



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[®]

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.zqddek.com
万方数据



微信公众平台



中国当代儿科杂志[®]

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 α 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

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS

Monthly

Established in April, 1999

Volume 21, Number 10

October 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

- 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 α -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