

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 JIJIU YIXUE

2013年4月 第20卷 第2期

## CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 20 Number 2

April 2013

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



# 中国小儿急救医学

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

双月刊 1994年2月创刊 第20卷 第2期 2013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13元,全年78元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4912

CN 11-5454/R

## 2013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

万方数据

## 目次

### 述评

警惕新禽流感病毒 H7N9 对儿童的侵袭 ..... 祝益民 113

### 专题讨论

血友病急症处理

少见遗传性出血性疾病的诊治 ..... 徐卫群 116

儿童血友病的急救处理 ..... 李君惠 王天有 120

血友病特定出血部位的治疗 ..... 吴润晖 123

血友病患儿的围手术期治疗 ..... 胡群 刘爱国 127

### 论著

Toll 样受体信号与新生儿脓毒症

炎症反应机制初探 ..... 黄惠君 杨军 王国兵等 131

呼吸窘迫综合征早产儿宫外生长受限

及早期营养干预 ..... 崔凤静 单若冰 135

早产儿脑室内出血磁共振成像演变

及相关因素分析 ..... 乔琳 富建华 薛辛东 140

血清学指标对噬血细胞综合征患儿

死亡预测价值的临床研究 ..... 赖冬波 王嘉怡 赵玉红等 144

血管活性肠肽和甲泼尼龙对内毒素性休克

大鼠肠道 Toll 样受体 mRNA 表达的

影响 ..... 徐梁 张育才 王斐等 149

新生儿缺氧缺血性脑白质损伤大鼠模型

比较研究 ..... 范玉颖 刘波 王华等 153

肺炎支原体感染 BALB/c 小鼠肺泡灌洗液中

白细胞介素-17 含量的变化 ..... 刘晓丹 尚云晓 张晗等 159

窒息新生鼠心肌线粒体膜通透性转换孔

开放度的变化 ..... 房晓祎 林霓阳 李玉光等 162

新生儿血液近平滑假丝酵母菌感染的

临床特点及药敏分析 ..... 王艳玲 刘建华 张智洁等 165

儿童肺炎链球菌所致化脓性脑膜炎

12 例临床分析 ..... 彭琴玲 廖红梅 唐静文等 169

### 临床应用研究

儿童睡眠癫痫电持续状态的临床

与脑电图变化及随访研究 ..... 张胜 付四毛 朱建萍等 172

儿童重症监护病房细菌耐药菌株

监测分析 ..... 邹莹波 徐树红 李青等 175

早产儿真菌败血症:附 37 例

报告 ..... 花少栋 黄捷婷 吴志新等 177

210 例新生儿窒息的高危因素分析 ..... 刘向梅 徐萍 李瑛 181

加强光疗治疗新生儿重症高胆红素血症的

临床观察 ..... 田鸾英 陈俊 常利利等 182

热性惊厥患儿外周血白细胞计数的变化

及其意义 ..... 林雅男 184

|   |                                      |     |
|---|--------------------------------------|-----|
| 有核红细胞预测缺氧缺血性脑病严重程度和预后的价值 .....                    | 孟淑英 张可冰                              | 186 |
| 5岁以下婴幼儿病毒性腹泻病原学分析和研究 .....                        | 葛桂芝 张维红 朱国蕊等                         | 188 |
| 新生儿败血症近十年病原菌变迁及临床特征分析 .....                       | 吴茜 李杨方 吴玉芹等                          | 190 |
| 小儿川崎病合并多系统损害 24 例临床分析 .....                       | 韩疆                                   | 193 |
| 反复呼吸道感染患儿 T 细胞亚群、免疫球蛋白及 Th 极化的临床研究 .....          | 郑沛忠 郝增仙                              | 194 |
| 静脉丙种球蛋白治疗 6 个月以下婴儿重症毛细支气管炎的临床研究 .....             | 章礼真 郜永利 章秀等                          | 196 |
| B 超下自制简易气灌肠复位器治疗小儿肠套叠 180 例临床研究 .....             | 李明 槐业东 李莉                            | 198 |
| 综合护理干预对小儿胃镜检查的影响 .....                            | 蒋继彤 杨凤 王彩霞                           | 199 |
| 经鼻间歇正压通气治疗新生儿呼吸窘迫综合征的疗效研究 .....                   | 徐东燕 徐凤洲 徐仁斌                          | 201 |
| 先天性心脏病危险因素的 Meta 分析 .....                         | 董竞梅 刘亚黎                              | 203 |
| <b>综 述</b>  |                                      |     |
| 酮症酸中毒对 I 型糖尿病患儿认知功能影响的研究进展 .....                  | 张雅丽 徐乃军 霍淑芳                          | 205 |
| 体外膜肺在儿科临床应用研究进展 .....                             | 曲雯雯 尹晓娟                              | 208 |
| <b>教学查房</b>                                       |                                      |     |
| 自主呼吸减弱 高碳酸血症 .....                                | 袁琳 陈超                                | 211 |
| <b>儿科急诊室</b>                                      |                                      |     |
| 发热 咳嗽 喘息 突发吸气性呼吸困难 .....                          | 李红日 张琪                               | 213 |
| <b>继续医学教育</b>                                     |                                      |     |
| 危重症儿童念珠菌血症的诊治进展 .....                             | 陈菲 朱晓东                               | 215 |
| <b>临床病例讨论</b>                                     |                                      |     |
| 新生儿反复高碳酸血症 撤机困难 .....                             | 韩涛 李秋平 梁婧等                           | 219 |
| <b>病案报告</b>                                       |                                      |     |
| 暴发性心肌炎合并呼吸心跳骤停抢救成功一例 .....                        | 王辉 陈述英 汤庆宾                           | 130 |
| 蓝光照射致新生儿光敏性反应一例 .....                             | 田致洲 隋丽丽 张宛夏等                         | 214 |
| 儿童巨大肥厚性胃炎一例 .....                                 | 姜雪超 吴捷                               | 222 |
| 儿童社区获得性金黄色葡萄球菌肺炎死亡一例并文献复习 .....                   | 马晓晖                                  | 224 |
| 超低出生体重儿乳糜胸一例 .....                                | 黄敬之 毛文珍 陶莉                           | 227 |
| C 型尼曼-匹克病一例 .....                                 | 刘恋 郝小生 黄艳智                           | 228 |
| 足月新生儿坏死性小肠结肠炎一例 .....                             | 韦义军                                  | 230 |
| <b>《PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE》主论文直通车</b>   |                                      |     |
| 心脏直视术后新生儿和婴幼儿使用回收血可减少红细胞<br>和凝血制品使用并减少献血者暴露 ..... | Jill M, Karen S, George M, et al     | 122 |
| 新生儿期接受体外膜氧合治疗的患儿 5 岁时的健康状况研究 .....                | Marlous J, Saskia J, Hugo D, et al   | 126 |
| 输注洗脱白细胞的悬浮红细胞是小儿心脏外科手术术后病死率<br>增高的独立危险因素 .....    | Martin C, Femke G, Rolf F, et al     | 134 |
| 人类偏肺病毒感染导致重症病毒性呼吸道感染的<br>多中心临床预后分析 .....          | Michael C, Jason W, Melania M, et al | 187 |
| 大剂量巴比妥类药物在小儿严重创伤性脑损伤<br>并发难治性颅高压者中的治疗效果 .....     | Sarah A, Kimberly S, German L, et al | 212 |
| 基于 KID 数据库的心血管病患儿院内心肺复苏的流行病学<br>和预后分析 .....       | Adam W, Jarrod D, Antonio G, et al   | 226 |
| <b>消 息</b>  |                                      |     |
| 儿童连续性血液净化理论与技术应用学习班通知 .....                       |                                      | 119 |
| 2013 年全国新生儿学术研讨会征文 .....                          |                                      | 161 |
| 2013 西部、东北地区儿科医师和护士培训项目及 2014 儿科高级研修班招生简章 .....   |                                      | 168 |
| 2013“心心相系”心血管高级研修班招生简章 .....                      |                                      | 168 |
| 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 20, Number 2

Apr 20, 2013

## 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: xejjyzzh@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@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 ©2013 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

### Editorial

- Pediatricians need to be aware of H7N9 avian influenza** ..... 113  
*ZHU Yi-min*

### Special articles

- Management of hemophilia emergency**  
**Diagnosis and treatment of rare hereditary bleeding disorders** ..... 116  
*XU Wei-qun*  
**Emergency management of childhood hemophilia** ..... 120  
*LI Jun-hui, WANG Tian-you*  
**Bleeding management of special sites for hemophilia patients** ..... 123  
*WU Run-hui*  
**Perioperative treatment for children with hemophilia** ..... 127  
*HU Qun, LIU Ai-guo*

### Original articles

- The role of Toll-like receptor signal in inflammatory response in neonatal sepsis** ..... 131  
*HUANG Hui-jun, YANG Jun, WANG Guo-bing, et al*  
**Extrauterine growth retardation and early nutrition support of infants with respiratory distress syndrome** ..... 135  
*CUI Feng-jing, SHAN Ruo-bing*  
**Correlation factors of intraventricular hemorrhage in preterm infants and its MRI outcome** ..... 140  
*QIAO Lin, FU Jian-hua, XUE Xin-dong, et al*  
**Clinical study on the early prediction of death by serum markers in infants with hemophagocytic syndrome** ..... 144  
*LAI Dong-bo, WANG Jia-yi, ZHAO Yu-hong, et al*  
**Vasoactive intestinal peptide and methylprednisolone change intestinal Toll-like receptor mRNA expression in rats with endotoxic shock** ..... 149  
*XU Liang, ZHANG Yu-cai, WANG Fei, et al*  
**Comparative study of neonatal rat models of hypoxia-ischemia induced white matter injury of brain** ..... 153  
*FAN Yu-ying, LIU Bo, WANG Hua, et al*  
**Changes of interleukin-17 levels in bronchoalveolar lavage fluid of BALB/c mice infected by mycoplasma pneumonia** ..... 159  
*LIU Xiao-dan, SHANG Yun-xiao, ZHANG Han, et al*  
**Opening of the myocardial mitochondrial permeability transition pores in neonatal rats after asphyxia** ..... 162  
*FANG Xiao-yi, LIN Ni-yang, LI Yu-guang, et al*  
**Clinical characteristic and antifungal drug sensitivity of candida parapsilosis infections in blood of neonates** ..... 165  
*WANG Yan-ling, LIU Jian-hua, ZHANG Zhi-jie, et al*  
**Clinical analysis of purulent meningitis caused by streptococcus pneumoniae in 12 children** ..... 169  
*PENG Qin-ling, LIAO Hong-mei, TANG Jing-wen, et al*

## Clinical experience

|   |     |
|---|-----|
| <b>Clinical characteristics, ECG changes and prognosis of children with electrical status epilepticus in sleep</b> .....                              | 172 |
| <i>ZHANG Sheng, FU Si-mao, ZHU Jiang-ping, et al</i>  |     |
| <b>Resistant strains of bacteria in the pediatric intensive care unit</b> .....   | 175 |
| <i>ZOU Ying-bo, XU Shu-hong, LI Qing, et al</i>   |     |
| <b>Fungal septicemia of prematurity: a report of 37 cases</b> .....   | 177 |
| <i>HUA Shao-dong, HUANG Jie-ting, WU Zhi-xin, et al</i>   |     |
| <b>Risk factor analysis of 210 cases of neonatal asphyxia</b> .....   | 181 |
| <i>LIU Xiang-mei, XU Ping, LI Ying</i>  |     |
| <b>Clinical study of intensive phototherapy in term newborn infants with severe hyperbilirubinemia</b> .....  | 182 |
| <i>TIAN Luan-ying, CHEN Jun, CHANG Li-li, et al</i>   |     |
| <b>Changes of the white blood cell count and its clinical significance in children with febrile convulsion</b> .....                                  | 184 |
| <i>LIN Ya-nan</i>   |     |
| <b>Value of nucleated red blood cell counting in predicting the severity and prognosis of hypoxic-ischemic encephalopathy</b> .....                   | 186 |
| <i>MENG Shu-ying, ZHANG Ke-bing</i>   |     |
| <b>Etiological analysis of viral diarrhea of children under the age of five</b> .....   | 188 |
| <i>GE Gui-zhi, ZHANG Wei-hong, ZHU Guo-rui, et al</i>   |     |
| <b>Changes and the clinical characteristics of neonatal sepsis pathogens in recent ten years</b> .....  | 190 |
| <i>WU Qian, LI Yang-fang, WU Yu-qin, et al</i>  |     |
| <b>Clinical analysis of 24 cases of kawasaki disease combined with multi-system damage</b> .....  | 193 |
| <i>HAN Jiang</i>  |     |
| <b>Clinical study of T lymphocyte subgroup, immunoglobulin and Th cells polarization in children with recurrent respiratory tract infection</b> ..... | 194 |
| <i>ZHENG Pei-zhong, HAO Zeng-xian</i>   |     |
| <b>Intravenous immunoglobulin therapy in severe bronchiolitis infants under six months</b> .....  | 197 |
| <i>ZHANG Li-zhen, GAO Yong-li, ZHANG Xiu, et al</i>   |     |
| <b>Treatment of intussusceptions of 180 children by self-control equipment under ultrasound</b> .....   | 198 |
| <i>LI Ming, HUAI Ye-dong, LI Li</i>   |     |
| <b>Integrated care intervention for pediatric endoscopy</b> .....   | 199 |
| <i>JIANG Ji-tong, YANG Feng, WANG Cai-xia</i>   |     |
| <b>Efficacy of nasal intermittent positive pressure ventilation in the treatment of neonatal respiratory distress syndrome</b> .....                  | 201 |
| <i>XU Dong-yan, XU Feng-zhou, XU Ren-bin</i>  |     |
| <b>Meta-analysis of risk factors of congenital heart disease</b> .....  | 203 |
| <i>DONG Jing-mei, LIU Ya-li</i>   |     |
| <b>Review</b>   |     |
| <b>Impact of type I diabetes mellitus complicated by ketoacidosis on cognitive function in children</b> .....   | 205 |
| <i>ZHANG Ya-li, XU Nai-jun, HUO Shu-fang</i>  |     |
| <b>Research progression on extracorporeal membrane oxygenation in clinical application of pediatrics</b> .....  | 208 |
| <i>QU WEN-wen, YIN Xiao-juan</i>  |     |
| <b>Marking the rounds of the wards for teaching</b>   |     |
| <b>Weakened spontaneous breathing and hypercapnia</b> .....   | 211 |
| <i>YUAN Lin, CHEN Chao</i>  |     |
| <b>Pediatric emergency</b>  |     |
| <b>Fever, coughing, wheezing and acute inspiratory dyspnea</b> .....  | 213 |
| <i>LI Hong-ri, ZHANG Qi</i>   |     |
| <b>Continuous medical education</b>   |     |
| <b>Advances in the diagnosis and treatment of candidemia in critically ill children</b> .....   | 215 |
| <i>CHEN Fei, ZHU Xiao-dong</i>  |     |
| <b>Discussion of clinical cases</b>   |     |
| <b>A repeated hypercapnia and difficult-to-wean neonate</b> .....   | 219 |
| <i>HAN Tao, LI Qiu-ping, LIANG Jing, et al</i>  |     |

---

本刊承办单位: 中国医科大学附属盛京医院