

中国当代儿科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS (Monthly)

月刊 1999 年 4 月创刊 第 13 卷 第 3 期 2011 年 3 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

287 例晚期早产儿早产危险因素及并发症

研究 张晓蕊 曾超美 刘捷 177

缺氧性肺动脉高压新生儿血清 HIF-1 α 、

ET-1 及 Ca²⁺ 变化及意义 周英 王乐 李明霞 181

节段性肺炎支原体肺炎患儿肺功能检测的

临床意义 吴良霞 吴琰 顾丹萍 185

重症肺炎支原体肺炎患儿肺泡灌洗液中 Th1/Th2

细胞免疫应答状况的研究 康妍萌 丁明杰 韩玉玲 等 188

支气管肺泡灌洗液荧光定量 PCR 对儿童

肺炎支原体肺炎诊断研究 钟礼立 彭力 黄寒 等 191

婴幼儿喘息的病因及相关危险因素分析

..... 姚苗苗 王克明 许群英 等 195

Clara 细胞分泌蛋白 10 在 5 岁以下喘息儿童

外周血中的表达 王秀芳 侯颖莹 毕丹 199

毛细支气管炎患儿红细胞免疫及 T 细胞

亚群变化的研究 刘义红 熊丽萍 沈红元 202

可溶性 DLL1 在儿童颅内感染性疾病

诊断中的意义 李尽义 贾延勤 贾永林 等 205

超敏 C-反应蛋白和胰岛素敏感指数在儿童阻塞性

睡眠呼吸暂停综合征中的变化 陈军 多力坤 208

单个网织红细胞血红蛋白量在诊断儿童

缺铁性贫血中的意义 邓丽莎 滕绘敏 黎燕珊 212

利培酮在治疗孤独症儿童行为问题中的作用

..... 韦斌垣 黄飞 覃小田 等 216

论著·实验研究

FIZZ1 及 NOTCH1 在哮喘中的作用

..... 梁斌 冯晓霞 杨玉霞 等 219

穿孔素和颗粒酶 B 在哮喘大鼠肺组织中的表达及重组人生长激素的干预作用 邹丽萍 杜文丽 张艳 等 223

地塞米松对急性哮喘大鼠肺组织 15-脂氧合酶表达的影响 革丽莎 李昌崇 张维溪 等 227

依达拉奉对惊厥持续状态幼年大鼠海马 GFAP 和 IL-1 β 表达及细胞凋亡的影响 王海洋 邓小龙 李光乾 231

神经生长因子对难治性癫痫儿童脑海马痫性放电区神经细胞的影响 方琼 陈燕惠 236

TrkB-BDNF 信号通路对神经母细胞瘤细胞分泌血管内皮生长因子的影响 李坤霞 李爱敏 张继红 240

小鼠胚胎神经干细胞的体外培养与鉴定 张蓬勃 李卫松 高明 等 244

维甲酸下调结缔组织生长因子表达减轻新生大鼠高氧肺损伤的研究 徐雅丽 陈貽骥 张亚维 248

临床经验

儿童薄基底膜肾病 33 例临床与病理分析 周柱亮 汪建国 潘涛 等 252

2745 例腹泻儿童轮状病毒感染分析 杨学磊 何建华 杨学彤 255

需机械通气新生儿所患疾病分析 赵媛 李娟 魏克伦 258

病例报告

儿童急性淋巴细胞白血病并发可逆性后部白质脑病综合征 1 例 何莉 熊婕 胡宛如 等 261

早产儿内源性真菌性眼内炎 1 例报道 李秋平 王瑞娟 封志纯 263

以反复腹水为表现的小儿嗜酸细胞性胃肠炎 1 例 陈梅 卢丽丽 封志纯 265

儿童系统性红斑狼疮合并甲状腺功能减低 1 例 谢垒 盛光耀 王颖超 267

综 述

缺血诱导未成熟脑白质谷氨酸异常信号传输的研究进展 李文娟 268

会议纪要

2010 美国新生儿热点问题年会纪要 毛健 林新祝 封三

消 息

全国胎儿、婴幼儿发育新进展与早期干预学习班报名通知 198

2011 西部、东北地区儿科医师和护士培训项目招生简章 204

2011 年国家继续教育培训项目《儿童免疫性疾病研讨班》通知 211

2011 年《中国当代儿科杂志》征订、征稿启事 257

《国际神经病学神经外科学杂志》征稿、征订启事 272

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS

Monthly

Established in April, 1999

Volume 13, Number 3

March 15, 2011

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

- 177 Risk factors for preterm birth and complications in 287 late preterm infants
ZHANG Xiao-Rui, ZENG Chao-Mei, LIU Jie
- 181 Serum levels of HIF-1 α , ET-1 and Ca²⁺ in neonates with hypoxic pulmonary hypertension
ZHOU Ying, WANG Le, LI Ming-Xia
- 185 Pulmonary functions in children with segmental *Mycoplasma pneumoniae pneumonia*
WU Liang-Xia, WU Ming, GU Dan-Ping
- 188 Th1/Th2 immune response in bronchoalveolar lavage fluid in children with severe *Mycoplasma pneumoniae pneumonia*
KANG Yan-Meng, DING Ming-Jie, HAN Yu-Ling, et al.
- 191 Value of fluorescence quantitative PCR assay of bronchoalveolar lavage fluid samples in the diagnosis of *Mycoplasma pneumoniae pneumonia* in children
ZHONG Li-Li, PENG Li, HUANG Han, et al.
- 195 Etiology and risk factors of infantile wheezing
YAO Miao-Miao, WANG Ke-Ming, XU Qun-Ying, et al.
- 199 Expression of serum Clara cell secretory protein 10 in wheezing children under 5 years old
WANG Xiu-Fang, HOU Ying-Ying, BI Dan
- 202 Changes of red cell immune function and T-lymphocyte subsets in children with bronchiolitis
LIU Yi-Hong, XIONG Li-Ping, SHEN Hong-Yuan
- 205 Significance of soluble DLL1 in diagnosis of intracranial infectious diseases in children
LI Jin-Yi, JIA Yan-Jie, JIA Yong-Lin, et al.
- 208 Changes of high-sensitivity CRP and insulin sensitivity index in children with obstructive sleep apnea hypopnea syndrome
CHEN Jun, DUO Li-Kun
- 212 Clinical utility of reticulocyte hemoglobin content for the diagnosis of iron deficiency anemia in children
DENG Li-Sha, TENG Hui-Min, LI Yan-Shan
- 216 Treatment of behavioral disorders by risperidone in children with autism
WEI Bin-Yuan, HUANG Fei, QIN Xiao-Tian, et al.

EXPERIMENTAL RESEARCH	219	Roles of FIZZ1 and NOTCH1 in asthma <i>LUAN Bin, FENG Xiao-Xia, YANG Yu-Xia, et al.</i>
	223	Expression of perforin and granzyme B in asthmatic rats and intervention of recombinant human growth hormone <i>ZOU Li-Ping, DU Wen-Li, ZHANG Yan, et al.</i>
	227	Effects of dexamethasone on 15-lipoxygenase expression in lungs of asthmatic rats <i>GE Li-Sha, LI Chang-Chong, ZHANG Wei-Xi, et al.</i>
	231	Effects of edravone on glial fibrillary acidic protein and interleukin-1β expression and neuronal apoptosis in juvenile rat hippocampus after status convulsion <i>WANG Hai-Ping, DENG Xiao-Long, LI Guang-Qian</i>
	236	Effects of nerve growth factor on neural cells in the epileptiform discharge region of the hippocampus in children with intractable epilepsy <i>FANG Qiong, CHEN Yan-Hui</i>
	240	Effects of TrkB-BDNF signal pathway on synthesis and secretion of vascular endothelial growth factor in human neuroblastoma cells <i>LI Kun-Xia, LI Ai-Min, ZHANG Ji-Hong</i>
	244	Culture and identification of neural stem cells from mouse embryos <i>ZHANG Peng-Bo, LI Wei-Song, GAO Ming, et al.</i>
	248	Retinoic acid protects neonatal rats from hyperoxia-induced lung injury through down-regulating connective tissue growth factor <i>XU Ya-Li, CHEN Yi-Ji, ZHANG Ya-Wei</i>
CLINICAL EXPERIENCE	252	Clinical and pathologic features of 33 children with thin basement membrane nephropathy <i>ZHOU Zhu-Liang, WANG Jian-Guo, PAN Tao, et al.</i>
	255	Detection of Rotavirus in 2745 children with diarrhea <i>YANG Xue-Lei, HE Jian-Hua, YANG Xue-Tong</i>
	258	Underlying diseases in neonates requiring mechanical ventilation <i>ZHAO Yuan, LI Juan, WEI Ke-Lun</i>
CASE REPORT	261	Acute lymphoblastic leukemia complicated by posterior reversible encephalopathy syndrome: a case report <i>HE Li, XIONG Jie, HU Wan-Ru, et al.</i>
	263	Endogenous fungal endophthalmitis in a preterm infant <i>LI Qiu-Ping, WANG Rui-Juan, FENG Zhi-Chun</i>
	265	Recurrent ascites as a presenting manifestation of eosinophilic gastroenteritis: a case report <i>CHEN Mei, LU Li-Li, FENG Zhi-Chun</i>
	267	Systemic lupus erythematosus complicated by hypothyroidism: a case report <i>XIE Lei, SHENG Guang-Yao, WANG Ying-Chao</i>
REVIEW	268	Research progress in ischemia-induced abnormal glutamatergic signaling in immature cerebral white matter <i>LI Wen-Juan</i>
CONFERENCE SUMMARY		Inside back cover 2010 USA Annual Meeting on Hot Topics in Neonatology