

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<sup>®</sup>

(原刊名《实用儿科临床杂志》)

ZHONGHUA SHIYONG ERKE LINCHUANG ZAZHI

2019年7月 第34卷 第14期

## CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 34 Number 14  
July 2019



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34卷 第14期 2019年7月20日出版



杂志官网



官方微信

**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:(0373)3029144,3831456  
传真:(0373)3029144  
Email:zhshykclz@163.com  
Email:syqk@chinajournal.net.cn  
http://www.zhshykclz.com  
http://www.medjournals.cn

**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)51322059  
Email:office@cma.org.cn

**广告代理**  
北京世纪印象广告有限公司  
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

**广告发布登记号**  
新红广登字4107002201904号

**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:中国国际图书贸易集团有限公司  
(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  
新乡医学院  
电话:(0373)3029144,3831456  
Email:zhshykclz@163.com  
Email:syqk@chinajournal.net.cn

**定价**  
每期12.00元,全年288.00元

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 2095-428X  
CN 10-1070/R

2019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

本刊如有印装质量问题,可向《中华  
实用儿科临床杂志》编辑部调换

## 目次

### 专家论坛

- 新生儿毛细血管渗漏综合征的实践 ..... 1041  
方成志 彭凯伟
- 新生儿重症监护病房早产儿的家庭参与式综合管理 ..... 1044  
黑明燕

### 新生儿疾病

- 绒毛膜羊膜炎致胎盘微血管异常与早产儿血小板代谢的相关性 ..... 1048  
饶韵蓓 张晓玲 钟志成 张江宇 任竹潇 缪佳予 杨淑梅 杨杰
- 串联质谱筛查新生儿肉碱吸收障碍的临床研究 ..... 1053  
李惠中 周伟 王传霞 张燕 索峰 顾茂胜
- 原发性胎儿胸腔积液71例围生期结局分析 ..... 1060  
夏波 俞钢 余攀 刘翠芬 毛武 唐晶 洪淳
- 足月新生儿血栓弹力图的特点及其与传统凝血项目的比较 ..... 1064  
许小慧 郭青云 黄碧茵 左雪梅 谭宝莹 刘郴州

### 论著

- 闽南地区急性淋巴细胞白血病患儿童亚甲基四氢叶酸还原酶基因  
多态性与甲氨蝶呤的相关性 ..... 1068  
陈先睿 温红 郭碧赞 白海涛 吴谨准 黄建琪 王玥
- 基于Fisher逐步判别分析法对儿童紫癜性肾炎病理分级的  
预测模型研究 ..... 1072  
黄敏 李佳承 张高福
- 儿童肝豆状核变性回顾性多系统症状分析 ..... 1077  
武元 张婷 朱颖 李明
- 儿童癫痫持续状态近期预后影响因素分析 ..... 1081  
张琼香 陈旭勤
- 儿童原发性肾病综合征并尿路感染危险因素Meta分析 ..... 1087  
陈倩灵 张高福 陈汉 李秋

### 实验研究

- 透明质酸酶对早产兔生发基质-脑室内出血后神经胶质抗原2  
及髓鞘碱性蛋白表达的影响 ..... 1092  
梁如佳 刘芳

## 临床应用研究

重症人类博卡病毒肺炎住院患儿混合感染的临床研究 .....	1097
门玉梅 李文秀 樊妮 第五建锋 董鹏 李德军 赵利利 郝创利 王宇清	

## 病例报告

连续性血液透析滤过治疗糖尿病酮症酸中毒危重患儿 2 例 .....	1100
张丹丹 陈临琪 巩纯秀 李莺 柏振江 吴海璇 陈婷 陈秀丽 孙辉 王晓艳	
<i>ECHS1</i> 基因突变致线粒体短链烯酰 CoA 水合酶 1 缺乏症 1 例 .....	1103
冉艳萍 李梅 贾春颖 杨书婷 秦亚军	

## 综述

小于胎龄儿的生长发育现状及研究进展 .....	1105
邓智 罗先琼	
新生儿惊厥的遗传代谢性病因及预后 .....	1109
杨会阳 束晓梅	
镁离子对早产儿发育影响的研究进展 .....	1112
张贻霞 程欣茹 张茜	
CHARGE 综合征诊疗新进展 .....	1116
张贝贝 巩纯秀	

## 读者·作者·编者

《中华实用儿科临床杂志》2019 年至 2020 年编排计划 .....	英文目次 II
更正 .....	1043
2019 年本刊可直接用缩写的常用词汇 .....	1059
欢迎订阅 2020 年《中华实用儿科临床杂志》 .....	1067
“2019 年全国儿童矮小疾病诊治进展及生长激素临床应用征文”通知 .....	1086
《中华实用儿科临床杂志》关于作者及作者单位的规定 .....	1108

## 广告目次

《中华实用儿科临床杂志》2018 年第 33 卷第 14 期广告目次 .....	1047
--	------

## 本刊稿约见本卷第 1、13 期 I ~ III 页

执行编委 常立文 刘敬 周晓光 王家勤  
策划编辑 周二强 廉珍珍 申玉美 王家勤  
责任编辑 周二强 廉珍珍 申玉美 李常艳 李建华 范艳芬 单卫华 王家勤

欢迎登陆本刊网站

<http://www.zhsyeklcz.com>

注册浏览 免费阅读

### 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 Medical Univer-  
sity, Xinxiang 453003, Henan Province, China  
Tel: 0086 - 373 - 3029144, 3831456  
Fax: 0086 - 373 - 3029144  
Email: zhsyeklcz@163.com  
Email: syqk@chinajournal.net.cn  
http://www.zhsyeklcz.com  
http://www.medjournals.cn

### Editor - in - Chief

Guo Xuepeng (郭学鹏)

### Managing Director

Wang Jiaqin (王家勤)

### Publishing

Chinese Medical Journals  
Publishing House Co., Ltd.  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel ( Fax ): 0086 - 10 - 51322059  
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 Medical Univer-  
sity, Xinxiang 453003, Henan Province, China  
Tel: 0086 - 373 - 3029144, 3831456  
Email: zhsyeklcz@163.com  
Email: syqk@chinajournal.net.cn

### CSSN

ISSN 2095 - 428X  
CN 10 - 1070/R

### Copyright © 2019 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, and 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

**Practice of neonatal capillary leakage syndrome** ..... 1041

*Fang Chengzhi, Peng Kaiwei*

**Family integrated care of preterm infants in neonatal intensive care units** ..... 1044

*Hei Mingyan*

### Newborn Disease

**The correlation between chorioamnionitis - induced abnormal placental  
microvessel and platelet metabolism of preterm infants** ..... 1048

*Rao Yunbei, Zhang Xiaoling, Zhong Zhicheng, Zhang Jiangyu, Ren Zhuxiao,  
Miao Jiayu, Yang Shumei, Yang Jie*

**Clinical study on screening carnitine absorption deficiency in neonates by  
tandem mass spectrometry** ..... 1053

*Li Huizhong, Zhou Wei, Wang Chuanxia, Zhang Yan, Suo Feng, Gu Maosheng*

**Perinatal outcome of 71 cases of primary fetal pleural effusion** ..... 1060

*Xia Bo, Yu Gang, Yu Pan, Liu Cuifen, Mao Wu, Tang Jing, Hong Chun*

**Characteristics of thrombelastography in term neonates and its comparison  
with traditional coagulation tests** ..... 1064

*Xu Xiaohui, Guo Qingyun, Huang Biyin, Zuo Xuemei, Tan Baoying, Liu Chenzhou*

### Original Article

**Correlation between methylenetetrahydrofolate reductase gene polymorphism and  
Methotrexate toxicity in pediatric acute lymphoblastic leukemia in southern  
Fujian** ..... 1068

*Chen Xianrui, Wen Hong, Guo Biyun, Bai Haitao, Wu Jinzhun,  
Huang Jianqi, Wang Yue*

**Prediction of pathological grading of Henoch - Schönlein purpura nephritis in  
children based on Fisher stepwise discriminant analysis** ..... 1072

*Huang Min, Li Jiacheng, Zhang Gaofu*

**Retrospective study of multi - system involvement in children's Wilson  
disease** ..... 1077

*Wu Yuan, Zhang Ting, Zhu Ying, Li Ming*

**Analysis of factors influencing the short - term prognosis of children with  
status epilepticus** ..... 1081

*Zhang Qiongxian, Chen Xuqin*

**Experimental Study**

**Effect of hyaluronidase on expression of neuron – glial antigen 2 and myelin basic protein after germinal matrix – intraventricular hemorrhage in premature rabbits** ..... 1092  
 Liang Rujia, Liu Fang

**Clinical Applied Study**

**Clinical study of coinfections in children with severe pneumonia caused by human Bocavirus infection** ..... 1097  
 Men Yumei, Li Wenxiu, Fan Ni, Diwu Jianfeng, Dong Peng, Li Dejun, Zhao Lili, Hao Chuangli, Wang Yuqing

**Case Report**

**Via continuous hemodiafiltration treatment for severe diabetic ketoacidosis in 2 children** ..... 1100  
 Zhang Dandan, Chen Linqi, Gong Chunxiu, Li Ying, Bai Zhenjiang, Wu Haiying, Chen Ting, Chen Xiuli, Sun Hui, Wang Xiaoyan

**Novel compound heterozygous ECHS1 gene mutation in a child with short – chain enoyl – CoA hydratase deficiency** ..... 1103  
 Ran Yanping, Li Mei, Jia Chunying, Yang Shuting, Qin Yajun

**Reviews**

**Present status and research progress of growth and development of small for gestational age infants** ..... 1105  
 Deng Zhi, Luo Xianqiong

**Inherited metabolic etiology and prognosis of neonatal seizures** ..... 1109  
 Yang Huiyang, Shu Xiaomei

**Research advances in the effects of magnesium ion on the development of preterm infants** ..... 1112  
 Zhang Yixia, Cheng Xinru, Zhang Qian

**New progress in diagnosis and treatment of CHARGE syndrome** ..... 1116  
 Zhang Beibei, Gong Chunxiu

· 读者 · 作者 · 编者 ·

**《中华实用儿科临床杂志》2019 年至 2020 年编排计划**

2019 年第 15 期: 血液/肿瘤疾病	2019 年第 23 期: 新生儿疾病	2020 年第 7 期: 胃肠、肝病、营养疾病
2019 年第 16 期: 呼吸系统疾病	2019 年第 24 期: 神经、心理疾病	2020 年第 8 期: 遗传代谢内分泌疾病
2019 年第 17 期: 泌尿生殖系统疾病	2020 年第 1 期: 心血管疾病	2020 年第 9 期: 呼吸系统疾病
2019 年第 18 期: 重症医学	2020 年第 2 期: 新生儿疾病	2020 年第 10 期: 感染性疾病
2019 年第 19 期: 胃肠、肝病、营养疾病	2020 年第 3 期: 血液/肿瘤疾病	2020 年第 11 期: 新生儿疾病
2019 年第 20 期: 遗传代谢内分泌疾病	2020 年第 4 期: 呼吸系统疾病	2020 年第 12 期: 神经、心理疾病
2019 年第 21 期: 呼吸系统疾病	2020 年第 5 期: 泌尿生殖系统疾病	2020 年第 13 期: 心血管疾病
2019 年第 22 期: 感染性疾病	2020 年第 6 期: 重症医学	2020 年第 14 期: 新生儿疾病