

中华医学会系列杂志

ISSN 2095-428X  
CN 10-1070/R

# 中华实用儿科临床杂志

(原刊名《实用儿科临床杂志》)

ZHONGHUA SHIYONG ERKE LINCHUANG ZAZHI

2013年1月 第28卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 28 Number 2  
January 2013



ISSN 2095-428X



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

# 中华实用儿科临床杂志

原刊名《实用儿科临床杂志》

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

半月刊 1986年1月创刊 第28卷 第2期 2013年1月20日出版

## 主管

中国科学技术协会

## 主办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

## 编辑

《中华实用儿科临床杂志》

编辑委员会

453003,新乡市金穗大道601号

新乡医学院

电话:0086-373-3029144,3831456

传真:0086-373-3029144

Email:syqk@chinajournal.net.cn

http://www.medline.org.cn

http://www.zhsycklezz.com

## 总编辑

郭学鹏

## 编辑部主任

王家勤

## 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

Email:office@cma.org.cn

## 广告代理

北京世纪扬扬广告有限公司

100036,北京市复兴路33号翠微大厦

写字楼A座807室

电话(传真):010-68182610

## 广告经营许可证

4107004000005

## 印刷

郑州豫兴印刷有限公司

## 发行

范围:公开

国内:新乡市邮政局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号SM 1763

## 订购

全国各地邮政局

邮发代号:36-102

## 邮购

《中华实用儿科临床杂志》编辑部

453003,新乡市金穗大道601号

电话:0086-373-3029144,3831456

Email:syqk@chinajournal.net.cn

## 定价

每期10.00元,全年240.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2095-428X

CN 10-1070/R

## 2013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

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

如发现本刊存在印刷质量问题,可向《中华实用儿科临床杂志》编辑部调换

## 目次

### 专家论坛

- 新生儿机械通气治疗中的矛盾与对策 ..... 周晓光 81  
新生儿无创通气中的矛盾与对策 ..... 柳国胜 83

### 新生儿疾病

#### 国内109家医院早产儿视网膜病

防治现状调查 ..... 中国内地新生儿专业发展现状调查协作组 86

重症胎粪吸入综合征新生儿危险因素及并发症 ... 冯艺 熊涛 屈艺 等 89

#### ABCB11 基因 V444A 位点多态性在

新生儿胆汁淤积症中的意义 ..... 刘丽艳 王建设 马丽霞 等 92

早产儿4 h、8 h和12 h排尿方式比较 ..... 文建国 徐千雅 李燕 等 95

早期早产儿血浆N末端脑钠肽参考值范围 ... 张茜 罗成汉 时赞扬 等 98

#### 血管内皮生长因子基因转染骨髓间充质干细胞对

支气管肺发育不良大鼠肺发育的影响 ..... 王斌 刘茹 陈春芳 等 102

母亲患妊娠高血压病早产儿脂质蛋白代谢状况 ... 丁晶 张晓蕊 刘捷 等 107

#### 细菌脂多糖联合高体积分数氧对未成熟大鼠

脑发育的影响 ..... 徐发林 段佳佳 王举 等 110

#### 极早产儿生理性支气管肺发育不良的

发病率及短期预后 ..... 王一飞 梁穗新 孙云霞 等 115

#### 肺表面活性物质蛋白B基因多态性与早产儿

支气管肺发育不良的相关性 ..... 卢维城 向伟 郑旭 等 118

#### 呼吸窘迫综合征早产儿肺表面活性蛋白B基因

内含子4变异的意义 ..... 丁再萌 陈玉君 122

#### 3种模式机械通气治疗新生儿呼吸窘迫综合征的

疗效 ..... 刘郴州 刘东 黄碧茵 等 124

### 论著

#### Hsa-miR-26a 靶基因的预测及其在肺发育中的

应用 ..... 张晓群 张盼 杨洋 等 127

#### 伴威胁生命的中枢神经系统并发症的

急性白血病患儿的26例 ..... 程翼飞 张乐萍 吴璐 等 131

### 小儿神经基础与临床

#### 长时程热性惊厥大鼠海马白细胞介素-1 $\beta$ 表达

及神经元凋亡分析 ..... 施晓容 邵巧燕 刘俊红 等 134

重庆地区农村留守儿童瘧症的发生及干预 .....	胡君 蒋莉 洪思琪 等	138
<b>药物与临床</b>		
超大剂量环磷酰胺为主的化疗方案治疗小儿高危神经母细胞瘤的 毒副作用及防治 .....	李兴军 马晓莉 张大伟 等	141
<b>小儿外科</b>		
发绀婴幼儿心脏不停跳下行姑息性右心室-肺动脉连接术的体外循环管理 .....	刘晋萍 冯正义 赵举 等	146
<b>病例报告</b>		
拉莫三嗪致过敏性紫癜性肾炎 1 例 .....	易招师 吴华平 陈勇 等	149
<b>临床应用研究</b>		
白色念珠菌感染致早产儿右心室菌栓 1 例 .....	陈慧 陈欣欣 赵宏 等	151
<b>标准·方案·指南</b>		
中国新生儿转运指南(2013) .....	中国医师协会新生儿专业委员会	153
新生儿弥散性血管内凝血的诊断与治疗 .....	刘燕 卢宛梅	156
<b>指南解读</b>		
《中国新生儿转运指南》解读 .....	孔祥永 封志纯	158
<b>作者须知</b>		
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 .....		150
<b>会议·征文·消息</b>		
2013 年全国小儿血液与肿瘤学术会议征文通知 .....		85
2013 年儿童弥漫性肺实质疾病/肺间质疾病暨呼吸系统疑难病症学术论坛通知 .....		126
第 12 届全国儿科肝脏疾病和感染性疾病学术会议征文通知 .....		160
<b>读者·作者·编者</b>		
2013 年《中华实用儿科临床杂志》编排计划 .....		94
<b>广告目次</b>		
《中华实用儿科临床杂志》2013 年第 28 卷第 2 期广告目次 .....		109

执行编委 母得志 罗小平 黄国英  
责任编辑 赵金燕 周二强 申玉美 邓丽娜 王家勤

欢迎登陆本刊网站

<http://www.zhsyeklczz.com>

开放浏览 免费下载

# CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

FORMER NAME: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Semimonthly Established in January 1986 Volume 28, Number 2 January 20, 2013

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese Journal of  
Applied Clinical Pediatrics  
601 Jinsui Dadao, Xinxiang  
453003, Henan Province, China  
Tel: 0086 - 373 - 3029144, 3831456  
Fax: 0086 - 373 - 3029144  
Email: syqk@chinajournal.net.cn  
http://www.medline.org.cn  
http://www.zhsycklcz.com

## Editor - in - Chief

GUO Xue - peng (郭学鹏)

## Managing Director

WANG Jia - qin (王家勤)

## Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel (Fax): 0086 - 10 - 85158180  
Email: office@ema.org.cn

## Printing

Zhengzhou Yuxing Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributor

China International Book  
Trading Corporation  
P. O. Box 399, Beijing 100044, China, Code  
No. SM 1763

## Mail - Order

Editorial Office of Chinese Journal of  
Applied Clinical Pediatrics  
601 Jinsui Dadao, Xinxiang 453003, Henan  
Province, China  
Tel: 0086 - 373 - 3029144, 3831456  
Email: syqk@chinajournal.net.cn

## CSSN

ISSN 2095 - 428X  
CN 10 - 1070/R

## Copyright © 2013 by the Chinese Medical Association

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

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

## CONTENTS IN BRIEF

### Professional Forum

- Principal contradiction and resolution of mechanical ventilation in  
newborn infants** ..... 81  
*ZHOU Xiao-guang*

- Antinomy and management of noninvasive respiratory support in  
newborn infants** ..... 83  
*LIU Guo-sheng*

### Newborn Disease

- Present situation of retinopathy of prematurity management in  
mainland China: a survey based on 109 hospitals** ..... 86  
*The Coordination Group for Present Situation of Neonatal Subspecialty in  
the Mainland of China*

- Risk factors and complications of severe meconium aspiration syndrome in  
neonates** ..... 89  
*FENG Yi, XIONG Tao, QU Yi, et al*

- Significance of V444A polymorphism of ABCB11 gene in  
neonatal cholestasis** ..... 92  
*LIU Li-yan, WANG Jian-she, MA Li-xia, et al*

- Comparison of four, eight and twelve hours voiding patterns in  
premature infant** ..... 95  
*WEN Jian-guo, XU Qian-ya, LI Yan, et al*

- Reference range of plasma N-terminal pro-brain natriuretic peptide levels in  
early preterm infants** ..... 98  
*ZHANG Qian, LUO Cheng-han, SHI Zan-yang, et al*

- Effects of bone marrow mesenchymal stem cells transfected by  
vascular endothelial growth factor gene on lung development  
of rats with bronchopulmonary dysplasia** ..... 102  
*WANG Bin, LIU Ru, CHEN Chun-fang, et al*

- Study on lipid and protein metabolism status of preterm infants  
whose mothers suffered from pregnancy induced hypertension** ..... 107  
*DING Jing, ZHANG Xiao-rui, LIU Jie, et al*

- Effects of bacterial lipopolysaccharide and normobaric hyperoxia on  
immature brain development of neonatal rat** ..... 110  
*XU Fa-lin, DUAN Jia-jia, WANG Ju, et al*

- Incidence and short-term outcome of physiologic bronchopulmonary  
dysplasia in very preterm infants** ..... 115  
*WANG Yi-fei, LIANG Sui-xin, SUN Yun-xia, et al*

- Association between surfactant protein B gene polymorphisms and  
susceptibility to bronchopulmonary dysplasia in preterm infant** ..... 118  
*LU Wei-cheng, XIANG Wei, ZHENG Xu, et al*

<b>Significance of genetic variants in intron 4 of the surfactant protein B gene of preterm infants with neonatal respiratory distress syndrome</b> .....	122
<i>DING Zai-meng, CHEN Yu-jun</i>	
<b>Three kinds of mechanical ventilations for treating neonatal respiratory distress syndrome</b> .....	124
<i>LIU Chen-zhou, LIU Dong, HUANG Bi-yin, et al</i>	
<b>Original Article</b>	
<b>Prediction of hsa-miR-26a target genes and application in lung development</b> .....	127
<i>ZHANG Xiao-qun, ZHANG Pan, YANG Yang, et al</i>	
<b>Analysis of life-threatening central nervous system complications of acute leukemia in 26 children</b> .....	131
<i>CHENG Yi-fei, ZHANG Le-ping, WU Jun, et al</i>	
<b>Child Nervous Base and Clinic</b>	
<b>Expression of interleukin-1<math>\beta</math> and apoptosis in hippocampus of rat with prolonged febrile seizures</b> .....	134
<i>SHI Xiao-rong, SHAO Qiao-yan, LIU Jun-hong, et al</i>	
<b>Occurrence and intervention of hysteria in left-behind children in Chongqing rural area</b> .....	138
<i>HU Jun, JIANG Li, HONG Si-qi, et al</i>	
<b>Drugs and Clinic</b>	
<b>Observation and prevention of toxicity of super high dose of cyclophosphamide chemotherapy scheme for treating children with high risk neuroblastoma</b> .....	141
<i>LI Xing-jun, MA Xiao-li, ZHANG Da-wei, et al</i>	
<b>Pediatric Surgery</b>	
<b>Management of cardiopulmonary bypass with beating heart during the first stage palliative operation for cyanotic infants with right ventricle to pulmonary artery shunts</b> .....	146
<i>LIU Jin-ping, FENG Zheng-yi, ZHAO Ju, et al</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>Case report of Henoch-Schonlein purpura nephritis induced by lamotrigine</b> .....	149
<i>YI Zhao-shi, WU Hua-ping, CHEN Yong, et al</i>	
<b>Clinical Applied Study</b>	
<b>Oidiomycotic bolts in the right ventricle caused by candida albicans infection in a preterm infant</b> .....	151
<i>CHEN Hui, CHEN Xin-xin, ZHAO Hong, et al</i>	
<b>Standard /Protocol /Guideline</b>	
<b>Guidelines for neonatal transfer in China (2013)</b> .....	153
<i>The Chinese Neonatologist Association</i>	
<b>Diagnosis and treatment of disseminated intravascular coagulation in neonates</b> .....	156
<i>LIU Yan, LU Xian-mei</i>	
<b>Intensive Reading of Guideline</b>	
<b>Correct understanding and application of guidelines for neonatal transfer in China(2013)</b> .....	158
<i>KONG Xiang-yong, FENG Zhi-chun</i>	