

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

2009年6月 第16卷 第3期

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 16 Number 3

June 2009



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4912



万方数据

9 771673 491068

中国小儿急救医学

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

双月刊 1994年2月创刊 第16卷 第3期 2009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)83956553

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

110004,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

2009年版权归中华医学会所有

除非特别说明,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

儿童重症感染的诊治

严重脓毒症及脓毒性休克儿科管理指南(2008年版)解读

宋国维 205

重症感染的识别 何颖霞 杨卫国 209

危重患儿常见细菌感染的定位及意义 任晓旭 212

小儿脓毒症的抗生素治疗 刘春峰 217

细菌耐药—重症感染治疗面临的问题 黄敬孚 219

论著

肺保护性通气策略在儿童急性呼吸窘迫综合征中的应用

价值 朱获铸 王莹 222

纤维支气管镜在PICU中的临床应用研究

..... 钱娟 王莹 李璧如等 225

间断静脉滴注3%高渗盐水与20%甘露醇治疗小儿急性

脑水肿的疗效对比 司徒勤 谢志伟 张剑琛 228

吸入伊洛前列素对先天性心脏病患儿术后肺动脉高压的

治疗作用 贺彦 刘迎龙 王旭 231

保护性肺通气对婴儿围体外循环期肺功能的影响

..... 陈芳 王涛 马星钢等 234

低分子肝素钙治疗过敏性紫癜及预防肾损害的作用

..... 李玉梅 陶仲实 姜莉 237

极低出生体质量儿闪光视觉诱发电位检测的临床意义

..... 周北燕 袁毅 梁纯等 240

危重患儿血糖与胰岛素水平的临床分析

..... 朱翠平 洪捷 黄怡玲等 243

糖尿病酮症酸中毒患儿氧化应激状况及影响因素分析

..... 辛颖 赵永鑫 杨敏等 246

肺复张手法对急性肺损伤幼猪肺表面活性物质的影响

..... 王玉 陆铸今 杨毅 249

儿茶酚胺类药物对感染性休克兔胃肠灌注的影响

..... 曹健生 钱素云 樊寻梅 253

多西环素对新生鼠高氧肺损伤影响的体视学研究

..... 张瑾 冯琪 256

内毒素血症新生大鼠肾组织核因子 κ B和转化生长因子

β 1表达及超微结构的动态变化 赵成广 吴玉斌 周萍 260

幼年大鼠溺水应激后胰岛素信号传导变化及外源胰岛素

治疗反应 何勇 沈南平 吉山宝等 263

缺氧缺血性脑损伤新生大鼠脑组织MMP-9和TIMP-1

表达的动态变化研究 张颖 初桂兰 266

胆红素对新生儿脐血单核细胞凋亡的影响

..... 牛会琴 陈昌辉 裴雪梅等 269

临床应用研究

脓毒症患儿脂联素水平变化及意义

..... 李平 付红敏 王亚军等 272

小儿急性早幼粒细胞白血病诱导缓解期死亡原因的探讨	郝良纯 王秀丽 王弘等	274
成都市儿童医院 1 194 例院前急救与转运的危重患儿疾病谱研究	张国英 涂国芳 郑静等	276
手足口病并发脑炎 16 例临床治疗分析	杜曾庆 刘晓梅 李凌媛等	277
长托宁救治小儿急性有机磷中毒的疗效观察	李玉萍 李建领 吴鸿雁	278
小儿过敏性休克 41 例临床分析	张品忠	280
心电图检查早期诊断小儿急性重症病毒性心肌炎的作用	成玉梯	281
白三烯受体拮抗剂(顺尔宁)治疗小儿毛细支气管炎疗效观察	李迎春 刘铁英	282
嗜麦芽窄食假单胞菌感染的高危因素和耐药性分析	杨玉霞 乔俊英 栾斌等	284
心肌肌钙蛋白 I 对新生儿窒息心肌损害的早期诊断价值	黄烈平 庄满利 俞晓燕等	286
改良成分换血在新生儿 ABO 溶血病中的应用	陈光明 王承峰 任榕娜等	288
64 例极低出生体质量儿临床分析	杨晓岩 程究 黄玉春	290
超低出生体质量儿 23 例临床分析	袁友刚 吴燕云 赖文玉	291
830 例近足月儿临床资料分析	丁素芳 岳虹霓	294
新生儿胎粪性腹膜炎 30 例临床分析	刘鸿坚 姜先敏 张晋绥等	296
儿童抗生素使用调查分析	赵艳梅	297
婴幼儿肺炎支原体感染与肺炎支原体肺炎诊治体会	袁野 刘立昊	298
综述与讲座		
血浆凝溶胶蛋白在肌动蛋白清除中的作用	何时军	300
中枢神经系统水通道蛋白与脑水肿关系的研究进展	刘娟 钱素云 杨明	301
儿科急诊明显生命危险事件的评估与干预	刘莹 李劲松	304
儿科急诊室		
新生儿惊厥	曹云	306
教学查房		
膀胱破裂 阴道裂伤 骨盆骨折 腹部碾压伤	孙莉 陆伟萍 徐展远	309
继续医学教育		
早产儿视网膜病	尹晓娟	311
临床病例讨论		
智能发育落后 肢体抖动	王秀萍 王静 邹丽萍	314
基层医生园地		
关于湖北省阳新县人民医院儿科陈绪文来信的答复	魏克伦	315
病案报告		
婴儿多系统铜绿假单胞菌感染一例	邓燕艺 马晓红 杨有强等	242
手足口病并发中枢神经系统感染一例	李俊玲 郝亚平 杨梅	316
儿童巨噬细胞活化综合征一例报告并文献复习	夏敏 滕国良	317
儿童型脊髓性肌萎缩症一例	王植嘉 刘春峰	318
以呼吸困难为主要表现的小儿代谢性酸中毒三例	樊和平 徐荣	319
《PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE》主论文直通车		
静脉使用血液制品与急性肺损伤患儿临床预后的关系	Church GD, Matthay MA, Kathleen Liu, et al	211
住院患儿急性疼痛的针灸治疗	WU S, Sapru A, Stewart MA, et al	211
重症患儿的高糖血症和胰岛素治疗	Nayak P, Lang H, Parslow RC, et al	299
儿科急救小组对医院病死率和可预防性心跳骤停及死亡的影响	Tibballs J, Kinney S	299
消 息		
第十届全国儿科学新进展、急重症诊治新技术学术会议通知	中华医学会《中国小儿急救医学》编委会 中华医学会《国际儿科学杂志》编委会	208
现代新生儿重症监护学习班通知		233
欢迎订阅《中国小儿急救医学》杂志		273
2009 年全国小儿外科学新进展高级研讨会通知		291
欢迎订阅 2009 年《循证医学》杂志		310
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 16, Number 3 Jun 20, 2009

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, 83956553
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, 83956553
Fax: 0086-24-23926295

CSSN

ISSN 1673-4912
CN 11-5454/R

Copyright ©2009 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

Diagnosis and treatment of severe infection in children

Interpretations on international guidelines for management of
severe sepsis and septic shock 2008 205
SONG Guo-wei

Recognition of severe infection 209
HE Yan-xia, YANG Wei-guo

How to locate the locus of common bacterial infections and
its clinical significance 212
REN Xiao-xu

Antibiotic therapy of pediatric sepsis 217
LIU Chun-feng

Treatment of severe infection caused by drug-resistant bacteria 219
HUANG Jing-fu

Original articles

Effect of lung protective-ventilation strategy on outcome of
children with acute respiratory distress syndrome 222
ZHU Di-gi, WANG Ying

Role of flexible fiberoptic bronchoscopy in pediatric intensive
care unit 225
QIAN Juan, WANG Ying, LI Bi-ru, et al

Comparison between 3% hypertonic saline and 20% mannitol
intermittent intravenous infusion in the treatment of acute
brain edema in children 228
SITU Xun, XIE Zhi-wei, ZHANG Jianhui

Therapeutic effect of inhaled Iloprost on pediatric pulmonary
hypertension after congenital heart disease operation 231
HE Yan, LIU Ying-long, WANG Xu

Influence of static inflation and intermittent ventilation on
lung function during cardiopulmonary bypass in infants 234
CHEN Fang, WANG Tao, MA Xing-gang, et al

Effect of low molecular heparin calcium on Henoch-Schonlein
purpura and preventive Henoch-Schonlein purpura nephritis 237
LI Yu-mei, TAO Zhong-bin, JIANG-Li

The clinical significance of flash visual evoked potential in very
low birth weight infants 240
ZHOU Bei-yan, YUAN Yi, LIANG Chun, et al

Clinical analysis of blood glucose and insulin levels in critically
ill children 243
Zhu Cui-ping, HONG Jie, HUANG Yi-ling, et al

Oxidative stress state in children with diabetic ketoacidosis and
its influencing factors 246
XIN Ying, ZHAO Yong-xin, YANG Min, et al

Effect of recruitment maneuver on pulmonary surfactant in
young piglets with acute lung injury 249
WANG Yu, LU Zhu-jin, YANG Yi

Effects of catecholamines on the splanchnic perfusion in rabbit
model of septic shock 253
ZENG Jian-sheng, QIAN Su-yun, FAN Xun-mei

Stereological study of the effects of Doxycycline on hyperoxic
lung injury in neonatal rats 256
ZHANG Jin, FENG Qi

The expression of NF- κ B and TGF- β 1 in the injured kidneys of
neonate rats with endotoxemia 260
ZHAO Chen-guang, WU Yu-bin, ZHOU Ping

The alteration of insulin signal transduction in drowning-induced stress hyperglycemia infant rats and the therapeutic effect of insulin	263
<i>HE Yong, SHEN Nan-ping, JI Shan-bao, et al</i>	
The expression changes of MMP-9 and TIMP-1 in the brain of neonatal rats with hypoxic-ischemic brain damage(HIBD)	266
<i>ZHANG Ying, CHU Gui-lan</i>	
Effects of bilirubin on the apoptosis index of cord blood monocytes	269
<i>NIU Hui-qin, CHEN Chang-hui, PEI Xue-mei, et al</i>	
Clinical experience	
Levels of adiponectin in children with sepsis	272
<i>LI Ping, FU Hong-min, WANG Ya-jun, et al</i>	
Analysis of death reason in reduction remission in childhood with acute promyelocytic leukemia	274
<i>HAO Liang-chun, WANG Xiu-li, WANG Hong, et al</i>	
Investigation on disease spectrum of 1 194 critical children of pre-hospital care and interhospital transfer in Chengdu Children Hospital	276
<i>ZHANG Guo-ying, TU Guo-fang, ZHENG Jing, et al</i>	
Clinical analysis of 16 cases of Enterovirus 71 infection	277
<i>DU Zeng-qing, LIU Xiao-mei, LI Ling-ai, et al</i>	
Therapeutic effect of Penehyclidine on children's acute organophosphorus pesticide poisoning	278
<i>LI Yu-ping, LI Jian-ling, WU Hong-yan</i>	
Clinical analysis of 41 children with anaphylactic shock	280
<i>ZHANG Pin-zhong</i>	
ECG test on the early diagnosis of severe acute viral myocarditis in child	281
<i>CHENG Yu-di</i>	
The effectiveness of of the leukotriene receptor antagonist montelukast in bronchiolitis wheezing	282
<i>LI Ying-chun, LIU Tie-ying</i>	
The analysis of risk factors and drug-resistance of Stenotrophomonas maltophilia infection	284
<i>YANG Yu-xia, QIAO Jun-ying, LUAN Bin, et al</i>	
Diagnostic utility of cardiac troponin I in neonatal hypoxic myocardial injury	286
<i>HUANG Lie-ping, ZHUANG Man-li, YU Xiao-yan, et al</i>	
Exchange transfusion in neonatal ABO haemolytic disease	288
<i>CHEN Guang-ming, WANG Cheng-feng, REN Rong-na, et al</i>	
Clinical analysis of 64 cases of very low birth weight infants	290
<i>YANG Xiao-yan, CHENG Xian, HUANG Yu-chun</i>	
Clinical analysis of 23 cases of extremely low birth weight infants	291
<i>MAI You-gang, WU Yan-yun, LAI Wen-yu</i>	
Clinical analysis of 830 cases of near full-term neonates	294
<i>DING Su-fang, YU Hong-ni</i>	
Clinical feature and treatment of meconium peritonitis in neonates	296
<i>LIU Hong-jian, JIANG Xian-min, ZHANG Jin-sui, et al</i>	
Analysis on antibiotic drug use in children	297
<i>ZHAO Yan-mei</i>	
Experience of diagnosis and treatment of mycoplasma pneumoniae infection and mycoplasma pneumonia	298
<i>YUAN Ye</i>	
Review	
Actin-scavenger system: plasma gelsolin	300
<i>HE Shi-jun</i>	
Water channel proteins in central nervous system and pathogenesis of brain edema	301
<i>LIU Juan, QIAN Su-yun, YANG Ming</i>	
Assessment and intervention of apparent life-threatening event in infants	304
<i>LIU Ying, LI Jin-song</i>	
Pediatric emergency	
Neonatal convulsions	306
<i>CAO Yun</i>	
Making the rounds of the wards for teaching	
Bladder rupture, vaginal laceration, pelvic fracture and abdominal crush injuries	309
<i>SUN Li, LU Wei-ping, XU Zhan-yuan</i>	
Continuous medical education	
Screening for retinopathy of prematurity in neonates	311
<i>YIN Xiao-juan</i>	
Discussion of clinical cases	
Mental retardation and neuromuscular jitter	314
<i>WANG Xiu-ping, WANG Jing, ZOU Li-ping</i>	

本刊承办单位:中国医科大学附属盛京医院