

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-4912

CN 11-5454/R

# 中国小儿急救医学

(原刊名小儿急救医学)

ZHONGGUO XIAOER JIJIU YIXUE

2011年4月 第18卷 第2期

## CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 18 Number 2

April 2011



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 1673-4912



9 771673 491112

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18卷 第2期 2011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

## 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

《中华医学会杂志》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

## 2011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

非肾脏疾病的血液净化治疗

严重感染的血液净化治疗 ..... 陆国平 97

儿童急性中毒的血液净化治疗 ..... 高岩 102

常用血液净化技术治疗自身免疫性疾病 ..... 吴玉斌 105

人工肝支持系统在肝功能衰竭中的应用 ..... 刘小梅 沈颖 109

儿童挤压综合征的血液净化治疗 ..... 王峰 郭妍南 113

### 论 著

影响早产儿20项行为神经评分的

危险因素分析 ..... 黄晓虹 贺娟 陈晓文 116

危重患儿胰腺坏死五例临床分析 ..... 祝益民 刘芳 陈卫坚 120

儿童重症监护病房侵袭性真菌感染

危险因素分析 ..... 戎群芳 张育才 朱艳等 123

反复肺部感染、脱机困难与

气道发育异常 ..... 李军 曾冬生 党伟等 126

纤维支气管镜在PICU中的应用 ..... 陈伟明 陆国平 陆铸今等 129

新生儿缺氧缺血性脑病合并心肌损伤

血浆N端脑利钠肽前体的变化及与

预后的相关性 ..... 袁刚 龚小慧 沈云琳等 133

婴儿先天性心脏病体外循环术后的

治疗 ..... 王珂 王文生 李东玉 136

急性脑损伤患儿下丘脑促肾上腺皮质激素释放因子

水平的变化 ..... 董静 胥志跃 曾建设等 139

电针可下调缺氧缺血性脑损伤幼鼠大脑皮层

硫化氢含量 ..... 刘颖 邹丽萍 金红芳 142

改良UW灌注液治疗新生猪急性肾小管坏死的

实验研究 ..... 楚建平 沈青 张汾等 146

### 临床应用研究

纳洛酮在小儿心肺脑复苏中的应用 ..... 陈爱勇 高辉 刘大伟 149

急诊床旁超声心动图在儿科重症监护室的

应用价值 ..... 谢利剑 袁刚 张永为等 150

血液净化救治毒蕈中毒患儿的

疗效观察 ..... 武志远 洪捷 梁宇峰等 152

肾病综合征合并低钠性脑病六例

临床分析 ..... 董菊英 葛飞 赵环庆 153

原发性肾病综合征患儿腺苷酸脱氨酶

检测的临床意义 ..... 许美娟 张霞平 林越仙 154

系统性红斑狼疮患儿脑利钠肽和

肌钙蛋白水平的变化 ..... 王金菊 王文棟 孙裕平 156

早产儿两种静脉营养方法的脂质过氧化研究 .....	曹碧霞 吴繁	157
603例高胆红素血症新生儿听力筛查结果分析 .....	张怡 唐瑛 张璐等	159
脑氧利用率对新生儿缺氧缺血性脑病的预测作用 .....	王自财 张小莉 黄循斌等	161
婴儿川崎病29例临床分析 .....	何莉萍	162
妥洛特罗联合布地奈德治疗小儿咳嗽变异性哮喘的临床观察 .....	李玢 曲华	164
儿童术后急性精神障碍39例临床分析 .....	彭强 李先华 刘铭等	165
癫痫患儿体质量对丙戊酸钠药代动力学的影响 .....	季先秋 郝艳秋	167
<b>综述与讲座</b>		
小儿过敏变态反应性疾病危重症的处理 .....	曾华松	169
持续血液净化技术治疗脓毒症的进展 .....	许煜 方焕生 封志纯	172
可溶性CD163与严重感染及脓毒症的关系研究进展 .....	崔云 张育才	175
<b>教学查房</b>		
间断哮喘伴双肺弥漫性病变 .....	袁艺 曹玲 沙莉	178
<b>儿科急诊室</b>		
颈部肿块待查 .....	张建 杨燕文 王莹	180
<b>继续医学教育</b>		
小儿消化道出血急症内镜应用 .....	刘海峰 胡志红	182
<b>临床病例讨论</b>		
新生儿睾丸扭转的早期诊断与治疗 .....	马立飞 周辉霞 周晓光等	184
<b>新技术介绍</b>		
降钙素原检测在儿科应用的主要适应证 .....	Michael Meisner 许春娣	186
<b>病案报告</b>		
小儿氟桂利嗪中毒抢救成功一例 .....	陈欣 赵涛	181
儿童重症急性胰腺炎一例 .....	薛春玲 刘春峰	187
空气入血后抽搐一例 .....	张涛 李玖军	188
歪嘴哭综合征一例 .....	李桂芳 李建英 吴秀芳等	189
食管良性狭窄一例 .....	姚凤莉 常凤媛 鹿英杰	191
小儿嗜酸细胞性胃肠炎致大量腹水一例 .....	沈太伟 吕良英 王伟等	192
<b>《PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE》主论文直通车</b>		
对意大利PICU机械通气日常实践状况的前瞻性研究 .....	Wolfler A, Calderini E, Ottonello G, et al	101
经中央循环体外膜氧合治疗儿童难治性脓毒性休克 .....	MacLaren G, Butt W, Best D, et al	141
PICU患儿死亡后组织家长随访会议的实施研究 .....	Eggy S, Meert KL, Berger J, et al	168
输红细胞对重症患儿预后的影响 .....	Istaphanous GK, Wheeler DS, Lisco SJ, et al	177
<b>读者·作者·编者</b>		
关于统计学处理的要求 .....		166
哪些论文可以在本刊快速发表 .....		179
关于参考文献标引格式的要求 .....		190
<b>消 息</b>		
欢迎订阅《中国小儿急救医学》杂志 .....		132
《中国小儿急救医学》杂志2011年增刊征文通知 .....		138
通知 .....		160
欢迎订阅《国际儿科学杂志》 .....		171
关于使用《中国小儿急救医学》杂志网上投稿、审稿系统的通知 .....		185
<b>本刊稿约见本卷第1期插页1-1</b>		

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 18, Number 2    Apr 20, 2011

## Responsible Institution

Ministry of Health,  
People's Republic of China

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsì 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: xejjyxzh@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 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086-10-85158180  
E-mail: 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: 0086-24-23926295, 96615-13729  
Fax: 0086-24-23926295

## CSSN

ISSN 1673-4912  
CN 11-5454/R

Copyright ©2011 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 Editori-  
al Board, unless this is clearly specified.

## CONTENTS IN BRIEF

### Special articles

#### Blood purification treatment of nonrenal disease

Continuous blood purification for the treatment of  
severe infections (sepsis) ..... 97

*LU Guo-ping*

Blood purification therapy in children with acute poisoning ..... 102

*GAO Yan*

#### Application of blood purification technique in

autoimmune disease ..... 105

*WU Yu-bin*

Artificial liver support therapy in patients with liver failure ..... 109

*LIU Xiao-mei, SHEN Ying*

Crush syndrome in children and the blood purification treatment ..... 113

*WANG Zheng, GUO Yan-nan*

### Original articles

#### Risk factors of premature behavioral neurological

assessment ..... 116

*HUANG Xiao-hong, HE Juan, CHEN Xiao-wen*

#### Clinical analysis on 5 cases of critically ill children complicated

with pancreatic necrosis ..... 120

*ZHU Yi-min, LIU Fang, CHEN Wei-jian*

#### Risk factors for invasive fungal infection in pediatric

intensive care unit ..... 123

*RONG Qun-fang, ZHANG Yu-cai, ZHU Yan, et al*

#### Recurrent pulmonary infection, offline difficulties and

airway abnormalities ..... 126

*LI Jun, ZENG Dong-sheng, DANG Wei, et al*

The application of bronchofibroscope in PICU ..... 129

*CHEN Wei-ming, LU Guo-ping, LU Zhu-jin, et al*

#### Change and prognosis prediction of N-terminal pro-brain natriuretic

peptide in neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy

complicated with myocardial ischemic injury ..... 133

*QIU Gang, GONG Xiao-hui, SHEN Yun-lin, et al*

#### Treatment of congenital heart disease after cardiopulmonary

bypass in infants ..... 136

*WANG Ke, WANG Wen-sheng, LI Dong-yu*

#### Changes of hypothalamus corticotrophin releasing factor levels

in children with acute brain injury ..... 139

*DONG Jing, XU Zhi-yue, CAO Jian-she, et al*

#### Electro-acupuncture decreases hydrogen sulfide concentration in

brain cortex of baby rats with hypoxic-ischemic brain damage ..... 142

*LIU Ying, ZOU Li-ping, JIN Hong-fang*

#### Experimental study on the effect of modified UW solution in the

treatment of acute renal tubular necrosis in newborn swine ..... 146

*CHU Jian-ping, SHEN Qing, ZHANG Fen, et al*

## Clinical experience

- Application of naloxone in pediatric cardiopulmonary resuscitation ..... 149  
*CHEN Ai-yong, GAO Hui, LIU Da-wei*
- Clinical value of emergency bedside-echocardiography in intensive care unit of children's hospital ..... 150  
*XIE Li-jian, QIU Gang, ZHANG Yong-wei, et al*
- Clinical efficacy of blood purification to treat children with acute amanita poisoning ..... 152  
*WU Zhi-yuan, HONG Jie, LIANG Yu-feng, et al*
- Clinical analysis on 6 cases of nephrotic syndrome complicated with hyponatremia encephalopathy ..... 153  
*DONG Ju-ying, GE Fei, ZHAO Huan-qing*
- Clinical significance of adenosine deaminase assay in children with primary nephrotic syndrome ..... 154  
*XU Mei-juan, ZHANG Xia-ping, LIN Yue-xian*
- The levels of brain natriuretic peptide and cardiac troponin in children with systemic lupus erythematosus ..... 156  
*WANG Jin-ju, WANG Wen-di, SUN Yu-ping*
- The lipid peroxidation of two methods of parenteral nutrition in premature infants ..... 157  
*CAO Bi-xia, WU Fan*
- The results of hearing screening in 603 neonates with hyperbilirubemia ..... 159  
*ZHANG Yi, TANG Ying, ZHANG Lu, et al*
- Brain oxygen utilization in neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy ..... 161  
*WANG Zi-cai, ZHANG Xiao-li, HUANG Xun-bin, et al*
- Clinical analysis of 29 infants of Kawasaki disease ..... 162  
*HE Li-ping*
- Efficacy of tulobuterol combined with budesonide in treatment of children with cough variant asthma ..... 164  
*LI Bin, QU Hua*
- Clinical analysis of postoperative acute psychonosema in 39 children ..... 165  
*PENG Qiang, LI Xian-hua, LIU Ming, et al*
- Influence of the body mass on pharmacokinetics of valproate in children with epilepsy ..... 167  
*JI Xian-qiu, HAO Yan-qiu*

## Review and seminar

- Critical condition and treatment in children with allergic diseases ..... 169  
*ZENG Hua-song*
- The progress of continuous blood purification technology in the treatment of sepsis ..... 172  
*XU Xuan, FANG Huan-sheng, FENG Zhi-chun*
- The function of soluble form of CD163 in severe infection and sepsis ..... 175  
*CUI Yun, ZHANG Yu-cai*

## Making the rounds of the wards for teaching

- Intermittent cough with diffuse lung lesion ..... 178  
*YUAN Yi, CAO Ling, SHA Li*

## Pediatric emergency

- Neck mass of unknown origin ..... 180  
*ZHANG Jian, YANG Yan-wen, WANG Ying*

## Continuous medical education

- Application of emergency endoscopy in children with gastrointestinal bleeding ..... 182  
*LIU Hai-feng, HU Zhi-hong*

## Discussion of clinical cases

- Early diagnosis and treatment of neonatal testicular torsion ..... 184  
*MA Li-fei, ZHOU Hui-xia, ZHOU Xiao-guang, et al*

## Introduction of new technology

- The main indication of procalcitonin detection in pediatrics ..... 186  
*Michael Meisner, XU Chun-di*

---

本刊承办单位:中国医科大学附属盛京医院