

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
急性白血病患者 26 例 程翼飞 张乐萍 吴珺 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 β 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瘰疬的发生及干预	胡君 蒋莉 洪思琪 等	138
药物与临床		
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
小儿外科		
发绀婴幼儿心脏不停跳下行姑息性右室-肺动脉连接术的体外循环管理	刘晋萍 冯正义 赵举 等	146
病例报告		
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
临床应用研究		
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
标准·方案·指南		
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 卢宪梅	156
指南解读		
《中国新生儿转运指南》解读	孔祥永 封志纯	158
作者须知		
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明		150
会议·征文·消息		
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
读者·作者·编者		
2013 年《中华实用儿科临床杂志》编排计划		94
广告目次		
《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.zhsyckclzz.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@cma.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
<i>ZHOU Xiao-guang</i>	

Antinomy and management of noninvasive respiratory support in newborn infants	83
<i>LIU Guo-sheng</i>	

Newborn Disease

Present situation of retinopathy of prematurity management in mainland China: a survey based on 109 hospitals	86
<i>The Coordination Group for Present Situation of Neonatal Subspecialty in the Mainland of China</i>	

Risk factors and complications of severe meconium aspiration syndrome in neonates	89
<i>FENG Yi, XIONG Tao, QU Yi, et al</i>	

Significance of V444A polymorphism of ABCB11 gene in neonatal cholestasis	92
<i>LIU Li-yan, WANG Jian-she, MA Li-xia, et al</i>	

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

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

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

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

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

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

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

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