

中华医学会系列杂志

ISSN 1673-4912

CN 11-5454/R

中国小儿急救医学

ZHONGGUO XIAOER JIJIU YIXUE

2014年5月 第21卷 第5期

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 21 Number 5

May 2014

中国科技核心期刊
中国科技论文统计源期刊
美国《化学文摘》来源期刊

ISSN 1673-4912



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中国小儿急救医学

CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

月刊 1994年2月创刊 第21卷 第5期 2014年5月20日出版

主管

中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

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:zgxejjyx@163.com
http://www.medline.org.cn

总编辑

赵群

编辑部主任

王晓茵

出版

《中华医学杂志》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:中国国际图书贸易集团有限公司
(北京399信箱,100044)
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120元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4912
CN 11-5454/R

2014年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得
使用本刊的版式设计

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

论著

- 珂立苏治疗足月新生儿呼吸窘迫综合征
临床研究 刘敬 李静雅 韩涛等 259
- 新生儿低血糖脑损伤早期 MRI 表现
及其演变 张懿 毛健 263
- 振幅整合脑电图在窒息新生儿早期
脑损伤及预后预测中的
应用价值 曹亚芹 于鑫光 董玉斌等 268
- 他克莫司治疗儿童难治性肾病
综合征 Meta 分析 张秀敏 李宇宁 李卫国等 271
- 多重耐药肺炎克雷白杆菌重症肺炎的
危险因素及细菌耐药性分析 刘纯义 金萍 田先雨等 277
- 儿童重症肺炎病原体检测
与诊治分析 谢鹤 王朋朋 李贵才等 281
- 便携式超声心输出量监护仪在肺炎合并
心力衰竭患儿心功能状态评价中的
意义 韩英 刘涛 耿荣等 285
- 全氟化碳对脂多糖诱导 II 型肺泡上皮
损伤的保护机制研究 朱月钮 陈菲 张明军等 288
- 营养支持在严重脓毒症患儿中的
应用研究 陈建丽 徐艳霞 周莱等 292
- 19 例儿童重症心肌炎诊治体会 夏天和 吴蓉洲 张园海等 296

临床应用研究

- 既往健康儿童社区获得性铜绿假
单胞菌肺炎二例报道
及文献分析 陈雨青 沈杨 童文佳等 300
- 高频振荡通气与常频机械通气对
急性呼吸窘迫综合征患儿血管
外肺水及临床疗效影响 金志鹏 王琪 成怡冰等 304
- 更昔洛韦对先天性巨细胞病毒感染
早产儿免疫功能的影响 王冰 王永波 陈凤香等 306
- 手控高频持续正压通气转运新生儿重型
肺透明膜病的应用 李春亮 劳晓玲 308
- 婴幼儿嵌顿性腹股沟斜疝并肠坏死的
诊断和治疗 刘涛 韩英 钟微等 311

综 述

- 早产儿胃肠外营养相关性胆汁淤积的治疗现状 蓝裕英 陈光明 313
儿童严重脓毒症及脓毒性休克大量液体复苏的新观点 胡限 祝益民 316

血液净化

- 儿童血浆置换 陶少华 宋远斌 唐雯 319

教学查房

- Shwachman-Diamond 综合征 陆晓岚 周颖 黄瑛 323

继续医学教育

- 危重症患儿继发性胰腺损害诊疗进展 王位莘 朱晓东 325

病案报告

- 新生儿大网膜囊肿一例 魏文金 程秀永 张勤等 328
成功救治胎龄 24⁺⁶周早产儿一例 乌日娜 王学军 329
美克尔憩室所致腹内疝误诊为肠套叠一例 周立军 董明武 王玮等 330
儿童急性播散性脑脊髓炎四例 姜武林 331
新生儿多发性关节挛缩症合并关节脱位一例 赵芳萍 石静云 333
儿童肺炎支原体感染致多脏器衰竭和横纹肌溶解一例 余帮 许煊 334
I 型神经纤维瘤病罕见 NF1 基因突变一例 路新国 韩春锡 胡雁等 336

《PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE》主论文直通车

- 儿科脓毒性休克早起目标导向治疗:间歇上腔静脉氧饱和度监测
与预后-前瞻性队列研究 Sankar J, Sankar MJ, Suresh CP, et al 267
北美 15 家 PICU 发生气管插管相关不良事件差异:国家
儿童紧急气道管理登记数据 (NEAR4KIDS) 报告 Nett S, Emeriaud G, Jarvis JD, et al 287
父母视角:当在 PICU 面临抉择时如何做好父母 October TW, Fisher KR, Feudtner C, et al 299
气管吸出物用于气管插管患儿肺部感染诊断缺乏特异性 Willson DF, Conaway M, Kelly R, et al 322

读者·作者·编者

- 2014 年本刊可直接用英文缩略语的常用词汇 291

消 息

- 《中国小儿急救医学》杂志 2014 年征稿、征订启事 276
2014 年国家级第十三届《儿童保健新知识新技术学习班》
暨第十届《儿童食物过敏学习班》通知 295
欢迎订阅《国际儿科学杂志》 324
中华医学会第十三届全国儿科危重症大会征文通知
..... 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》编辑部 335

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

Monthly Established in February 1994

Volume 21, Number 5 May 20, 2014

Responsible Institution

National Health and Family
Planning Commission of the
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: zgxejjyx@163.com
http://www.medline.org.cn

Editor in Chief

Zhao Qun (赵群)

Managing Director

Wang Xiaoyin (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 ©2014 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chi-
nese Medical Association may be reproduced or
abridged without authorization. Please do not
use or copy the layout and design of the jour-
nals without permission.

All articles published represent the opinions of
the authors, and do not reflect the official policy
of the Chinese Medical Association or the Edito-
rial Board, unless this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Original articles

Clinical evaluation of Calsurf in treating full-term

neonatal respiratory distress syndrome 259

Liu Jing, Li Jingya, Han Tao, et al

Early MRI findings and the evolution of neonatal

hypoglycemic brain injury 263

Zhang Yi, Mao Jian

The value of amplitude integrated electroencephalographic

monitoring in early neonatal brain injury and
prediction prognosis of asphyxia neonatal 268

Cao Yaqin, Yu Xinguang, Dong Yubin, et al

Meta-analysis of tacrolimus on children with difficult

nephritic syndrome 271

Zhang Xiumin, Li Yuning, Li Weiguo, et al

Analysis of risk factors and bacterial drug resistance

in severe pneumonia caused by multi-drug resistant
Klebsiella pneumoniae 277

Liu Chunyi, Jin Ping, Tian Xianyu, et al

Detection of pathogens and treatment of

children with severe pneumonia 281

Xie He, Wang Pengpeng, Li Guicai, et al

The significance of ultrasonic cardiac output monitor for

monitoring cardiac function in the children with
pneumonia complicated with heart failure 285

Han Ying, Liu Tao, Geng Rong, et al

The protective effect of perfluorocarbon on the injury of

alveolar epithelial cells induced by lipopolysaccharide 288

Zhu Yueniu, Chen Fei, Zhang Mingjun, et al

Nutritional support of children with severe sepsis 292

Chen Jianli, Xu Yanxia, Zhou Mo, et al

Experience of diagnosis and treatment of 19 cases with acute severe viral myocarditis in children	296
<i>Xia Tianhe, Wu Rongzhou, Zhang Yuanhai, et al</i>	
Clinical experience	
Pseudomonas aeruginosa community-acquired pneumonia in previously healthy children:	
case report and review of the literature	300
<i>Chen Yuqing, Shen Yang, Tong Wenjia, et al</i>	
High-frequency oscillation and conventional-frequency ventilations on the extra-vascular	
lung water index and clinical out-comes in patients with ARDS	304
<i>Jin Zhipeng, Wang Qi, Cheng Yibing, et al</i>	
Effect of ganciclovir on immunological function of premature infants with	
congenital cytomegalovirus infection	306
<i>Wang Bing, Wang Yongbo, Chen Fengxiang, et al</i>	
Application of hand control high frequency continuous positive airway pressure	
on the neonatal transport of severe hyaline membrane disease	308
<i>Li Chunliang, Lao Xiaoling</i>	
The diagnosis and treatment of incarcerated inguinal hernia associated	
with intestinal necrosis in infants	311
<i>Liu Tao, Han Ying, Zhong Wei, et al</i>	
Review	
Treatment status of parenteral nutrition-associated cholestasis in preterm infants	313
<i>Lan Yuying, Chen Guangming</i>	
New insight into fluid bolus resuscitation in pediatric severe sepsis and septic shock	316
<i>Hu Xian, Zhu Yimin</i>	
Application of blood purification technology	
Plasma exchange in children	319
<i>Tao Shaohua, Song Yuanbin, Tang Wen</i>	
Making the rounds of the wards for teaching	
Shwachman-Diamond syndrom	323
<i>Lu Xiaolan, Zhou Ying, Huang Ying</i>	
Continuous medical education	
Progress of secondary pancreas impairment in critically ill children	325
<i>Wang Weiping, Zhu Xiaodong</i>	

本刊承办单位:中国医科大学附属盛京医院

上海交通大学医学院附属 新华医院儿童重症医学专业



我们的团队

新华医院儿童重症医学专业现有床位 16 张, 配备全套中央监护系统和各种先进的检查和治疗设备, 能开展各种先进的临床危重症抢救技术, 如各种模式的呼吸支持技术(有创和无创机械通气)、床边纤维支气管镜检查、血液净化技术(持续肾替代治疗、血液灌流)、临时心脏起搏技术等。能实施床边实时多系统功能监测, 如血液动力学监测 (ABP、CVP)、呼吸功能监测以及脑电波活动监测等。年收治患者超过 900 例, 抢救成功率超过 90%。

新华医院儿童重症医学专业目前收治的患者来自全国各省市, 范围不仅涵盖儿内科部分, 还包括儿外科、儿骨科、小儿心胸外科、小儿神经外科以及五官科、皮肤科、眼科等涉及小儿疾病的科室, 是新华医院儿科危重症患者的共同救治平台。针对严重脓毒症(休克)、ARDS、多脏器功能障碍、严重腹腔感染、严重中枢神经系统感染、手足口病(危重症)、遗传代谢性疾病急诊危象、中毒与意外伤害等临床抢救具有丰富的经验。同时, 对围手术期监护与治疗也有大量的成功经验, 曾主持小儿肝移植、连体儿分离、儿童脑肿瘤、小儿消化道畸形等术后的监护与抢救。在完成繁重的临床医疗工作之余, 近 5 年来共承担、参与国家级、省市级课题 7 项; 主持、参与多项国家级继续教育项目。每年完成大学本科、7 年制和 8 年制研究生教学工作, 上海市住院医师规范化培训、进修医生培训等临床教学工作。

目前, 该专业已经拥有一批高素质的医疗服务团队, 所有团队成员均接受过美国心脏病学会的 PALS 培训, 医护人员分工明确, 团队合作, 对不同疾病危重症均有规范的抢救治疗和护理流程。整个学科梯队中, 医师团队中 86% 拥有研究生学历, 57% 具有博士学位, 高级职称近 30%; 护理团队全部拥有大专及以上学历, 中高级职称人员近 20%。

现在, 该专业在学科带头人朱晓东主任的带领下, 传承新华儿科的优良传统, 以临床医疗为核心、以科教为动力, 积极开展学科建设, 以打造一支专业技术精良、团队凝聚力强大的学科队伍, 为危重症患儿提供精湛的医疗服务, 以挽救他们的生命, 恢复他们的健康!

上海交通大学医学院附属新华医院创建于 1958 年, 1993 年被评为三级甲等医院。20 世纪 70 年代末新华医院就在国内率先建立了儿科急救专业(即儿童重症医学专业), 也是全国最早建立儿科重症监护室(PICU)的医疗单位之一。

经历了半个多世纪的发展, 新华医院儿童重症医学专业始终着眼于国内外先进水平, 秉承着“创新、务实”的理念, 以临床医疗为学科发展的基石, 感染性危重症抢救为特色, 已经成为教育部 211 重点建设学科和上海市教委重点学科——新华儿科中不可或缺的重要组成部分, 并已经建成上海交通大学医学院婴幼儿呼吸循环危重症诊治中心(新华)。



PICU 病房



抢救严重脓毒症(休克)患儿



主治医师查房(无纸化电子病历)