

# 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12卷 第11期 2010年11月15日出版

**主 管**  
中华人民共和国教育部

**主 办**  
中南大学

**承 办**  
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**  
中国当代儿科杂志社  
410008, 湖南省长沙市湘雅路 87 号  
电话: 0731-84327402  
传真: 0731-84327922  
Email: ddek7402@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  
国外发行代号: 3856(BM)

**邮 购**  
《中国当代儿科杂志》编辑部  
410008, 湖南省长沙市湘雅路 87 号  
电话: 0731-84327402  
传真: 0731-84327922  
Email: ddek7402@163.com

**中国标准连续出版物号**  
ISSN 1008-8830  
CN 43-1301/R

**广告经营许可证号**  
430100s029

**定 价**  
每期 12 元, 全年 144 元(国内)  
每期 10 美元, 全年 120 美元(海外)

**责任编辑** 王庆红  
**英文编辑** 邓芳明, Alasdair LEONARD

## 目 次

### 论著·临床研究

- 儿童 1 型糖尿病的 10 年回顾及白介素-10  
在糖尿病酮症酸中毒中的临床意义  
..... 戴阳丽 傅君芬 梁黎 等 849
- 慢性肺疾病患儿外周血细胞因子的改变  
..... 罗英 唐丽君 黄为民 855
- 沐舒坦预防早产儿呼吸窘迫综合征的  
Meta 分析 ..... 张志群 黄先玫 芦惠 858
- 新生儿早期血清雌二醇水平与肺透明膜病及  
支气管肺发育不良的相关性初探 ..... 张丽娟 王斌 柳国胜 864
- 影响足月新生儿脐带脱落时间相关因素的研究  
..... 张聪 程慧 吕健 867
- 脓毒症患儿低蛋白血症与 CRP 及 PCT 的  
相关性 ..... 范江花 祝益民 张新萍 870
- 高效抗逆转录病毒治疗小儿艾滋病  
临床分析 ..... 郝锦丽 王宝金 Jean BAPTISTE 874

### 论著·实验研究

- Rock2 和 TGF- $\beta$ 1 在哮喘大鼠中的  
表达及药物干预 ..... 郑昌华 童夏生 李彬斐 等 877
- 内源性一氧化碳对肺动脉平滑肌细胞  
凋亡基因表达谱的影响 ..... 孙晓洁 余莉 王晓琴 等 882
- 脾酪氨酸激酶对大鼠肺血管平滑肌  
细胞增殖的作用 ..... 罗勤 高正祥 曹丽丽 等 886
- 地塞米松和倍他米松对大鼠胎肺骨形态  
发生蛋白信号转导的影响 ..... 陈筱青 吴升华 周晓玉 等 891
- 骨髓基质细胞及 VLA-4 抗体对儿童  
白血病细胞凋亡影响的研究 .....  
..... 李仲霞 贾秀红 李建厂 等 897

Caspase-8 在 TRAIL 诱导神经母细胞瘤细胞凋亡中的作用 .....	佟海侠 陆春伟 王立维 等	902
不同增生程度星形胶质细胞对癫痫大鼠多药耐药基因 <i>MDR</i> 表达的影响 .....	陈小聪 黄绍平 王雪莹	908
白细胞介素-6 在多柔比星肾病大鼠模型中的表达及意义 .....	王丽敏 迟瑛娇 王丽娜 等	912

## 临床经验

儿童功能性便秘肛门直肠动力学分析 .....	游洁玉 赵红梅 欧阳文献 等	915
磁共振磁敏感加权成像在早产儿脑损伤中的应用价值 .....	谢利娟 夏正荣 张忠阳 等	918
重度窒息新生儿血浆 NT-proBNP 水平及纳美芬干预效果的观察 .....	张茜 程欣茹 盛光耀	922

## 病例报告

梅干腹综合征并漏斗胸、左肾及脾脏缺如内脏转位 1 例报告 .....	许维智 杨春晓	924
婴儿骨皮质增生症 2 例报告 .....	徐益萍 黄柯	925
以发热和黄疸起病的小儿播散型组织胞浆菌病 1 例 .....	成亮 陈淳媛 谷永红 等	927
兄妹同患 1 型糖尿病病例报告 .....	陈蔚 张琴 廖建湘	929

## 综 述

活性氧在新生儿持续性肺动脉高压中的作用 .....	徐雪峰	930
---------------------------	-----	-----

## 读者·作者·编者

本刊英文摘要的写作要求 .....	封三
-------------------	----

## 消 息

欢迎订阅 2011 年《中国当代儿科杂志》 .....	854
2011 中国儿童血液净化论坛征文通知 .....	881
新生儿颅脑超声诊断学习班通知 .....	907
国际儿科肾脏病学会(中国)培训中心招募学员通知 .....	917
《实用新生儿治疗技术》出版 .....	926

# CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS

Monthly    Established in April, 1999    Volume 12, Number 11    November 15, 2010

## Responsible Institution

Ministry of Education  
People's Republic of China

## Sponsor

Central South University

## Undertaking Sponsor

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

The *Chinese Journal of Contemporary  
Pediatrics* Publishing House  
87 Xiangya Road, Changsha,  
Hunan, China 410008  
Tel: 086-731-84327402  
Fax: 086-731-84327922  
Email: ddek7402@163.com  
Website: www.cjcp.org

## Printing

Hunan Agricultural Scientific Research  
Institution Printing Factory

## Distributor

Domestic: Distribution Bureau of News-  
papers and Periodicals of Hunan Prov-  
ince  
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: ddek7402@163.com

## Price

China    ¥ 144/year  
Oversea    \$ 120/year

## CSSN

ISSN 1008-8830  
CN 43-1301/R

## CLINICAL RESEARCH

- 849 A 10-year review of childhood type 1 diabetes mellitus and the clinical value of interleukin-10 in diabetic ketoacidosis  
*DAI Yang-Li, FU Jun-Fen, LIANG Li, et al.*
- 855 Levels of cytokines in peripheral blood of premature infants with chronic lung disease  
*LUO Ying, TANG Li-Jun, HUANG Wei-Min*
- 858 Ambroxol for the prevention of respiratory distress syndrome in pre-term infants: a meta analysis  
*ZHANG Zhi-Qun, HUANG Xian-Mei, LU Hui*
- 864 Relationship between serum estradiol levels in the early postnatal period and the occurrence of hyaline membrane disease and bronchopulmonary dysplasia in neonates  
*ZHANG Li-Juan, WANG Bin, LIU Guo-Sheng*
- 867 Influencing factors of umbilical cord separation in full-term newborns  
*ZHANG Cong, CHENG Hui, LU Jian*
- 870 Correlation of hypoproteinemia with C-reactive protein and procalcitonin in children with sepsis  
*FAN Jiang-Hua, ZHU Yi-Min, ZHANG Xin-Ping*
- 874 Efficacy of highly active antiretroviral therapy for childhood acquired immunodeficiency syndrome  
*HAO Jin-Li, WANG Bao-Jin, Jean BAPTISTE*

## EXPERIMENTAL RESEARCH

- 877 Expression of Rock2 and TGF- $\beta$ 1 mRNA and glucocorticoid intervention in asthmatic rats  
*ZHENG Chang-Hua, TONG Xia-Sheng, LI Bin-Fei, et al.*
- 882 Effects of endogenous carbon monoxide on gene expression profiles associated with the apoptosis of pulmonary arterial smooth muscle cells  
*SUN Xiao-Jie, YU Li, WANG Xiao-Qin, et al.*
- 886 Effect of spleen tyrosine kinase on the proliferation of pulmonary vascular smooth muscle cells in rats  
*LUO Qin, GAO Zheng-Xiang, CAO Li-Li, et al.*

- 891 **Effects of antenatal administration of dexamethasone and betamethasone on signal transduction of bone morphogenetic protein in the fetal lungs of rats**  
*CHEN Xiao-Qing, WU Sheng-Hua, GUO Xi-Rong, et al.*
- 897 **Effects of bone marrow stromal cells and VLA-4 antibody on apoptosis of childhood leukemia cells**  
*Li Zhong-Xia, JIA Xiu-Hong, Li Jian-Chang, et al.*
- 902 **Role of Caspase-8 in TRAIL-induced apoptosis of neuroblastoma cell lines**  
*TONG Hai-Xia, LU Chun-Wei, WANG Li-Wei, et al.*
- 908 **Effect of culture medium of astrocytes with different degrees of proliferation on multidrug resistance gene expression in rats with epilepsy**  
*CHEN Xiao-Cong, HUANG Shao-Ping, WANG Xue-Ying*
- 912 **Expression of interleukin-6 in rat model of doxorubicin-induced nephropathy**  
*WANG Li-Min, CHI Ying-Jiao, WANG Li-Na, et al.*
- CLINICAL EXPERIENCE** 915 **Anorectal motility in children with functional constipation**  
*YOU Jie-Yu, ZHAO Hong-Mei, OU-YANG Wen-Xian, et al.*
- 918 **Application of susceptibility weighted imaging in brain injuries of preterm infants**  
*XIE Li-Juan, XIA Zheng-Rong, ZHANG Zhong-Yang, et al.*
- 922 **Serum NT-proBNP levels in neonates with severe asphyxia and the effects of nalmefene on the NT-proBNP levels**  
*ZHANG Qian, CHENG Xin-Ru, SHENG Guang-Yao*
- CASE REPORT** 924 **Prune Belly syndrome complicated by pectus excavatum, spleen and left kidney congenital absence and situs inversus viscerum: a case report**  
*XU Wei-Zhi, YANG Chun-Xiao*
- 925 **Infantile cortical hyperostosis: report of two cases**  
*XU Yi-Ping, HUANG Ke*
- 927 **Disseminated histoplasmosis in a boy presenting fever and jaundice as first manifestations**  
*CHENG Liang, CHEN Chun-Yuan, GU Yong-Hong, et al.*
- 929 **Type 1 diabetes mellitus in both a boy and his younger sister**  
*CHEN Wei, ZHANG Qin, LIAO Jian-Xiang*
- REVIEW** 930 **Role of reactive oxygen species in persistent pulmonary hypertension of the newborn**  
*XU Xue-Feng*