

中国小儿急救医学

(原刊名小儿急救医学)

ZHONGGUO XIAOER JIJIU YIXUE

2010年10月 第17卷 第5期

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 17 Number 5

October 2010



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17卷 第5期 2010年10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@cmna.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

2010 年版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

几种特殊病原菌感染的临床问题

儿童肺炎支原体感染的相关临床问题 尚云晓 385

新近发现的呼吸道病毒感染流行病学与

临床研究进展 刘恩梅 彭才静 390

儿童肺炎链球菌感染与疫苗 陆敏 392

儿童侵袭性肺部真菌感染 赵顺英 江载芳 397

论 著

血液净化治疗非肾脏疾病危重症患儿的

临床分析 许焱 殷秀 陈贤楠等 400

小剂量肝素微量泵持续定时静脉注射治疗小儿原发性

肾病综合征的临床研究 洪建东 付清流 郑天文等 404

轮状病毒肠道外感染与血清甘露聚糖结合蛋白水平的

关系研究 刘纯义 金萍 王世俊等 407

过敏性紫癜患儿血管内皮细胞损伤及凝血功能变化的

临床意义 蔡维艳 周广玉 柳雪梅等 410

Hamm及周寿生酸碱失衡预计代偿公式的对比分析

..... 韦国强 陈娟 王印国等 413

肺CT在诊断和治疗小儿气管、支气管异物中的价值

..... 白伟良 周新佳 高鑫 416

儿童重症监护病房2004至2009年下呼吸道常见革兰

阴性杆菌感染分布与耐药监测 郑静 肖琴 廖宽等 418

体位引流辅助气管吸引对胎粪吸入综合征的

防治效果 苏晋琼 朱小瑜 杨传忠等 421

亚低温治疗新生儿缺氧缺血性脑损伤的近期

疗效分析 易彬 刘东海 424

鼻塞式呼吸机间歇指令通气联合肺表面活性物质治疗

早产儿肺透明膜病的临床研究 苏永棉 张应金 黄润忠 427

早产儿视网膜膜病1082例筛查报告及

诊治分析 连朝辉 张国明 赵捷等 430

白藜芦醇对缺氧缺血性脑损伤新生大鼠学习记忆和

海马突触素表达的影响 曲云霞 何绘敏 李开花等 434

内毒素诱导幼年大鼠脑神经细胞凋亡及脑组织

ERK表达的变化 李哲 赵亚娟 437

临床应用研究

婴幼儿主动脉缩窄合并心内畸形的

治疗策略 周智恩 王道庄 何伦德等 439

危重症甲型H1N1流感患儿四例

临床分析 范江花 胥志跃 廖亦男等 441

婴幼儿重症甲型H1N1流感14例临床分析 王敏 麦坚凝 443

| | | |
|--|---|-----|
| 颅内感染患儿血清和脑脊液中 C 反应蛋白及神经元特异性烯醇化酶 含量变化的研究 | 李姝红 王纯蔚 刘书华 | 445 |
| 血清胱抑素 C 测定对早期发现小儿危重症外科疾病合并肾损害的 临床价值研究 | 熊耕 苏松 廖凯男等 | 447 |
| 胃肠功能障碍患儿淋巴细胞 CD11a 与 CD54 的表达及意义 | 洪先欧 刘纯义 黄卫东等 | 448 |
| 急性心肌梗死样心电图改变的儿童暴发性心肌炎临床分析 | 李晓惠 丛晓辉 汪芸等 | 450 |
| 肺动脉吊带畸形三例临床分析 | 洪小杨 周更须 刘宇航等 | 452 |
| 综 述 | | |
| 早期诊断急性肾损伤的生物学标志物研究现状 | 侯玲 吴玉斌 | 454 |
| 一氧化氮在呼吸系统疾病治疗中的应用 | 徐梅先 曹利静 | 456 |
| 危重病肾上腺功能障碍的研究进展 | 周益平 张育才 | 458 |
| 儿科急诊室 | | |
| 小儿绞窄性肠梗阻的识别及急诊处理 | 曲东 | 461 |
| 临床病例讨论 | | |
| 早产儿肌张力低下 喂养困难 | 王瑞娟 李秋平 陈佳等 | 464 |
| 专家讲坛 | | |
| 应用物理化学方法和改良传统方法诊断酸碱平衡紊乱比较分析 | 张家驷 | 467 |
| 病案报告 | | |
| 川崎病并严重肝功能损害一例 | 王永军 石永生 朱生东等 | 389 |
| 新生儿甲型 H1N1 流感危重症一例 | 董昱燕 廖林英 黄郁波 | 396 |
| 18-三体综合征一例 | 秦丽 刘霞 李敏 | 399 |
| 双主动脉弓致气管狭窄一例 | 王霞 何时军 | 403 |
| 小儿白色念珠菌性脑膜炎一例 | 许晖 | 433 |
| 左心室致密化不全一例 | 孙玉婵 郭军 | 466 |
| QT 间期延长综合征一例 | 苗静 于宪一 辛颖 | 474 |
| 儿童主动脉夹层动脉瘤破裂死亡一例 | 张志新 王长华 高国花等 | 475 |
| 新生儿麻疹合并肺炎二例 | 陈广明 张晓敏 | 476 |
| 新生儿先天性喉含气囊肿一例 | 黄艳智 李晓春 李丽红等 | 477 |
| 三例儿童甲型 H1N1 流感临床诊断重症病例特点分析 | 付红敏 李媛 刘庆等 | 478 |
| 蛔蚴性嗜酸细胞性肺炎一例 | 李娜 韩晓华 | 479 |
| 《PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE》主论文直通车 | | |
| 儿童重症监护三十年的发展 | Namachivayam P, Shann F, Shekerdeman L, et al | 426 |
| 2009 年加拿大重症甲型 H1N1 流感患儿病例特点 | Jouvet PPJ, Hutchison J, Pinto R, et al | 440 |
| ARDS 死亡患儿肺泡上皮细胞活化半胱氨酸蛋白酶-3 的 研究 | Bem RA, van der Loos CM, van Woensel JBM, et al | 446 |
| 遗传变异性对全身炎症反应综合征患儿补体激活过程的 调控作用 | Agbeko RS, Fidler KJ, Allen ML, et al | 453 |
| 消 息 | | |
| 欢迎订阅《国际儿科学杂志》 | | 460 |
| 欢迎订阅《中国小儿急救医学》杂志 | | 463 |
| 中华医学会系列杂志数字对象惟一标识符介绍 | | 473 |
| 中华医学会第十一届全国儿科危重症研讨会纪要 | 中华医学会儿科分会急救学组 | |
| | 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 《中国小儿急救医学》杂志 插页 5-1 | |

本刊稿约见本卷第一期插页 1-1、第四期插页 4-1

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 17, Number 5 Oct 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

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
E-mail: office@cmj.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 Editori-
al Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Special articles

Clinical problems of special pathogen infection

Clinical problems of infection by mycoplasma pneumoniae in children 385
SHANG Yun-xiao

Epidemiology and clinical research of newly discovered

respiratory viruses 390
LIU En-mei, PENG Cai-jing

Streptococcus pneumoniae infection in children:

vaccine implications 392
LU Min

Invasive pulmonary fungal infections in children 397
ZHAO Shun-ying

Original articles

Application of blood purification of critical disease with non-renal

indications in PICU 400
XU Xuan, YIN Xiu, CHEN Xian-nan, et al

Low-dose heparin micro-pump continuous regular infusion in the

treatment of primary nephrotic syndrome 404
HONG Jian-dong, FU Qing-liu, ZHENG Tian-wen, et al

The relationship between extraintestinal rotavirus infections and

serum mannose-binding protein levels 407
LIU Chun-yi, JIN Ping, WANG Shi-jun, et al

Damage of vascular endothelium and the changes of coagulation

in children with Henoch-Schonlein purpura 410
CAI Wei-yan, ZHOU Guang-yu, LIU Xue-mei, et al

Comparison of Hamm and Zhoushousheng's formulae

for expected compensation in acid-base imbalance 413
WEI Guo-qiang, CHEN Juan, WANG Yin-guo, et al

Clinical value of chest CT in the diagnosis and management of

tracheobronchial foreign bodies 416
BAI Wei-liang, ZHOU Xin-jia, GAO Xin

Common gram-negative bacilli lower respiratory tract infection

in PICU; analysis of pathogens and drug resistant pattern
from 2004 to 2009 418
ZHENG Jing, XIAO Qing, LIAO Ni, et al

Effect of postural drainage assisting trachea suction on

meconium aspiration syndrome 421
SU Jin-qiong, ZHU Xiao-yu, YANG Chuan-zhong, et al

Short-time effect of selective head cooling on neonatal

hypoxic-ischemic encephalopathy 424
YI Bin, LIU Dong-hai

| | |
|---|-----|
| Nasal intermittent mandatory ventilation combined with pulmonary surfactant for the treatment of neonatal hyaline membrane disease | 427 |
| <i>SU Yong-mian, ZHANG Yin-jin, HUANG Run-zhong</i> | |
| Screening, treatment and outcome of 1082 infants with retinopathy of prematurity | 430 |
| <i>LIAN Chao-hui, ZHANG Guo-ming, ZHAO Jie, et al</i> | |
| Effects of polydatin on learning memory and the expression of synaptophysin in hippocampus induced by hypoxic-ischemic brain injury in neonatal rats | 434 |
| <i>QU Yun-xia, HE Hui-min, LI Kai-hua, et al</i> | |
| The apoptosis of neuron and expression of ERK in cortex induced by endotoxemia in young rats | 437 |
| <i>LI Zhe, ZHAO Ya-Juan</i> | |
| Clinical experience | |
| Clinical experience for coarctation of aorta associated with heart anomalies in infants | 439 |
| <i>ZHOU-Zhi En, WANG Dao-zhuang, HE Lun-de, et al</i> | |
| Treatment of four critical patients with influenza A(H1N1) virus infection | 441 |
| <i>FAN Jiang-hua, Xu Zhi-yue, LIAO Yi-nan, et al</i> | |
| A clinical analysis of 14 children with severe influenzae A infection | 443 |
| <i>WANG Min, ZHU Cui-ping</i> | |
| Changes of concentrations of C-reaction protein and neuron-specific enolase in serum and CSF of children with intracranial infections | 445 |
| <i>LI Shu-hong, WANG Chun-wei, LIU Shu-hua</i> | |
| Diagnostic value of serum cystatin C for detection of renal injury early in critical pediatric patients | 447 |
| <i>XIONG Geng, SU Song, LIAO Kai-nan, et al</i> | |
| Lymphocyte CD11a, CD54 expression and significance in children with gastrointestinal dysfunction | 448 |
| <i>HONG Xian-ou, LIU Chun-yi, HUANG Wei-dong, et al</i> | |
| Clinical analysis of acute myocardial infarction-like ECG changes in children with fulminant myocarditis | 450 |
| <i>LI Xiao-hui, CONG Xiao-hui, WANG Yun, et al</i> | |
| Diagnosis and treatment of 3 infants with pulmonary artery sling | 452 |
| <i>HONG Xiao-yang, ZHOU Geng-xu, LIU Yu-hang, et al</i> | |
| Review | |
| Early biomarkers for acute kidney injury | 454 |
| <i>HOU Ling, WU Yu-bin</i> | |
| Application of nitric oxide in the therapy of respiratory diseases | 456 |
| <i>XU Mei-xian, CAO Li-jing</i> | |
| Recent approach of adrenal dysfunction in critical illness | 458 |
| <i>ZHOU Yi-ping, ZHANG Yu-cai</i> | |
| Pediatric emergency | |
| Identification and treatment of strangulated intestinal obstruction in children | 461 |
| <i>QU Dong</i> | |
| Discussion of clinical cases | |
| Hypotonia and feeding difficulty of a premature child | 464 |
| <i>WANG Rui-juan, LI Qiu-ping, CHEN Jia, et al</i> | |
| Expert forum | |
| Comparative analysis of physicochemical assay and modified traditional method in diagnosis of acid-base disturbance | 467 |
| <i>ZHANG Jia-xiang</i> | |

本刊承办单位: 中国医科大学附属盛京医院