

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6月 第18卷 第3期

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 18 Number 3

June 2011



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4912



06

万方数据

9 771673 491112

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3期 2011年6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

体外生命支持

体外生命支持模式及临床应用 宋国维 193

静脉-静脉体外膜肺氧合在儿科

急性呼吸衰竭的应用 任晓旭 196

血浆置换与血液灌流在体外生命支持中的

地位和应用 谭利平 许峰 199

体外生命支持系统在小儿急重症的应用 许煜 203

肝功能衰竭患者体外替代与支持治疗 曲东 208

论著

儿童重症监护病房铜绿假单胞菌感染

临床特征与耐药分析 朱艳 周益平 戎群芳等 211

先天性心脏病术后两种胃肠道营养

支持方法的比较 李志浩 史珍英 徐卓明等 214

MRI早期评估新生儿化脓性脑膜炎的

临床应用价值 张丹 富建华 薛辛东等 217

支气管哮喘儿童皮肤点刺试验结果分析 卢旭 220

电子支气管镜在儿童上气道梗阻性疾病中的

诊断价值 周涛 张莉 付四毛等 223

北京市海淀区与平谷区学龄前儿童伤害的

调查分析 谢晓桦 樊朝阳 谈藏文等 226

俯卧位对机械通气新生儿氧合和肺力学的

影响 孙倩倩 黄绮薇 230

新生儿呼吸机相关性肺炎的相关因素及

防治探讨 颜胜宇 万诚 王建宏等 233

尿视黄醇结合蛋白和N-乙酰-β-葡萄糖苷酶

对早产儿肾功能的评价意义 吴娇微 唐震 沈南平 237

机械通气早产儿支气管发育不良的

高危因素分析 张慧 富建华 薛辛东 240

内毒素休克大鼠心肌三磷酸肌醇I型受体表达

变化的研究 王雪莲 刘冬妍 马力等 243

血红素加氧酶-1调节哮喘豚鼠的

氧化-抗氧化失衡 王虹 王静 王艳斌等 246

当归注射液对大鼠慢性肺动脉高压的

影响 孙先军 陶梦婕 邓文丽等 249

高浓度氧致新生鼠肝组织总抗氧化能力与丙二醛含量变化的动态研究	赵诗萌 赵辉 吴红敏等	252
角质细胞生长因子-1 在脓毒症大鼠肾脏的表达及意义	于殊杨 吴玉斌 张敏等	254
临床应用研究		
107 例儿童急性中毒的临床分析	张洁 李广玉 钱素云等	258
婴儿晚发性维生素 K 缺乏颅内出血的 CT 表现及预防	李香玲 王书堂	259
川崎病冠状动脉损害危险因素分析	吴衍文 陈少华 王弘	260
肠道病毒 71 型感染导致危重手足口病患儿的救治体会	江铁成 邵启国 张璞等	262
新生儿心律失常的诊治及预后	邢艳琳 王虹 陈睿	264
脑电图在早产儿脑损伤早期诊断中的应用价值	陈丽琼	266
NICU 内极低出生体质量儿院内获得性败血症 41 例回顾性分析	张红 俞生林 王莹等	267
包头地区 6 岁以下儿童缺铁性贫血相关因素分析	王映峰 郭建贵 吴敏等	269
新生儿缺氧缺血性脑病合并心肌损害与血液流变学相关性探讨	于浩滨 吴春青 李桂新	270
20 例儿童甲型 H1N1 流感病例临床特点分析	王娟 孙军 白华	273
雷公藤多苷治疗儿童过敏性紫癜肾炎的疗效分析	侯玲 杜悦 吴玉斌	275
手足口病患儿童淋巴细胞亚群的检测	樊丹燕 王晔恺 周吉航等	277
教学查房		
尿常规检查异常 心脏扩大 水肿 咳血	曹力	279
儿科急诊室		
对长 QT 综合征的认识	任宏 王莹 黄美蓉等	281
继续医学教育		
儿童心肺复苏后亚低温治疗策略	戎群芳 张育才	283
临床病例讨论		
动脉导管未闭合并主动脉瓣狭窄伴 I 型呼吸衰竭及急性心力衰竭的 治疗策略	王辉 刘宇航 洪小杨等	285
新技术介绍		
降钙素原在儿童呼吸道感染中的应用	赵德育 王全	288
《PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE》主论文直通车		
探讨减少机械通气患儿抗生素使用的可能性	Toltzis P, Elward A, Davis D, et al	272
未进行深静脉置管的儿童、青少年和青年创伤患者发生静脉血栓栓塞的 风险很低	Sarah HO, Candrilli SD	272
重症患儿呼吸机相关性肺炎的诊断难题 亟待解决	Vani V, Owen HJ, Douglas FW, et al	278
对重症患儿血糖控制策略的可行性进行前瞻性研究	Branco RC, Xavier L, Ramos RG, et al	278
消 息		
中华医学会系列杂志数字对象惟一标识符介绍		202
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		207
通知		213
欢迎订阅《中国小儿急救医学》杂志		216
欢迎订阅《国际儿科学杂志》		287
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 18, Number 3 June 20, 2011

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 ©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

Extracorporeal life support

Modalities of extracorporeal life support and clinical application 193
SONG Guo-wei

Veno-venous extracorporeal membrane oxygenation for
pediatric patients with acute respiratory failure 196
REN Xiao-xu

Plasma exchange and hemoperfusion therapy in extracorporeal
life support 199
TAN Li-ping, XU Feng

Extracorporeal life support system for emergency and
serious disease in children 203
XU Xuan

Replacement and support therapy in the
patients with liver failure 208
QU Dong

Original articles

Clinical characteristics and antibiotics resistance of pseudomonas
aeruginosa infection in pediatric intensive care unit 211
ZHU Yan, ZHOU Yi-ping, RONG Qun-fang, et al

Comparison between two different ways in enteral nutritional
support after congenital cardiac operation 214
LI Zhi-hao, SHI Zhen-ying, XU Zhuo-ming, et al

Clinical value of MRI in early evaluation of the neonatal
purulent meningitis 217
ZHANG Dan, FU Jian-hua, XUE Xin-dong, et al

Analysis of allergen skin prick test in children with
bronchial asthma 220
LU Xu

Clinical value of bronchovideoscope in the diagnosis of
pediatric upper airway obstruction 223
ZHOU Tao, ZHANG Li, FU Si-mao, et al

Analysis of preschool-age child injury in Haidian and
Pinggu area of Beijing 226
XIE Xiao-hua, FAN Zhao-yang, TAN Zang-wen, et al

Effect of prone positioning on oxygenation and lung
mechanics in neonates with mechanical ventilation 230
SUN Jing-jing, HUANG Qi-wei

Relevant factors, prevention and treatment of neonatal
ventilator-associated pneumonia 233
YAN Sheng-yu, WAN Cheng, WANG Jian-hong, et al

Evaluation of renal function with urinary retinol binding protein
and N-acetyl- β -glucosaminidase in preterm neonate 237
WU Qiao-wei, TANG Zhen, SHEN Nan-ping

The high-risk factors for bronchopulmonary dysplasia in
premature infants of mechanical ventilation 240
ZHANG Hui, FU Jian-hua, XUE Xin-dong

Expression of inositol 1,4,5-triphosphate receptor type I
in the myocardial tissue of rats with endotoxemic shock 243
WANG Xue-lian, LIU Dong-yan, MA Li, et al

Heme oxygenase-1 regulates oxidant and antioxidant imbalance in guinea pigs with asthma	246
<i>WANG Hong, WANG Jing, WANG Yan-bin, et al</i>	
Effects of angelica solution on chronic hypoxic pulmonary hypertension in rats	249
<i>SUN Xian-jun, TAO Meng-jie, DENG Wen-li, et al</i>	
The dynamic study of total antioxidative capacity and malondialdehyde in the liver of neonatal rats induced by hyperoxia	252
<i>ZHAO Shi-meng, ZHAO Hui, WU Hong-min, et al</i>	
Expression and significance of keratinocyte growth factor-1 in kidneys of septic rats	254
<i>YU Shu-yang, WU Yu-bin, ZHANG Min, et al</i>	
Clinical experience	
Clinical analysis of 107 cases of acute poisoning in children	258
<i>ZHANG Jie, LI Guang-yu, QIAN Su-yun, et al</i>	
CT manifestations and prevention of intracranial haemorrhage due to late onset vitamin K deficiency in infants	259
<i>LI Xiang-ling, WANG Shu-tang</i>	
Risk factor analysis for coronary artery lesions of kawasaki disease	260
<i>WU Yan-wen, CHEN Shao-hua, WANG Hong</i>	
Treatment experience of critically ill children with severe hand, foot and mouth disease caused by enterovirus 71	262
<i>GANG Tie-cheng, SHAO Qi-guo, ZHANG Ying, et al</i>	
Diagnosis, treatment and prognosis of neonatal arrhythmias	264
<i>XING Yan-lin, WANG Hong, CHEN Rui</i>	
EEG value in the early diagnosis of brain damage in preterm infants	266
<i>CHEN Li-qiong</i>	
Retrospective analysis of 41 cases of nosocomial neonatal sepsis in VLBWI in NICU	267
<i>ZHANG Hong, YU Sheng-lin, WANG Ying, et al</i>	
Analysis of iron deficiency anemia of children under 6 years old in Baotou	269
<i>WANG Ying-feng, GUO Jian-gui, WU Min, et al</i>	
Discussion on relativity between newborn hypoxic ischemic encephalopathy complicating cardiac damage and blood rheology	270
<i>YU Hao-bin, WU Chun-qing, LI Gui-xin</i>	
Clinical features of 20 pediatric cases of H1N1 influenza	273
<i>WANG Juan, SUN Jun, BAI Hua, et al</i>	
Effect of glucosidorum tripterygii totorum in children with Henoch-Schonlein purpura nephritis	275
<i>HOU Ling, DU yue, WU Yu-bin</i>	
The detection of lymphocyte subsets in children of hand, foot and mouth disease	277
<i>FAN Dan-yan, WANG Ye-kai, ZHOU Ji-hang, et al</i>	
Making the rounds of the wards for teaching	
Urine abnormalities, heart enlargement, edema and hemoptysis	279
<i>CAO Li</i>	
Pediatric emergency	
Long QT syndrome	281
<i>REN Hong, WANG Ying, HUANG Mei-rong, et al</i>	
Continuous medical education	
Hypothermia treatment strategies in children after cardiopulmonary resuscitation	283
<i>RONG Qun-fang, ZHANG Yu-cai</i>	
Discussion of clinical cases	
Treatment strategies of type I respiratory failure and acute heart failure due to patent ductus arteriosus and aortic valve stenosis	285
<i>WANG Hui, LIU Yu-hang, HONG Xiao-yang, et al</i>	
Introduction of new technology	
Procalcitonin in the diagnosis of respiratory tract infection	288
<i>ZHAO De-yu, WANG Quan</i>	

本刊承办单位: 中国医科大学附属盛京医院