



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来源期刊

ISSN 1008-8830
CN43-1301/R

中国当代儿科杂志[®]

Chinese Journal of Contemporary Pediatrics

ZHONGGUO DANGDAI ERKE ZAZHI

2018 年 1 月 第 20 卷 第 1 期

Volume 20 Number 1 January 2018



www.cjcp.org
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 20 卷 第 1 期 2018 年 1 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.cjep.org

主 编

杨于嘉

编辑部主任

尹 飞

印 刷

湖南农科院印刷厂

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

湘广发登第 0061 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

专家讲座

- 加强百日咳研究和防控, 维护
公众疫苗接种信心
——关注效价指标不合格疫苗事件
及其长期影响 姚开虎 贾举 1

国外儿科研究

- 加拿大新生儿重症监护病房早产儿
机械通气期间麻醉镇痛药和
镇静剂应用趋势的回顾性研究
Jennifer M Toye, Lucia Mirea, Junmin Yang 等 5

论著·临床研究

- 深圳 16865 例胎龄 27~42 周单胎
新生儿维尔维克指数研究 黄小云 刘惠龙 雷敏 等 12
- 动脉血乳酸对于新生儿休克严重
程度和预后判断的价值 袁文浩 曾凌空 蔡保欢 等 17
- 2010 年与 2015 年江西省儿童
恶性肿瘤疾病负担研究 徐刚 陈英 刘杰 等 21
- 吲哚胺 2,3- 双加氧酶作为小儿先天性
心脏病术后全身炎症反应综合征
诊断标志物的价值 王欣 李宗斌 温昱鹏 等 28
- 血浆 miRNA-497 在小儿脓毒症心肌
损伤中的表达及其临床意义 吴忠璟 陈亚凤 王海岛 等 32
- 儿童难治性肺炎支原体肺炎
临床特征分析 许姜姜 舒林华 37

血管细胞间黏附分子-1 在毛细	
支气管炎患儿中的表达及意义	张晓鸣 朱海涛 常明 43
伴或不伴头颅磁共振异常的抗 N- 甲基 -D- 天冬氨酸受体	
脑炎患儿的对比研究	张建昭 陈倩 郑萍 等 48
新发 9 号染色体异常患儿的临床和细胞遗传学研究.....	陆碧玉 谭建强 袁德健 等 52
婴幼儿牛奶蛋白过敏对罗马Ⅳ标准功能性胃肠病诊断的影响.....	冯博文 付四毛 张泉山 等 56
慢性病患者过渡期准备对其生活质量的影响.....	马佳莉 盛楠 丁文雯 等 60

综述

早产儿支气管肺发育不良的药物治疗研究进展.....	杨雨晨 毛健 李娟 67
TRPC6 与肾脏疾病关系的研究进展	曹珊 刘运广 72
程序性死亡因子 1 在病毒感染性疾病中的作用.....	陆富策 农光民 77

消息

《实用儿童脑病学》新书介绍	27
本刊关于实验动物样本数的规定.....	55
2018 年《中国当代儿科杂志》征稿征订启事	66

稿约.....	V
---------	---

中国当代儿科杂志第四届编辑委员会成员名单.....	VII
---------------------------	-----

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS

Monthly

Established in April, 1999

Volume 20, Number 1

January 15, 2018

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: 086-731-84327402
Fax: 086-731-84327922
Email: ddek@vip.163.com
Website: www.cjcp.org

Editor-in-Chief

YANG Yu-Jia (杨于嘉)

Managing Director

YIN Fei (尹飞)

Printing

Hunan Agricultural Scientific
Research Institution Printing Factory

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: 086-731-84327402
Fax: 086-731-84327922
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

SPECIALIST LECTURE

- 1 Enhance research, prevention and control of pertussis for protecting public confidence in vaccination: focus on the adverse events of vaccine with insufficient potency and its long-term impacts

YAO Kai-Hu, JIA Ju

OVERSEAS PEDIATRIC RESEARCH

- 5 Trends in narcotics and sedative use during mechanical ventilation of preterm infants in Canadian neonatal intensive care units

Jennifer M Toye, Lucia Mirea, Junmin Yang, et al.

CLINICAL RESEARCH

- 12 A study of Ververck index in 16865 singleton neonates with a gestational age of 27-42 weeks in Shenzhen, China

HUANG Xiao-Yun, LIU Hui-Long, LEI Min, et al.

- 17 Value of arterial blood lactic acid in the evaluation of disease severity and prognosis in neonatal shock

YUAN Wen-Hao, ZENG Ling-Kong, CAI Bao-Huan, et al.

- 21 Burden of pediatric cancer in Jiangxi, China, in 2010 and 2015

XU Gang, CHEN Ying, LIU Jie, et al.

- 28 Value of indoleamine 2,3-dioxygenase in diagnosis of systemic inflammatory response syndrome after cardiopulmonary bypass in children with congenital heart disease

WANG Xin, LI Zong-Xiao, WEN Yu-Peng, et al.

- 32 Expression of plasma miRNA-497 in children with sepsis-induced myocardial injury and its clinical significance

WU Zhong-Jing, CHEN Ya-Feng, WANG Hai-Dao, et al.

- 37 Clinical characteristics of refractory Mycoplasma pneumoniae pneumonia in children

XU Jiang-Jiang, SHU Lin-Hua

- 43 Expression of vascular intercellular adhesion molecule-1 and its significance in children with bronchiolitis

ZHANG Xiao-Ming, ZHU Hai-Tao, CHANG Ming

- 48 **A comparative analysis of anti-N-methyl-D-aspartate receptor encephalitis with or without abnormal findings on cranial magnetic resonance imaging**
ZHANG Jian-Zhao, CHEN Qian, ZHENG Ping, et al.
 - 52 **Clinical and cytogenetic study in a child with *de novo* chromosome 9 abnormality**
LU Bi-Yu, TAN Jian-Qiang, YUAN De-Jian, et al.
 - 56 **Influence of cow's milk protein allergy on the diagnosis of functional gastrointestinal diseases based on the Rome IV standard in infants and young children**
FENG Bo-Wen, FU Si-Mao, ZHANG Quan-Shan, et al.
 - 60 **Impact of transition readiness on quality of life in children with chronic diseases**
MA Jia-Li, SHENG Nan, DING Wen-Wen, et al.
- REVIEW**
- 67 **Research progress in drug therapy for bronchopulmonary dysplasia in preterm infants**
YANG Yu-Chen, MAO Jian, LI Juan
 - 72 **Research advances in the association between transient receptor potential cation channel 6 and kidney disease**
CAO Shan, LIU Yun-Guang
 - 77 **Role of programmed death-1 in viral infectious diseases**
LU Fu-Ce, NONG Guang-Min