

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 JIJU YIXUE

2008年6月 第15卷 第3期

## CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Volume 15 Number 3

June 2008

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》来源期刊  
俄罗斯《文摘杂志》来源期刊  
波兰《哥白尼索引》来源期刊  
美国《乌利希国际期刊指南》

ISSN 1673-4912



9 771673 491068



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 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3期 2008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

## 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:xejjyxzzh@yahoo.com.cn

## 总编辑

赵群

## 编辑部主任

王晓茵

## 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:xejjyxzzh@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,沈阳市和平区三好街96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

#### 血液净化治疗进展

- 儿童血液净化治疗现状 ..... 赖伟明 赵孟准 武建文 193  
儿童血液净化血管通路的建立与维护 ..... 孟群 沈颖 196  
腹膜透析在儿童急性肾功能衰竭的临床应用 ..... 徐虹 200  
血液透析在儿童危重症的临床应用 ..... 王晓刚 203  
连续性肾脏替代治疗在儿科的应用 ..... 沈颖 刘小梅 207  
血液灌流在儿科临床的应用 ..... 高岩 211  
免疫吸附在儿科临床的应用 ..... 吴玉斌 214

### 手足口病专题

#### 危重症手足口病(EV71感染)诊治体会

- ..... 陆国平 李兴旺 吕勇等 217

### 论著

#### 经鼻持续气道正压给氧多中心临床试验研究

- ..... 持续气道正压给氧临床试验协作组 221

#### 一氧化氮吸入治疗对胎粪吸入综合征患儿氧合功能及

- 气道炎症反应的影响 ..... 夏耀方 刘早青 刘淑华等 224

#### 小儿心房扑动治疗的临床分析

- ..... 唐浩勋 袁越 王利平等 229

#### 血浆置换治疗儿童危重自身免疫性疾病临床分析

- ..... 陈慧 封志纯 王斌等 232

#### 腹膜透析治疗小儿肾功能衰竭临床分析

- ..... 韩梅 吴玉斌 杜悦 235

#### 小儿感染性心内膜炎死亡危险因素及病原学特点分析

- ..... 曹清 周云芳 李奋 238

#### 影响新生儿心脏传导阻滞预后的相关因素分析

- ..... 朱远鹏 马丽亚 马春英等 241

#### 影响早产儿行为神经测定因素的分析

- ..... 陈晓文 周伟 陶莉等 244

#### 新生儿呼吸机相关肺炎危险因素和病原学分析

- ..... 李潮 247

#### 连续腰穿对重度脑室内出血早产儿脑脊液中非蛋白

- 结合Fe<sup>2+</sup>和丙二醛水平的影响 ..... 王卫 刘晓红 250

#### 小儿肾病综合征D-二聚体和抗凝血酶-III的检测及意义

- ..... 杨威 王弘 吴斌等 253

#### 血清铁蛋白在儿童Still病中的临床意义

- ..... 安东 姜红 255

#### 小儿化脓性脑膜炎头部磁共振成像研究

- ..... 范玉颖 张俊梅 王华等 257

#### 三维CT对支气管异物诊断价值的临床研究

- ..... 孙欣 宋岩 季文彬 259

小剂量糖皮质激素对大鼠肺内源性急性肺损伤的保护作用 .....	李红日 宋国维 甘小庄等	261
<b>临床应用研究</b>		
广东省新生儿转运现状分析 .....	聂川 张小庄 罗先琼等	265
床旁动态脑电图监测在儿童重症监护中的应用价值 .....	焦颖 李光乾 林志东	266
血浆置换治疗儿童溶血尿毒综合征(附四例报告) .....	刘小梅 沈颖	268
极低出生体重儿肠道外营养相关性胆汁淤积的临床分析 .....	廖志勤 杨少芬 虞靖虹等	270
沙丁胺醇治疗早产儿非少尿性高钾血症的疗效观察 .....	姚文秀 那磊 富建华等	272
窒息新生儿血清总胆汁酸及前白蛋白变化的临床意义 .....	连志明 谢志勇	273
小儿麻疹特点及并发肺炎的危险因素分析 .....	赵连荣 丁洋 郭娜等	275
布地奈德联合肾上腺素氧驱动雾化吸入治疗小儿急性喉炎疗效观察 .....	刘晨 方静 杨丽翠	277
儿童抽动障碍的脑电图分析 .....	陈芊 李惠妍 王华	278
婴儿重症肺炎合并喉痉挛八例临床分析 .....	方棋龙	279
氟胺酮麻醉下空气灌肠治疗难复性肠套叠 .....	薛峰 岳洪义 徐建等	280
小儿红牛肝菌中毒 60 例临床分析 .....	付红敏 倪俊学 汤春辉等	282
<b>综述与讲座</b>		
丙戊酸钠对癫痫脑损伤的神经保护作用 .....	蔡淑英 任榕娜	283
<b>儿科急诊室</b>		
新生儿低血糖症的诊断与急诊处理 .....	赵宁 周伟	285
<b>教学查房</b>		
暴发性心肌炎 心源性休克 多脏器功能障碍综合征 .....	滕国良 张育才 夏敏	288
<b>病案报告</b>		
先天性肺动脉吊带畸形一例 .....	许晖	220
成功抢救头孢曲松钠致过敏性休克合并重度溶血性贫血一例 .....	王辉	287
儿童型肺母细胞瘤一例并文献复习 .....	宋晓东 嵇若旭 张楠贤等	290
糖尿病酮症酸中毒并发脑疝一例及文献复习 .....	辛颖 赵永鑫 杨敏	292
儿童横纹肌溶解症致急性肾损伤一例 .....	赵凯琳 马青山 尹嘉宁等	294
肺炎支原体感染继发噬血细胞综合征二例 .....	王桂芝 冯德利	295
新生儿先天性 Di George 综合征一例 .....	张鹤 李政军 李娟等	296
血浆置换治疗毒蕈中毒成功一例 .....	刘琳 陈海明 王恒娟	298
<b>《PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE》主论文直通车</b>		
1996 至 2004 年行机械通气的肿瘤和造血干细胞移植患儿转归变化 .....	Tamburro RF, Barfield RC, Shaffer ML, et al	297
脓毒性休克儿童神经损伤标记物的研究 .....	Hsu AA, Fenton K, Weinstein S, et al	297
失代偿心功能衰竭患儿肾功能恶化是否能提示儿童心肾综合征 .....	Price JF, Mott AR, Dickerson HA, et al	297
新生儿专业转运队伍发生院间转运不良事件的前瞻性研究 .....	Lim MT, Ratnavel N	297
<b>读者·作者·编者</b>		
哪些论文可以在本刊快速发表 .....		246
《中国小儿急救医学》2008 年专题讨论栏目选题计划 .....		281
科技期刊论文英文摘要的写作要求 .....		284
<b>消息</b>		
《中国小儿急救医学》杂志已被四大国际检索系统收录 .....		195
《中国小儿急救医学》杂志 2007 年被美国化学文摘(CA)收录论文作者名单 .....		199
《美国新生儿复苏教程高级师资培训班》通知 .....		213
欢迎订阅《中国小儿急救医学》杂志 .....		234
欢迎订阅《国际儿科学杂志》 .....		240
全国小儿癫痫与脑电图诊治新进展学习班(国家级)暨中国癫痫诊疗指南深圳宣讲会通知 .....		249
中华医学会第十届全国儿科危重症研讨会通知 .....		252
<b>本刊稿约见本卷第 1 期插页 1-1</b>		

# CHINESE PEDIATRIC EMERGENCY MEDICINE

Bimonthly Established in February 1994 Volume 15, Number 3 Jun 20, 2008

## 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

## 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

## 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 current state of blood purification in children ..... 193

LAI Wei-ming, CHIU Man-chun, WU Jian-wen

Creation and maintenance of vascular access in the pediatric  
hemopurification population ..... 196

MENG Qun

Clinical application of peritoneal dialysis in children with acute  
renal failure ..... 200

XU Hong

Clinical application of hemodialysis in children with critical illness ..... 203

WANG Xiao-gang

Application of continuous renal replacement therapy in children ..... 207

SHEN Ying, LIU Xiao-mei

Clinical application of hemoperfusion in children ..... 211

GAO Yan

Clinical application of immunoadsorption in children ..... 214

WU Yu-bin

### Forum of hand-foot-mouth disease

Diagnosis and treatment of critical hand-foot-mouth disease induced  
by enterovirus type 71 infection ..... 217

LU Guo-ping, LI Xing-wang, LÜ Yong, et al

### Original articles

A multi-center clinical trial of oxygen administration with nasal  
continuous positive airway pressure ..... 221

Cooperation group of clinical trial on oxygen administration with  
nasal continuous positive airway pressure

Efficacy of inhaled nitric oxide on oxygenation function and  
inflammatory response in neonates with MAS ..... 224

XIA Yao-fang, LIU Cui-qing, LIU Shu-hua, et al

Clinical analysis of atrial flutter in children ..... 229

TANG Hao-xun, YUAN Yue, WANG Li-ping, et al

Plasma exchange in the treatment of pediatric autoimmune  
diseases ..... 232

CHEN Hui, FENG Zhi-chun, WANG Bin, et al

Clinical analysis of children with renal failure treated with  
peritoneal dialysis ..... 235

HAN Mei, WU Yu-bin, DU Yue

Infective endocarditis in children: analysis of risk factors  
and pathogenic feature ..... 238

CAO Qing, ZHOU Yun-fang, Li Fen

Analysis of risk factors for prognosis in neonatal cardiac  
conduction block ..... 241

ZHU Yuan-peng, MA Li-ya, MA Chun-ying, et al

Influence factors of the neonatal behavioral neurological assessment  
in premature infant ..... 244

CHEN Xiao-wen, ZHOU Wei, TAO Li, et al

Risk factors and pathogenic analysis in the newborn infants with ventilator-associated pneumonia .....	247
<i>LI Chao</i>	
The changes of cerebrospinal fluid non-protein-bound iron and malondialdehyde(MDA) in preterm infants with severe intraventricular hemorrhage (IVH) after serial lumbar punctures .....	250
<i>WANG Wei, LIU Xiao-hong</i>	
The detection and clinical implications of D-dimer and AT-III in plasma of children with nephrotic syndrome .....	253
<i>YANG Wei, WANG Hong, WU Bin, et al</i>	
Clinical significance of serum ferritin in children with Still's disease .....	255
<i>AN Dong, JIANG Hong</i>	
A clinical study of magnetic resonance imaging in pediatric purulent meningitis .....	257
<i>FAN Yu-ying, ZHANG Jun-mei, WANG Hua, et al</i>	
Diagnostic value of CT three-dimensional reconstruction in bronchial foreign body .....	259
<i>SUN Xin, SONG Yan, JI Wen-yue</i>	
Effects of low doses of glucocorticoid on acute lung injury in rats .....	261
<i>LI Hong-ri, SONG Guo-wei, GAN Xiao-zhuang, et al</i>	
<b>Clinical experience and research</b>	
The analysis of neonatal transportation in Guangdong Province .....	265
<i>NIE Chuan, ZHANG Xiao-zhuang, LUO Xian-qiong, et al</i>	
Application of bedside active electroencephalogram in pediatric intensive care unit .....	266
<i>JIAO Ying, LI Guang-qian, LIN Zhong-dong</i>	
Application of plasma exchange in treatment of children with hemolytic uremic syndrome:4 cases report .....	268
<i>LIU Xiao-mei, SHEN Ying</i>	
Risk factors of parenteral nutrition associated cholestasis in very low birth weight infants .....	270
<i>LIAO Zhi-qin, YANG Shao-fen, YU Jing-hong, et al</i>	
Efficacy of Salbutamol inhalation on treatment of non-oliguric hyperkalaemia in premature neonates .....	272
<i>YAO Wen-xiu, NA Lei, FU Jian-hua</i>	
Clinical significance of total bile acids and prealbumin in asphyxiated newborn .....	273
<i>LIAN Zhi-ming, XIE Zhi-yong</i>	
Clinical characteristics of children measles and risk factors of complicating pneumonia .....	275
<i>ZHAO Lian-rong, DING Yang, GUO Na</i>	
The effect of Budesonide combined with Adrenaline by inhaling of oxygen-derived nebulization on infantile acute laryngitis .....	277
<i>LIU Sheng, FANG Jing, YANG Li-jun</i>	
The EEG findings in children with Tic disorder .....	278
<i>CHEN Qian, LI Hui-yan, WANG Hua</i>	
Clinical analysis on infant severe pneumonia combined with laryngospasm: a report of 8 cases .....	279
<i>FANG Qi-long</i>	
The treatment of complicated intussusception with air clysis by Ketamine anesthesia .....	280
<i>XUE Feng, YUE Hong-yi, XU Jian, et al</i>	
Clinic characteristics of 60 children with Boletus speciosus Forst poisoning .....	282
<i>FU Hong-min, NI Jun-xue, TANG Chun-hui, et al</i>	
<b>Review</b>	
Neuroprotective effects of Valproate on brain damage in epileptic .....	283
<i>CAI Shu-ying, REN Rong-na</i>	
<b>Pediatric emergency</b>	
Diagnosis and emergency management of neonatal hypoglycaemia .....	285
<i>ZHAO Ning, ZHOU Wei</i>	
<b>Making the rounds of the wards for teaching</b>	
Fulminant myocarditis cardiac shock multiple organ dysfunction syndrome .....	288
<i>TENG Guo-liang, ZHANG Yu-cai, XIA Min</i>	