	191
决定新生儿脓毒性休克转归和预后的因素 .....	Kermorvant-Duchemin E, Laborie S, Rabilloud M, et al	191
持续血糖监测用于检测危重症患儿高血糖的前瞻性研究 .....	Allen HF, Rake A, Roy M, et al	192
<b>消息</b>		
欢迎订阅《国际儿科学杂志》 .....		99
中华医学会第十届全国儿科危重症研讨会征文通知 .....		108
声明 .....		115
欢迎订阅《中国小儿急救医学》 .....		121
中国当代儿科杂志创刊十周年暨全国儿科热点研讨会 .....		133
《中国小儿急救医学》2008 年专题讨论栏目选题计划 .....		147
本刊关于关键词标引的要求 .....		153
儿科高级生命支持(PALS)培训班通知 .....		178
全国新生儿呼吸治疗师专业技术培训班通知 .....		179
中国人民解放军总医院(301 医院)儿内科招收进修医生 .....		182
《儿科视诊》(中文翻译版)书讯 .....		187
<b>本刊稿约见本卷第 1 期插页 1-1</b>		

# CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Bimonthly Established in February 1994 Volume 15, Number 2 Apr 20, 2008

## 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 Distict Shenyang  
110001, China

## Undertaker

Shengjing Hospital of  
China Medical University

## 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

## Editor in Chief

Zhao Qun(赵群)

## Managing Director

WANG Xiao-yin(王晓茵)

## Publishing

Editorial Department 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

## 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. Q6598

## Mail-Order

Local Post Offices  
Editorial Department of  
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 ©2008 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 Editor-  
ial Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Special articles

- Diagnosis and treatment of enterovirus 71 infection ..... 97  
*CHEN Xian-nan*
- Epidemiological research on hand foot mouth disease and  
severe gastro-intestinal infection ..... 100  
*WU Jiang*
- Differences and similarities in bacterial and viral infection: a new  
concern of diagnosis and treatment strategy ..... 103  
*LIU Chun-feng*
- Recognition and intervention on enterovirus-associated neurosis ..... 105  
*HE Shi-jun, CHEN Xian-nan*

### Original articles

- Effect of inhaled low-dose nitric oxide on antioxidant capacity of  
newborns with meconium aspiration syndrome ..... 109  
*LIU Shu-hua, LIU Cui-qing, XIA Yao-fang, et al*
- The dynamic change and value of serum PCT in children with  
systemic inflammatory response syndrome ..... 113  
*CUI Li-dan, WANG Qun-si, XIONG Hong, et al*
- Antimicrobial resistance of gram-positive pathogenic bacteria  
isolated from children's respiratory tract infection ..... 116  
*ZHANG Jiao, LV Fang, HOU An-cun*
- Evaluation of automatic ECG analysis in pediatric arrhythmia  
diagnosis ..... 119  
*QI Yue, LIU Ying, DONG Guang-hui*
- Clinical analysis of urinary calculus and acute renal failure due to  
urinary calculus in children ..... 122  
*MENG Qun, SHEN Ying, SUN Ning, et al*
- A study on oxidative stress in neonates with phototherapy ..... 125  
*WANG Chang-hua, LI Yan-zhi, ZHANG Zhi-xin, et al*
- Clinical study on high risk factors for intraventricular  
hemorrhage in premature infants ..... 128  
*ZHANG Qing-mei, WU Hong-min*
- Effects of inhaled nitric oxide on erythrocyte deformability in  
septic acute lung injury ..... 130  
*LV Yong, ZHU You-rong, SUN Bo*
- $\beta_1$ ,  $\beta_2$  and  $\beta_3$ -adrenoreceptor mRNA expression in the rat sepsis  
model ..... 134  
*ZHEN Bo, LIU Chun-Feng*
- Changes in MRI and AQP4 expression in the early stage of  
hypoxic ischemic brain edema in neonatal pigs ..... 138  
*BIAN Jie, LIU Zheng-juan, WANG Zhao-hui, et al*
- Altered plasminogen activator inhibitor-1 mRNA expression in  
experimental lung injury and the effect of inhaled nitric oxide ..... 141  
*CHEN yang, LU Zhu-jin*
- Change of PAF and TNF- $\alpha$  in neonatal rat model of  
necrotizing enterocolitis ..... 144  
*WANG Hong, SONG Cao-min, WU Bin, et al*

## Clinical experience and research

The role of procalcitonin in diagnosis and prognosis of the systemic inflammatory response syndrome .....	148
<i>HUANG Jian-bao, LU Xiu-lan, ZHU Yi-min, et al</i>	
Relation between clinical features and age in 92 children with infectious mononucleosis .....	150
<i>ZHU Sheng-dong, LIU Dong-hai, SHI Yong-sheng, et al</i>	
Plasma exchange therapy on critical diseases in children .....	152
<i>DENG Hui-ying, GAO Yan, YANG Hua-bing, et al</i>	
Clinical efficacy of intravenous immunoglobulin for early/late anti-hemolytic management in ABO hemolytic disease of newborn .....	154
<i>ZENG Hua</i>	
The clindamycin resistant test and antimicrobial susceptibility of staphylococcus aureus in children .....	156
<i>DONG Jian-hong, ZHANG Jian, JIANG Yu-hong, et al</i>	
Clinical analysis of 22 cases of congenital pulmonary hypoplasia .....	157
<i>WANG Wei, ZHANG Jing</i>	
Nasal feeding of reptilase, cimetidine and smecta in the treatment of neonatal stress ulcer: A clinical study .....	159
<i>DAN Chen-fei, WANG Rong, NIU Jian-hua</i>	
Nosocomial infection in neonatal intensive care unit: Surveillance, prevention and control .....	160
<i>LI Wen-jie, AN Jing-hui, ZHANG Yu-qin, et al</i>	
Neonatal ventilator-associated pneumonia in condition of lamina flow: A clinical analysis of 22 cases .....	162
<i>MAI Tian-en, CHEN Zhi-feng, FANG Run-ting, et al</i>	
Clinical study by blood glucose disorder and NBNA test on high-risk infants .....	163
<i>WU Yi</i>	
Changes of S100 $\beta$ protein in children with acute lymphoblastic leukemia during chemotherapy and its significance .....	165
<i>CAI Wen-xian, YUAN Zhao-hong, NIU Feng-hai</i>	
Research on therapeutic effects of Ganciclovir and transmetil treating cholestasis hepatitis caused by cytomegalovirus infection .....	166
<i>ZHENG Zhong-shi, HUANG En-e</i>	
Study on detecting the specific antibody IgM of human cytomegalovirus in the infant with CLIA assay .....	168
<i>JI Yao-hua, MA Yan-ping, RUAN Qiang, et al</i>	
Effect of nasal glucocorticoid on acute laryngeal edema in children .....	170
<i>WANG Yan-wen, GAO Zheng-wen, QIAN Shi qiong</i>	
Study on relationship between post-bronchiolitis wheezing and magnesium level in plasma and urine .....	171
<i>XU Jin, ZOU Shang-qun, TAN Xian-ling, et al</i>	
Application of non-invasive ultrasonic cardiac output monitoring technology in asphyxia newborns .....	173
<i>YU Zhen-zhu, LIU Xiao-hong</i>	
Surgical experience in intussusception treatment of infants younger than 3 years .....	175
<i>WANG Da-jia, WANG Lian-ying, BAI Yu-zuo, et al</i>	
Clinical analysis of mycoplasma pneumonia complicated with allergic purpura in 10 children .....	176
<i>MENG Shu-ying</i>	
Clinical observation and therapeutic experience of fulminant myocarditis in infants .....	177
<i>ZHANG Lin, ZHANG Shao-yun</i>	
Acute dioxopromethazine poisoning: clinical analysis of 12 pediatric cases .....	179
<i>YAO Wen-xiu, FU Jian-hua</i>	
<b>Review</b>	
Application of bispectral index in sedation monitoring of children with critical illness .....	180
<i>YAO Jun, TENG Guo-liang</i>	
Tumor-associated emergencies in children .....	183
<i>WANG Ping, JIN Run-ming</i>	
<b>Pediatric emergency</b>	
Fever, rash and hypotension .....	185
<i>ZHU Cui-ping, LI Bo</i>	
<b>Making the rounds of the wards for teaching</b>	
Coughing, vomiting, hematuria and anuria .....	188
<i>ZHU Guang-hua, KANG Yu-lin</i>	