

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

2008年12月 第15卷 第6期

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 15 Number 6

December 2008

万方数据



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4912



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15卷 第6期 2008年12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

承办

中国医科大学附属盛京医院

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

Email:xejjyxzh@yahoo.com.cn

Http://www.medline.org.cn

总编辑

赵群

编辑部主任

万彦斌

出版

《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

电话:(024)23926295,(024)83956553

传真:(024)23926295

Email:xejjyxzh@yahoo.com.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:Q6598)

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8元,全年48元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4912

CN 11-5454/R

2008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

儿童肺动脉高压的诊治进展

肺动脉高压的病因及发生机制 齐建光 杜军保 499

肺动脉高压的药物治现状与进展 张清友 杜军保 503

肺动脉压的无创性检测方法进展 黄国英 吴瑛 506

结缔组织病合并肺动脉高压的诊断与治疗 ... 于宪一 王虹 509

先天性心脏病伴重度肺动脉高压性质评价及

处理对策 周爱卿 512

新生儿持续肺动脉高压的病因及治疗 杜立中 516

家族性肺动脉高压 傅立军 520

论著

先天性心脏病术后感染性休克的诊疗特点

..... 贺彦 王旭 黄飞琼等 523

婴儿法洛四联症术后并发症处理及一年随访

..... 金丹群 陈雨青 朱文庆 526

负荷多普勒超声技术评价川崎病患者左心功能的

临床研究 王策 姚翠翠 于宪一等 528

应用超声监测小儿心输出量的方法学研究

..... 韩英 金兰中 耿荣 531

妊娠期高血压疾病与新生儿肺出血的关系

..... 赵宁 夏红卫 刘绍基等 534

新生儿重症湿肺高危因素分析 龚小慧 姜佳敏 张国琴等 536

双相气道正压通气治疗新生儿呼吸衰竭的疗效评价

..... 王礼周 庄德义 吴谨准等 539

孕妇产前IgG抗-A(B)抗原效价与新生儿高胆红素血症

发生率关系探讨 李锡福 542

急诊观察患儿5471例次调查分析 单小鸥 李昌崇 545

病毒性肺炎患儿自然杀伤细胞亚群、T细胞亚群及

血IL-2、IL-4、INF- γ 变化的研究 何德振 张琳 549

婴幼儿巨细胞病毒感染对红细胞系统造血功能的影响

..... 王弘 张新刚 李佳特等 552

EB病毒检测与EB病毒感染诊断的研究

..... 李金颖 付丽娟 邱顺祥等 555

儿科临床检验危急值的建立与应用 赵继顺 张晓纲 558

小儿腹腔镜手术各年龄段适宜气腹压力的研究

..... 张进珍 陈芳 邢大军 561

尼莫地平对大鼠全脑缺血再灌注后海马区

细胞凋亡的影响 毕长柏 孙惠 徐丽瑾等 564

临床应用研究

- 常频机械通气治疗新生儿持续肺动脉高压的疗效观察 李梅 周东元 刘国慧等 567
- Ⅲ级新生儿病房643例早产儿临床流行病学现状分析 李亮亮 王克焯 赵辉等 569
- 重症支原体与立克次体混合感染20例临床分析 谭少宏 欧静德 龙育 571
- 小儿烟雾病的早期临床诊断及影像学特点 徐凯丽 霍亮 王华 572
- 电子支气管镜诊治儿童气道异常38例临床分析 范丽萍 黄莉 郝创利等 574
- Merocel高分子止血膨胀材料在血液病患儿鼻腔填塞中的效果观察 宋辉 韩波 576

综述与讲座

- 挤压综合征诊治进展 滕国良 朱艳 傅慧芸 578
- 儿童脓毒症发病特点 宋获绮 王莹 581
- 小儿心力衰竭药物治疗前景 杨振东 杜军保 583
- 危重症时胃肠功能障碍与细胞凋亡的关系 黄爱琴 何时军 585

临床病例讨论

- 视物不清伴发热和昏迷 丁昌红 王晓慧 邹丽萍 588

儿科急诊室

- 发热皮疹肝脾肿大骨髓三系减少 曹华松 陈香元 591

教学查房

- 重症肺炎 脓胸 急性呼吸窘迫综合征 龚小慧 张育才 滕国良 593

病案报告

- 急性心肌梗死样暴发性心肌炎一例 姚凤莉 罗分平 黄捷婷等 522
- 急性白血病合并肺曲霉菌感染一例 杨凤华 郝良纯 王欢 595
- 小儿神经母细胞瘤髓内转移继发骨髓坏死一例报告并文献复习 付倍蓓 蔡炜嵩 张锦华等 596
- 人高致病性禽流感一例 黄珍平 陈希君 597

《PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE》主论文直通车

- RSV致毛细支气管炎患儿机械通气时使用3种支气管扩张剂的前瞻性盲法随机对照研究
..... Levin DL, Garg A, Hall LJ, et al 502
- 第一版药物撤退综合征评价工具(WAT-1)在儿科患者阿片类和苯二氮类药物撤退综合征
监测中的应用 Franck LS, Harris SK, Soetenga DJ, et al 590
- 使用等渗液作维持治疗可避免发生医源性低钠血症:随机对照开放性研究
..... Montañana PA, Modestoi Alapont V, Ocón AP, et al 598
- 探讨一项在PICU识别和控制高血糖的临床方案 Preissig CM, Hansen I, Roerig PL, et al 598

消息

- 《儿科疾病诊断流程与治疗策略》已出版 508
- 欢迎订阅《中国小儿急救医学》杂志 511
- 《儿科临床思维》已出版 515
- 欢迎订阅《国际儿科学杂志》 541
- 2009年《中国小儿急救医学》杂志增刊征文通知 548
- 2009中西部儿科学术发展论坛征文通知 557
- 《儿科视诊》(中文翻译版)书讯 592
- 《儿童脑性瘫痪综合诊治与康复》已出版 592
- 儿科临床适宜技术应用交流会暨第七届全国儿科主任(新生儿专题)诊疗技术高研班通知 插页6-8
- 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 插页6-9
- 《中国小儿急救医学》2008年(第15卷)总目次 插页6-1

本刊稿约见本卷第1期插页1-1、第4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》来源期刊

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Bimonthly Established in February 1994 Volume 15, Number 6 Dec 20, 2008

Responsible Institution

Ministry of Health,
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710,
China
China Medical University
92 Bei'er Road, Heping District Shenyang
110001, China

Undertaker

Shengjing Hospital of
China Medical University

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: xejjyxzzh@yahoo.com.cn
Http://www.medline.org.cn

Editor in Chief

Zhao Qun (赵群)

Managing Director

WANG Xiao-yin (王晓茵)

Publishing

Editorial Department of Chinese Pediatric
Emergency Medicine
36 Sanhao Street, Heping District,
Shenyang 110004, China
Tel: 0086-24-23926295, 83956553
Fax: 0086-24-23926295
E-mail: xejjyxzzh@yahoo.com.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. Q6598

Mail-Order

Local Post Offices
Editorial Department of
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 ©2008 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

The progress on diagnosis and treatment of pulmonary hypertension in children

The etiology and mechanism of pulmonary hypertension 499

QI Jian-guang, DU Jun-bao

The progress of drug therapy for pulmonary hypertension

in children 503

ZHANG Qing-you, DU Jun-bao

Noninvasive methods for the assessment of pulmonary arterial

pressure 506

HUANG Guo-ying, WU Yao

The diagnosis and treatment of connective tissue disease

complicated pulmonary hypertension 509

YU Xian-yi, WANG Hong

Determinant and management of organic pulmonary hypertension

in children with congenital heart defect 512

ZHOU Ai-qing

Etiology and therapy of persistent pulmonary hypertension of

the newborn 516

DU Li-zhong

Clinical and molecular genetic features of familial pulmonary

arterial hypertension 520

FU Li-jun

Original articles

The diagnosis and therapy of septic shock after congenital heart

operation 523

HE Yan, WANG Xu, HUANG Fei-qiong, et al

Management of complications after operation for tetralogy of Fallot

on infants and follow-up of one year 526

JIN Dan-qun, CHEN Yu-qing, ZHU Wen-qing

Usefulness of dipyridamole stress echocardiography for assessing the

left ventricular function in children with Kawasaki disease 528

WANG Ce, YAO Cui-cui, YU Xian-yi, et al

Evaluation of ultrasonic technology for monitoring children's

cardiac output 531

HAN Ying, JIN Lan-zhong, GENG Rong

The relationship between pregnancy-induced hypertension and

neonatal pulmonary hemorrhage 534

ZHAO Ning, XIA Hong-wei, LIU Shao-ji, et al

Analysis of high-risk factors for the neonates with serious

wet lung 536

GONG Xiao-hui, XI Jia-min, ZHANG Guo-qin, et al

Application of biphasic positive airway pressure mechanical ventilation

in neonatal respiratory failure 539

WANG Li-zhou, ZHUANG De-yi, WU Jin-zhun, et al

Relationship between the antigenic titer of anti-A(B) IgG in pregnant women and the incidence of hyperbilirubinemia in newborns	542
<i>LI Xi-fu</i>	
Clinical analysis of 5471 cases in a pediatric emergency observation unit	545
<i>SHAN Xiao-ou, LI Chang-chong</i>	
Changes of blood natural killer cell, T lymphocyte subsets, IL-2, IL-4 and INF- γ in children with viral pneumonia	549
<i>HE De-gen, ZHANG Lin</i>	
The clinical manifestation of human cytomegalovirus related erythropoiesis disorders in infants	552
<i>WANG Hong, ZHANG Xin-gang, LI Jia-te, et al</i>	
Study on EBV detection and diagnosis of EBV infection	555
<i>LI Jin-ying, FU Li-juan, DI Shun-xiang, et al</i>	
Laboratory critical value reporting system at pediatric clinics	558
<i>ZHAO Ji-shun, ZHANG Xiao-gang</i>	
The study of appropriate pneumoperitoneum pressure during laparoscopic surgery in infants and children at different ages	561
<i>ZHANG Dao-zhen, CHEN Fang, XING Da-jun</i>	
Effect of Nimodipine on apoptosis in hippocampal region of rats with cerebral ischemia-reperfusion injury	564
<i>BI Chang-bai, SUN Hui, XU Li-jin, et al</i>	
Clinical experience	
The effect of conventional mechanical ventilation in the treatment for persistent pulmonary hypertension of the newborn: experience in a single institute	567
<i>LI Mei, ZHOU Dong-yun, LIU Guo-hui, et al</i>	
Clinical epidemiology of preterm infant hospitalized in level III neonatal unit	569
<i>万方数据 WANG Liang, WANG Ke-xuan, ZHAO Hui, et al</i>	
Clinical analysis on 20 cases of serious Mycoplasma mixed Rickettsia infection	571
<i>TAN Shao-hong, OU Jing-de, LONG Yu</i>	
Early diagnosis and imaging features of moyamoya disease in children	572
<i>XU Kai-li, HUO Liang, WANG Hua</i>	
Analysis of 38 children confirmed airway abnormalities with electronic bronchoscopy	574
<i>FAN Li-ping, HUANG Li, HAO Chuang-li, et al</i>	
Effect of nasal packing by Merocel material in children patients with blood disease	576
<i>SONG Hui, HAN Bo</i>	
Review	
The progress on diagnosis and management of crush syndrome	578
<i>TENG Guo-liang, ZHU Yan, FU Hui-yun</i>	
Characteristics of pediatric sepsis	581
<i>ZHU Di-qi, WANG Ying</i>	
Prospects of pharmacologic agents for treatment of heart failure in children	583
<i>YANG Zhen-dong, DU Jun-bao</i>	
Relationship between gastrointestinal dysfunction and apoptosis in critical illness	585
<i>HUANG Ai-rong, HE Shi-jun</i>	
Discussion of clinical cases	
Caligation with fever and coma	588
<i>DING Chang-hong, WANG Xiao-hui, ZHOU Li-ping</i>	
Pediatric emergency	
Fever rash splenohepatomegalia decrease of red blood cell, neutrophils, megakaryocyte production in the bone marrow	591
<i>ZENG Hua-song, CHEN Xiang-yuan</i>	
Making the rounds of the wards for teaching	
Pneumonia empyema acute respiratory distress syndrome	593
<i>GONG Xiao-hui, ZHANG Yu-cai, TENG Guo-liang</i>	