



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10月 第21卷 第10期

Volume 21 Number 10 October 2019

中国当代儿科杂志

CJCP

Vol.21, No.10, pp.955-1059

Oct. 2019



www.zqdeek.com  
万方数据

微信公众平台



# 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10期 2019年10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

- 双重血浆置换联合激素与免疫抑制剂  
治疗儿童重症紫癜性  
肾炎的临床效果 ..... 刘娜 马忠正 严慧芳 等 955
- $\gamma\delta$  T 细胞在儿童过敏性紫癜免疫  
微环境中的表达和意义 ..... 郭佳琦 刘静 陆彪 960
- 自噬与全身型幼年特发性关节炎发生的  
关系及其相关机制的初步研究 ..... 赵洁 赵雪 窦志艳 等 966
- 山东地区儿童先天性甲状腺功能  
减低症伴甲状腺发育不全  
TUBB1 基因突变的研究 ..... 孙春晖 刘文森 李苗苗 等 972
- 来曲唑治疗青春期特发性  
矮身材男童的临床观察 ..... 崔蕴璞 王新利 977
- 循环 Alarin 在肥胖儿童中的水平及  
与胰岛素抵抗的相关性 ..... 李曼琴 李骄阳 谢丽 983
- 兰州市儿童肥胖与睡眠障碍的  
相关性分析 ..... 叶新华 陈虹 康曦光 等 987
- 川崎病患儿童急性期外周血单个核细胞  
NLRP3 炎症小体的表达及  
其临床意义 ..... 刘丽萍 袁勇华 何学华 等 992
- 高能量密度配方奶喂养室间隔缺损并  
重症肺炎患儿的有效性研究 ..... 黄娇甜 卢秀兰 肖政辉 等 998
- runt 相关转录因子3在毛细支气管炎  
患儿中的表达及临床意义 ..... 门帅 于艳艳 张玉红 等 1005
- Notch 信号途径在儿童结核病中的  
作用研究 ..... 李奇凤 贺湘焱 辛涛 1012

儿童铁粒幼红细胞贫血的临床特征及基因突变谱分析·····	安文彬 刘超 万扬 等	1016
儿童腹胀的临床特点及病因分析·····	赵茜茜 张国强 李中跃	1022
新生儿坏死性小肠结肠炎的临床特点与结局分析·····	甘馨 毛健 李娟	1028
EZH2 对先天性巨结肠结肠组织中 GFR $\alpha$ 1 表达的影响 ·····	赵凡 周崇高 许光 等	1033
极低/超低出生体重儿晚发败血症的临床分析 ·····	刘慧强 童笑梅	1038
足月儿与早产儿细菌性脑膜炎的临床分析·····	赵小林 郭金珍 李占魁	1044

## 论著·实验研究

凋亡信号调节激酶 1 在小鼠左心室重塑中的作用·····	袁勇华 夏晓辉 何学华 等	1049
------------------------------	---------------	------

## 综述

肾功能亢进在危重症患儿中的研究进展·····	周冉 方玉婷 苏丹	1055
------------------------	-----------	------

## 消息

湘雅儿科国际会议暨中国当代儿科杂志 20 周年庆典 第二轮通知 ·····		965
《中国当代儿科杂志》进入中国高质量科技期刊目录 ·····		982
2019 年《中国当代儿科杂志》征稿征订启事 ·····		1043

## 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.zgddk.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

- 955 Clinical effect of double filtration plasmapheresis combined with glucocorticoid and immunosuppressant in treatment of children with severe Henoch-Schönlein purpura nephritis**  
*LIU Na, MA Zhong-Zheng, YAN Hui-Fang, et al.*
- 960 Expression of gamma-delta T cells in immune microenvironment in children with Henoch-Schönlein purpura**  
*GUO Jia-Qi, LIU Jing, LU Biao*
- 966 Association between autophagy and systemic juvenile idiopathic arthritis and related mechanism: a preliminary study**  
*ZHAO Jie, ZHAO Xue, DOU Zhi-Yan, et al.*
- 972 TUBB1 mutation in children with congenital hypothyroidism and thyroid dysgenesis in Shandong, China**  
*SUN Chun-Hui, LIU Wen-Miao, LI Miao-Miao, et al.*
- 977 Clinical effect of letrozole in treatment of idiopathic short stature in adolescent boys**  
*CUI Yun-Pu, WANG Xin-Li*
- 983 Level of circulating Alarin in obese children and its association with insulin resistance**  
*LI Man-Qin, LI Jiao-Yang, XIE Li*
- 987 Association between obesity and sleep disorders among children in Lanzhou, China**  
*YE Xin-Hua, CHEN Hong, KANG Xi-Guang, et al.*
- 992 Expression of Nod-like receptor protein 3 inflammasome in peripheral blood mononuclear cells of children with Kawasaki disease in the acute stage**  
*LIU Li-Ping, YUAN Yong-Hua, HE Xue-Hua, et al.*
- 998 Clinical effect of feeding with calorie-enriched formula in children with ventricular septal defect and severe pneumonia**  
*HUANG Jiao-Tian, LU Xiu-Lan, XIAO Zheng-Hui, et al.*
- 1005 Expression and clinical significance of runt-related transcription factor 3 in children with bronchiolitis**  
*MEN Shuai, YU Yan-Yan, ZHANG Yu-Hong, et al.*
- 1012 Role of the Notch signaling pathway in children with tuberculosis**  
*LI Qi-Feng, HE Xiang-Yan, XIN Tao*

- 1016 Clinical features and gene mutation spectrum in children with sideroblastic anemia**  
*AN Wen-Bin, LIU Chao, WAN Yang, et al.*
- 1022 Clinical features and etiology of abdominal distension in children**  
*ZHAO Xi-Xi, ZHANG Guo-Qiang, LI Zhong-Yue*
- 1028 Clinical features and outcomes of neonatal necrotizing enterocolitis**  
*GAN Xin, MAO Jian, LI Juan*
- 1033 Effect of enhancer of zeste homolog 2 on the expression of glial cell line-derived neurotrophic factor family receptor  $\alpha$ -1 in the colon tissue of children with Hirschsprung's disease**  
*ZHAO Fan, ZHOU Chong-Gao, XU Guang, et al.*
- 1038 A clinical analysis of late-onset sepsis in very low birth weight and extremely low birth weight infants**  
*LIU Hui-Qiang, TONG Xiao-Mei*
- 1044 A clinical analysis of bacterial meningitis in full-term and preterm infants**  
*ZHAO Xiao-Lin, GUO Jin-Zhen, LI Zhan-Kui*
- EXPERIMENTAL RESEARCH**
- 1049 Role of apoptosis signal-regulating kinase 1 in left ventricular remodeling in mice**  
*YUAN Yong-Hua, XIA Xiao-Hui, HE Xue-Hua, et al.*
- REVIEW**
- 1055 Research advances in augmented renal clearance in critically ill children**  
*ZHOU Ran, FANG Yu-Ting, SU Dan*