



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

2016 年 5 月 第 18 卷 第 5 期

Volume 18 Number 5 May 2016



www.cjcp.org

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 18 卷 第 5 期 2016 年 5 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.cjcp.org

主 编

杨于嘉

编辑部主任

尹 飞

印 刷

湖南省农科院印刷厂

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

430100s029

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

国外儿科研究

加拿大三级医疗中心新生儿的

临终关怀 Koravangattu Sankaran, Erin Hedin,

Heather Hodgson-Viden 等 379

论著 · 临床研究

肺炎患儿支气管肺泡灌洗液中肺

表面活性蛋白 A 和 D 表达及其

与肺炎临床特征的相关性 王鹂鹂 郑首燕 任洛 等 386

儿童坏死性肺炎的早期

预测指标研究 刘帅帅 宋丽君 孟繁峥 等 391

中性粒细胞弹性蛋白酶在

学龄前儿童哮喘急性

发作诊断中的作用 郁志伟 黄松明 396

不同剂型布地奈德联合肺表面

活性物质治疗新生儿呼吸

窘迫综合征疗效的比较 柯华 李占魁 于西萍 等 400

葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症

基因启动子甲基化研究 徐丹丹 文飞球 吕荣钰 等 405

乙型肝炎高危儿免疫预防效果及

乙肝病毒母婴传播影响因素分析 黄歆 周莉 牟李红 等 410

近 10 年国内外儿童结核性脑膜炎

研究论文的可视化研究 甘靖 叶少林 罗蓉 等 415

家庭亲密度和适应性对学龄前

儿童行为问题的影响 汪燕妮 薛红丽 陈倩 421

论著·案例分析

婴儿手足口病后肢体扭转伴发育倒退 1 月..... 丰利芳 陈晓红 李东晓 等 426

论著·实验研究

新生猪溶血性黄疸模型的制备与验证..... 李永富 马月兰 聂玲 等 431

炎症诱导早产小鼠脑组织长链非编码 RNA 的筛选及验证研究 陈茹娟 奚莎 王凡 等 435

环氧化酶 -2 选择性抑制剂塞来昔布对癫痫持续状态
大鼠脑内主穹隆蛋白表达的影响 宋婷婷 李丹 黄绍平等 440

曲尼司特抑制病毒性心肌炎小鼠心肌纤维化的作用..... 文纯 谢圭 曾萍 等 446

呼吸道合胞病毒感染后期 Poly(I:C) 诱发小鼠气道炎症及
其机制研究 赵柯婷 龙晓茹 李伟 等 455

综述

戊二酸尿症 1 型的复杂临床表型与基因型..... 王峤 杨艳玲 460

IL-21 及其受体在自身免疫性疾病中的作用 杨德娟 韩波 466

消息

《中国当代儿科杂志》投稿须知(二) 395

“新生儿高级生命支持与呼吸机应用培训班”通知 399

中国当代儿科杂志微信公众号开通通知..... 414

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS

Monthly

Established in April, 1999

Volume 18, Number 5

May 15, 2016

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

Editor-in-Chief

YANG Yu-Jia (杨于嘉)

Managing Director

YIN Fei (尹飞)

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

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

Price

China ¥ 240/year

CSSN

ISSN 1008-8830
CN 43-1301/R

Executive Editor DENG Fang-Ming

Cover Picture

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

CONTENTS

OVERSEAS PEDIATRIC RESEARCH

379 Neonatal end of life care in a tertiary care centre in Canada: a brief report

Koravangattu Sankaran, Erin Hedin, Heather Hodgson-Viden

CLINICAL RESEARCH

386 Levels of surfactant proteins A and D in bronchoalveolar lavage fluid of children with pneumonia and their relationships with clinical characteristics

WANG Li-Li, ZHENG Shou-Yan, REN Luo, et al.

391 Early predictors of necrotizing pneumonia in children

LIU Shuai-Shuai, SONG Li-Jun, MENG Fan-Zheng, et al.

396 Role of serum neutrophil elastase determination in the diagnosis of acute exacerbation of asthma in preschool children

YU Zhi-Wei, HUANG Song-Ming

400 Efficacy of different preparations of budesonide combined with pulmonary surfactant in the treatment of neonatal respiratory distress syndrome: a comparative analysis

KE Hua, LI Zhan-Kui, YU Xi-Ping, et al.

405 Gene promoter methylation in glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency

XU Dan-Dan, WEN Fei-Qiu, LV Rong-Yu, et al.

410 Efficacy of hepatitis B immunoprophylaxis in children at high risk of hepatitis B and risk factors for mother-to-child transmission of hepatitis B virus

HUANG Xin, ZHOU Li, MU Li-Hong, et al.

415 A visualization study of research papers on childhood tuberculous meningitis in China and abroad over the past decade

GAN Jing, YE Shao-Lin, LUO Rong, et al.

421 Effects of family cohesion and adaptability on behavioral problems in preschool children

WANG Yan-Ni, XUE Hong-Li, CHEN Qian

CASE ANALYSIS

426 Limb torsion and developmental regression for one month after hand, foot and mouth disease in an infant

FENG Li-Fang, CHEN Xiao-Hong, LI Dong-Xiao, et al.

EXPERIMENTAL
RESEARCH

431 Establishment and validation of a neonatal pig model of hemolytic jaundice
LI Yong-Fu, MA Yue-Lan, NIE Ling, et al.

435 Screening and validation of long non-coding RNAs in brain tissue of inflammation-induced preterm mice
CHEN Ru-Juan, XI Sha, WANG Fan, et al.

440 Effects of cyclooxygenase-2 selective inhibitor celecoxib on the expression of major vault protein in rats with status epilepticus
SONG Ting-Ting, LI Dan, HUANG Shao-Ping, et al.

446 Tranilast inhibits myocardial fibrosis in mice with viral myocarditis
WEN Chun, XIE Gui, ZENG Ping, et al.

455 Airway inflammation induced by Poly(I:C) stimulation in the late stage of respiratory syncytial virus infection in mice and its mechanism
ZHAO Ke-Ting, LONG Xiao-Ru, LI Wei, et al.

REVIEW

460 Complex heterogeneity phenotypes and genotypes of glutaric aciduria type 1
WANG Qiao, YANG Yan-Ling

466 Roles of interleukin-21 and its receptor in autoimmune diseases
YANG De-Juan, HAN Bo

1906

中南大学湘雅医院

2010

ISSN 1008-8830



0 5>

9 771008 883162

国内统一刊号：CN43-1301/R 邮发代号：42-188 国内定价：20.00元