



美国 MEDLINE 来源期刊  
中国科技论文统计源期刊  
北京大学图书馆中文核心期刊  
中国科学引文数据库核心期刊

ISSN 1008-8830  
CN 43-1301/R

# 中国当代儿科杂志<sup>®</sup>

## Chinese Journal of Contemporary Pediatrics

ZHONGGUO DANGDAI ERKE ZAZHI

2019年9月 第21卷 第9期

Volume 21 Number 9 September 2019



# 中国当代儿科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS (Monthly)

月刊 1999 年 4 月创刊 第 21 卷 第 9 期 2019 年 9 月 15 日出版

**主 管**

中华人民共和国教育部

**主 办**

中南大学

中南大学湘雅医院

**编 辑**

中国当代儿科杂志编辑委员会

**出 版**

湖南省湘雅医学期刊社有限公司

湖南省长沙市湘雅路 87 号, 410008

电话: 0731-84327402

传真: 0731-84327922

Email: ddek@vip.163.com

网址: www.zgddek.com

**主 编**

杨于嘉

**编辑部主任**

尹 飞

**印 刷**

湖南省新创印务有限公司

**发 行**

国内: 湖南省报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易总公司

**订 购**

国内邮发代号: 42-188

国际发行代号: 3856 (BM)

**邮 购**

中国当代儿科杂志编辑部

湖南省长沙市湘雅路 87 号, 410008

电话: 0731-84327402

传真: 0731-84327922

Email: ddek@vip.163.com

**中国标准连续出版物号**

ISSN 1008-8830

CN 43-1301/R

**广告经营许可证**

湘市监广登字 [2019] 第 38 号

**定 价**

每期 20 元, 全年 240 元 (国内)

**责 任 编辑** 邓芳明

**封 面 画** 《一家子》, 作者 Tony Yang  
(10 岁, 加拿大)

## 目 次

### 论著 · 临床研究

婴儿痉挛症首次促肾上腺皮质激素治疗相关因素与痉挛控制时间的 Cox 比例风险回归模型分析	万林 杨光 邹丽萍 等	845
婴儿神经轴索营养不良的临床特点及 PLA2G6 基因分析	陆瑶 刘春花 王杨	851
早中期早产儿神经发育不良相关的感染因素分析	常琴 胡斌 王成举 等	856
喘息婴幼儿外周血气道炎症相关介质水平的研究	余小河 何苗 郑湘榕 等	861
中性粒细胞胞外网状陷阱及相关标志物对儿童社区获得性肺炎诊断的价值	陈丹 杨晓林 沈照波 等	868
重症肺炎支原体肺炎患儿肺炎支原体 DNA 复制水平与病情的相关性	方柯南 王晶 倪婧雯	876
早产儿败血症的病原体及其临床特征	程琳 徐发林 牛铭 等	881
双胎妊娠一胎胎死宫内后存活儿的近期预后	王恋 林新祝	886
CCLG-ALL2008 方案治疗不同分子生物学特征儿童急性淋巴细胞白血病的长期疗效分析	陈晓娟 邹尧 刘晓明 等	890
血红蛋白 H 病患儿血清可溶性转铁蛋白受体水平的研究	任振敏 黄丽兰 黄宝兴 等	894
探讨 3 种评分系统对儿童严重脓毒症预后的评估价值	周利兵 陈娇 杜晓晨 等	898

## 肾功能亢进对耐甲氧西林金黄色葡萄球菌感染患儿

- 万古霉素血药浓度及治疗效果的影响分析 ..... 何翠瑶 秦嫣然 刘成军 等 904  
血清 microRNA-122 与肥胖儿童胰岛素抵抗的关系 ..... 陈琼 张耀东 毋盛楠 等 910  
湖南省听力障碍儿童慢性肾脏病流行病学调查 ..... 程相洋 朱一枫 罗淑 等 915

## 论著·病例分析

- 15月龄女孩反复皮肤水疱7月余 ..... 李珂瑶 汤建萍 梁晓婷 等 919

## 论著·实验研究

### 低浓度紫杉醇对大鼠肺动脉平滑肌细胞

- 外胶原沉积的作用及其机制研究 ..... 罗燕 谢亮 刘翰旻 等 924  
干扰素  $\alpha$  对乙型肝炎病毒 X 蛋白诱导小鼠  
足细胞系凋亡的影响及分子机制研究 ..... 孙永红 雷晓燕 陈星星 等 930

## 综述

- 高敏心肌肌钙蛋白 T 在新生儿疾病中的临床应用进展 ..... 李铁耕 936  
代谢组学在新生儿临床中的应用 ..... 刘秋彤 钟晓云 942  
儿童弥漫性肺泡出血 ..... 蒋廷 李渠北 949

## 消息

- 湘雅儿科国际会议暨中国当代儿科杂志 20 周年庆典  
(第一轮通知) ..... 850  
2019 年《中国当代儿科杂志》征稿征订启事 ..... 948

# CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS

Monthly

Established in April, 1999

Volume 21, Number 9

September 15, 2019

## Responsible Institution

Ministry of Education  
People's Republic of China

## Sponsor

Central South University;  
Xiangya Hospital, Central South  
University

## Editing

Editorial Board of the Chinese  
Journal of Contemporary Pediatrics

## Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical  
Press Co. Ltd.  
87 Xiangya Road, Changsha, Hunan,  
China 410008  
Tel: +86-731-84327402  
Fax: +86-731-84327922  
Email: ddek@vip.163.com  
Website: www.zgddek.com

## Editor-in-Chief

YANG Yu-Jia ( 杨于嘉 )

## Managing Director

YIN Fei ( 尹飞 )

## Printing

Hunan Xinchuang Printing Co. Ltd.

## Distributor

Domestic: Distribution Bureau of  
Newspapers and Periodicals of Hunan  
Province  
Overseas: China International Book  
Trading Corporation

## Subscription

Order code: 42-188 (Domestic)  
3856(BM)(Overseas)

## Mail-Order

Editorial Office of the Chinese  
Journal of Contemporary Pediatrics  
87 Xiangya Road, Changsha,  
Hunan, China 410008  
Tel: +86-731-84327402  
Fax: +86-731-84327922  
Email: ddek@vip.163.com

## CSSN

ISSN 1008-8830  
CN 43-1301/R

## Price

China ￥ 240/year

## Executive Editor

DENG Fang-Ming

## Cover Picture

A Family (by Tony Yang, 10 years old,  
Canada)

# CONTENTS

## CLINICAL RESEARCH

- 845 Factors in first-time adrenocorticotrophic hormone therapy and their influence on spasm control time in infantile spasms: a Cox proportional-hazards regression model analysis  
*WAN Lin, YANG Guang, ZOU Li-Ping, et al.*
- 851 Clinical features of infantile neuroaxonal dystrophy and PLA2G6 gene testing  
*LU Yao, LIU Chun-Hua, WANG Yang.*
- 856 Infection factors associated with neurodysplasia in early and moderately preterm infants  
*CHANG Qin, HU Bin, WANG Cheng-Ju, et al.*
- 861 Levels of airway inflammatory mediators in peripheral blood in infants and young children with wheezing  
*YU Xiao-He, HE Miao, ZHENG Xiang-Rong, et al.*
- 868 Significance of neutrophil extracellular trap and its markers in the early diagnosis of community-acquired pneumonia in children  
*CHEN Dan, YANG Xiao-Lin, SHEN Zhao-Bo, et al.*
- 876 Correlation between *Mycoplasma pneumoniae* DNA replication level and disease severity in children with severe *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia  
*FANG Ke-Nan, WANG Jing, NI Jing-Wen*
- 881 Pathogens and clinical features of preterm infants with sepsis  
*CHENG Lin, XU Fa-Lin, NIU Ming, et al.*
- 886 Short-term prognosis of the co-twin who survives after single intrauterine fetal demise  
*WANG Lian, LIN Xin-Zhu*
- 890 Long-term clinical effect of the CCLG-ALL2008 regimen in treatment of childhood acute lymphoblastic leukemia with different molecular biological features  
*CHEN Xiao-Juan, ZOU Yao, LIU Xiao-Ming, et al.*
- 894 Serum level of soluble transferrin receptor in children with hemoglobin H disease  
*REN Zhen-Min, HUANG Li-Lan, HUANG Bao-Xing, et al.*
- 898 Value of three scoring systems in evaluating the prognosis of children with severe sepsis  
*ZHOU Li-Bing, CHEN Jiao, DU Xiao-Chen, et al.*

- 904 Effect of augmented renal clearance on plasma concentration of vancomycin and treatment outcome in children with methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infection**  
*HE Cui-Yao, QIN Yan-Ran, LIU Cheng-Jun, et al.*
- 910 Correlation between serum microRNA-122 and insulin resistance in obese children**  
*CHEN Qiong, ZHANG Yao-Dong, WU Sheng-Nan, et al.*
- 915 An epidemiological investigation of chronic kidney disease in children with hearing disorder in Hunan province, China**  
*CHENG Xiang-Yang, ZHU Yi-Feng, LUO Shu, et al.*
- CASE ANALYSIS**      **919 Recurrent skin blisters for more than 7 months in a girl aged 15 months**  
*LI Ke-Yao, TANG Jian-Ping, LIANG Xiao-Ting, et al.*
- EXPERIMENTAL RESEARCH**      **924 Effect of low-concentration paclitaxel on collagen deposition outside rat pulmonary artery smooth muscle cells and related mechanism**  
*LUO Yan, XIE Liang, LIU Han-Min, et al.*
- 930 Effect and molecular mechanism of interferon- $\alpha$  on podocyte apoptosis induced by hepatitis B virus X protein**  
*SUN Yong-Hong, LEI Xiao-Yan, CHEN Xing-Xing, et al.*
- REVIEW**      **936 A review on the clinical application of high-sensitivity cardiac troponin T in neonatal diseases**  
*LI Tie-Geng*
- 942 Application of metabolomics in neonatal clinical practice**  
*LIU Qiu-Tong, ZHONG Xiao-Yun*
- 949 Diffuse alveolar hemorrhage in children**  
*JIANG Ting, LI Qu-Bei*