

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 JIJU YIXUE

2010年2月 第17卷 第1期

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 17 Number 1

February 2010



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4912



9 771673 491105

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17卷 第1期 2010年2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

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

2010年版权归中华医学会所有

除非特别声明,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

超低出生体重儿的管理

超低出生体重儿临床诊治的几个问题 宋燕燕 1

超低出生体重儿的呼吸支持策略 李娟 4

超低出生体重儿的心血管支持治疗 杨传忠 朱小瑜 8

超低出生体重儿的营养管理 王丹华 13

超低出生体重儿的护理方案 熊小云 朱小瑜 17

论 著

新生儿机械通气相关性肺炎危险因素探讨

..... 吴华 李向荣 陈晓芸 20

新生儿缺氧缺血性脑病血浆褪黑素水平变化的临床研究

..... 林梅芳 谭稼荣 陈静等 23

住院患儿发生心跳呼吸骤停复苏后存活率的预测因素分析

..... 辛毅 宋维娜 初清等 26

胱抑素C诊断危重病儿童肾损害的临床价值

..... 刘玉玲 周涛 姚苗苗等 30

2003至2007年昆明地区儿童肺炎支原体感染流行病学研究

..... 吴茜 倪林仙 樊茂等 32

哮喘患儿呼出气一氧化氮水平与肺功能相关性研究

..... 杨男 尚云晓 舒林华等 34

反复热性惊厥大鼠海马IL-1 β 和IL-1ra表达的变化

..... 郑飞霞 李光乾 施旭东等 37

内源性急性肺损伤大鼠模型的建立

..... 李红日 宋国维 甘小庄等 40

临床应用研究

小儿危重症远距离院前急救转运3777例报道

..... 刘瑞冰 祝益民 43

窒息新生儿脐血促红细胞生成素和内皮素的变化

及其相关性研究 严争 林敦彬 康强等 45

手足口病合并神经系统损伤时脑脊液改变和高危因素的

临床探讨 卓志强 潘万贵 赵国荣等 47

手足口病患儿外周血淋巴细胞亚群变化的临床研究

..... 石海砚 陈益平 徐志伟等 48

手足口病合并脑炎患儿39例临床分析

..... 李素华 汪洪蛟 陈益平等 49

小儿腹腔间隙综合征10例诊治分析

..... 袁秀丽 何颜霞 杨卫国等 51

肺血减少型先天性心脏病合并体肺动脉侧支循环

患儿12例临床分析 周智恩 孙小圣 冯君等 53

不同监护治疗策略下婴儿先天性心脏病术后长期

机械通气疗效的比较 高毅 乔彬 吴莉莉等 55

婴幼儿急性阑尾炎 24 例临床分析	王霞 何时军	57
以发热为主诉的儿童阑尾炎伴穿孔 15 例临床分析	单小鹏 赵一鸣 钱彩等	58
重症支原体肺炎 35 例临床分析	王薇 殷勇	60
不同年龄组哮喘患儿体外过敏原分析	吴晓波 何勇 诸彭伟	61
儿童急性白血病治疗相关心脏毒性六例临床分析	郭晔 陈晓娟 杨文钰等	63
低分子肝素治疗儿童原发性肾病综合征高凝状态疗效观察	武建文 王晓琳 李辉	65
儿童 EB 病毒相关性噬血细胞综合征 18 例临床特点分析	李平 付红敏 王亚军等	67
综 述		
儿童癫痫持续状态治疗进展	夏蝉 单小鹏 陈其	69
促肾上腺皮质激素释放因子与缺氧缺血性脑损伤	董静 陈超 祝益民	71
早产儿机械通气治疗的研究进展	赵媛 李娟	74
重症甲型 H1N1 流感诊治专题		
2009 甲型 H1N1 危重患儿救治体会	刘春峰	78
八例儿童重症甲型 H1N1 流感病例临床分析	周涛 吕峻峰 马立忠等	80
甲型 H1N1 流感病毒重症感染八例临床分析	冀滂 盖建芳 姚建宏	83
甲型 H1N1 流感的研究进展	雷晓燕 孙永红	85
全身炎症反应综合征		
用 SIRS/sepsis 理论指导重症病毒感染性疾病诊治——从手足口病谈起	陈贤楠	87
儿科急诊室		
儿童应激性高血糖的急诊鉴别及处理	宋福英 陈晓波	89
临床病例讨论		
纵隔畸胎瘤致先天性肺发育不良	花少栋 牛会东 刘冬云等	91
病案报告		
小儿急性氰化物中毒抢救成功一例	曾凡若 曾凡芝	7
婴幼儿铅中毒致死亡二例	方丽婉	19
麻疹并发吉兰巴雷综合征、急性呼吸窘迫综合征、心跳呼吸骤停一例(附 3 年随访)	李梅 董力杰 周东元等	93
利奈唑胺治疗耐万古霉素链球菌败血症合并骨髓炎一例	周爱华 张国海 何时军	95
《PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE》主论文直通车		
采用氧饱和度指数诊断儿童急性肺疾病	Neal JT, Michele LS, Douglas FW, et al	29
生长激素轴功能恢复不全与脓毒症诱导的 MODS 患儿病死率相关	David JM, Nina LK, Lawrence AW, et al	96
立足过去,着眼未来-儿童重症监护合作研究网络工作介绍	Willson DF, Dean JM, Meert KL, et al	96
对 ICU 的新生儿和儿童进行神经信号调节辅助通气和压力支持通气的前瞻性交叉对比研究	Breatnach C, Conlon NP, Stack M, et al	96
消 息		
欢迎订阅《中国小儿急救医学》杂志		3
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		77
2010 年全军第十一届儿科专业学术会议征文通知		79
中华医学会系列杂志数字对象惟一标识符介绍		82
科技期刊论文英文摘要的写作要求		84
哪些论文可以在本刊快速发表		94
《中国小儿急救医学》杂志稿约		插页 1-1
《中国小儿急救医学》第五届编辑委员会成员名单		插页 1-4

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 17, Number 1 Feb 20, 2010

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: 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

Publishing House,
Chinese Medical Association
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 ©2010 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

- Management of extremely low birth weight infants**
Issues concerning current diagnosis and treatment on extremely
low birth weight infants 1
SONG Yan-yan
- Respiratory support strategies for extremely low**
birth weight infants 4
Li Juan
- Cardiovascular support for extremely low birth weight infants** 8
YANG Chuan-zhong, ZHU Xiao-yu
- Nutrition management of extremely low birth weight infants** 13
WANG Dan-hua
- Nursing program of extremely low birth weight infants** 17
XIONG Xiao-yun, ZHU Xiao-yu

Original articles

- Analysis of the risk factors for neonatal ventilator-associated**
pneumonia 20
WU Hua, Li Xiang-rong, CHEN Xiao-yun
- Clinical study on the plasma melatonin level in hypoxic-ischemic**
encephalopathy neonates 23
LIN Mei-fang, TAN Jia-rong, CHEN Jing, et al
- Analysis on predictive factors of survival to in-hospital children**
with post-cardiorespiratory arrest 26
XIN Yi, SONG Wei-na, CHU Qing, et al
- The clinical significance of serum cystatin C (CysC) level in the**
diagnosis of renal damage in critically ill children 30
LIU Yu-ling, ZHOU Tao, YAO Miao-miao, et al
- Epidemiological analyses of children with mycoplasma**
pneumoniae infection in kunming region between 2003 and 2007 32
WU Qian, NI Lin-xian, FAN Mao, et al
- The correlation between fraction of exhaled nitric oxide and**
lung function in asthmatic children 34
YANG Nan, SHANG Yun-xiao, SHU Lin-hua, et al
- Changes of IL-1 β and IL-1ra expression in the hippocampus**
of rats with frequent febrile seizures 37
ZHENG Fei-xia, LI Guang-qian, SHI Xu-lai, et al
- The establishment of pulmonary acute lung injury model in rats** 40
LI Hong-ri, SONG Guo-wei, GAN Xiao-zhuang, et al

Clinical experience

- Long-distance pre-hospital transport of 3 777 pediatric critical**
care cases 43
LIU Rui-bing, ZHU Yi-min
- Associated research between erythropoietin and endothelin of**
cord blood in asphyxia infants 45
YAN Zheng, LIN Dun-bin, KANG Qiang, et al
- Clinical investigation of cerebrospinal fluid changes and high-risk factors**
in the HFMD children complicated with nervous system injury 47
ZHUO Zhi-qiang, PAN Wan-gui, ZHAO Guo-rong, et al

Clinical research of changes of lymphocyte subsets in children with hand foot and mouth disease	48
<i>SHI Hai-fan, CHEN Yi-ping, XU Zhi-wei, et al</i>	
Clinical analysis of 39 pediatric cases of hand foot and mouth disease combined with encephalitis	49
<i>LI Su-hua, WANG Hong-jiao, CHEN Yi-ping, et al</i>	
Diagnosis and treatment analysis on 10 cases of abdominal compartment syndrome in children	51
<i>YUAN Xiu-li, HE Yan-xia, YANG Wei-guo, et al</i>	
Congenital heart disease with decreased pulmonary blood flow and pulmonary arterial collateral circulation; experience with 12 patients	53
<i>ZHOU Zhi-en, SUN Xiao-sheng, FENG Jun, et al</i>	
Efficacy comparison of long-term mechanical ventilation in postoperative cases with congenital heart disease under different treatment strategies	55
<i>GAO Yi, QIAO Bin, WU Li-li, et al</i>	
Clinical analysis of 24 children of acute appendicitis	57
<i>WANG Xia, HE Shi-jun</i>	
Clinical analysis of perforated appendicitis in 15 children with fever	58
<i>SHAN Xiao-ou, ZHAO Yi-ming, QIAN Cai, et al</i>	
Clinical analysis of 35 cases of severe mycoplasma pneumonia	60
<i>WANG Wei, YIN Yong</i>	
Analysis of allergens in wheezy children of different age groups	61
<i>WU Xiao-bo, HE Yong, ZHU Peng-wei</i>	
Cardiotoxicity induced by acute leukemia therapy: a report of 6 cases	63
<i>GUO Ye, CHEN Xiao-juan, YANG Wen-yu, et al</i>	
Effects of low molecular weight heparin on treatment of nephrotic syndrome with hypercoagulable state in children	65
<i>WU Jian-wen, WANG Xiao-lin, LI Hui</i>	
Clinical characteristics of 18 children with Epstein-Barr virus-associated hemophagocytic syndrome	67
<i>LI Ping, FU Hong-min, WANG Ya-jun, et al</i>	
Review	
Progress of treatment for status epilepticus in children	69
<i>XIA Chan, SHAN Xiao-ou, CHEN Qi</i>	
Corticotropin-releasing factor and hypoxic-ischemic brain damage	71
<i>DONG Jing, CHEN Chao, ZHU Yi-min</i>	
Mechanical ventilation in preterm infant	74
<i>ZHAO Yuan, LI Juan</i>	
Diagnosis and treatment of severe influenza A (H1N1)	
Experience in treatment of critically ill children with influenza A (H1N1)	78
<i>LIU Chun-feng</i>	
Clinical analysis of eight pediatric severe influenza A (H1N1) cases	80
<i>ZHOU Tao, LV Jun-feng, MA Li-zhong, et al</i>	
Clinical analysis of 8 cases of influenza A (H1N1) influenza virus infection	83
<i>JI Yong, GAI Jian-fang, YAO Jian-hong</i>	
The progress of research on influenza A (H1N1)	85
<i>LEI Xiao-yan, SUN Yong-hong</i>	
Systemic inflammatory response syndrome	
SIRS/sepsis theories and their use for guiding diagnosis and treatment of severe viral infection-A discussion based on hand, foot and mouth disease	87
<i>CHEN Xian-nan</i>	
Pediatric emergency	
Differential diagnosis and treatment of stress-induced hyperglycemia in children	89
<i>SONG Fu-ying, CHEN Xiao-bo</i>	
Discussion of clinical cases	
Post-mortem diagnosis of mediastinal teratoma-induced congenital pulmonary hypoplasia	91
<i>HUA Shao-dong, NIU Hui-dong, LIU Dong-yun, et al</i>	

本刊承办单位: 中国医科大学附属盛京医院