



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

2014 年 7 月 第 16 卷 第 7 期

Volume 16 Number 7 July 2014



www.cjcp.org

中国当代儿科杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS (Monthly)

月刊 1999 年 4 月创刊 第 16 卷 第 7 期 2014 年 7 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
国际发行代号: 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
430100s029

定 价
每期 20 元, 全年 240 元 (国内)
每期 15 美元, 全年 180 美元 (国外)

责任编辑 邓芳明

封面画 《一家子》, 作者 Tony Yang
(10 岁), 加拿大

目 次

早产儿营养专题

早产儿营养支持难点与对策.....	蔡威	661
关注早产儿的营养与健康 ——国际早产儿喂养共识解读	王丹华	664
新生儿肠道外营养相关性 胆汁淤积的危险因素	冯琪	670
母乳库的医学应用.....	刘喜红 丁宗一	674
早产母乳营养成分的分析.....	何必子 孙秀静 全美盈 等	679
深度水解蛋白配方乳对早产儿 喂养和生长影响的多中心 临床对照研究	余慕雪 庄思齐 王丹华 等	684
中美两家医院早产儿营养 策略的对照研究	李正红 董梅 王丹华 等	691

论著·临床研究

181 例早产儿神经行为发育的 回顾性研究	黎江 薄涛 陈铁强 等	696
新生儿难治性惊厥 STXBP1 基因突变的研究	刘黎黎 侯新琳 周丛乐 等	701
促红细胞生成素对新生儿缺氧 缺血性脑病患儿血清 NSE 和 S-100B 的影响	裴雪梅 高然 张国英 等	705
猪肺表面活性物质气管内灌洗 治疗重症新生儿胎粪吸入 综合征的临床研究	林新祝 赖基栋 兰朝阳 等	709
脐血移植治疗 37 例儿童恶性血液病的 临床研究——单中心经验	栾佐 唐湘凤 吴南海 等	714

不同剂量 A 型肉毒毒素注射治疗脑性瘫痪尖足的疗效对比研究	牛国辉 张晓莉 朱登纳 等	720
染色体异常在儿童遗传咨询中的分析及 8 种新核型报道	欧珊 欧惠 唐斌 等	725
儿童塑型性支气管炎 9 例临床特征及病原学分析	丁小芳 钟礼立 张兵 等	729
中山地区乡镇和城区 3~14 岁儿童喘息和 慢性咳嗽问卷调查分析	黄东明 肖晓雄 付四毛 等	734
川崎病患儿血清抗内皮细胞抗体和抗中性粒细胞 胞浆抗体检测的临床意义	赵建美 王晓华	740
西地那非治疗小儿高原性心脏病合并重度肺动脉高压疗效和 安全性的初步评估	夏燕亮 颜维孝 陈宏	745
TGF- β 1 在儿童原发性 IgA 肾病肾损害中的临床意义	朱洪涛 茹凉 郭艳芳	749
论著·实验研究		
新生儿期不同剂量双酚 A 暴露对雌性大鼠青春发育的影响	杨帆 陈临琪 金美芳 等	754
甲磺司特对哮喘大鼠气道炎症及 IL-5 的影响	刘丹 李云 钟礼立 等	759
病例报告		
新生儿睾丸附睾炎合并阴囊脓肿 1 例报告	叶启翔 王萍 陶莉 等	764
以甲亢临床表现为首发症状的急性白血病 1 例报告	于蒲 张静静 潘凯丽	765
新生儿挤压伤致手部骨筋膜室综合征 1 例报告	王文华 徐丁 韩亚梅 等	767
综述		
急进型后极部早产儿视网膜病的研究进展	章薇 陈超	769
β 地中海贫血高凝状态的发病机制及相关临床研究进展	吕荣钰 文飞球 于洁	774
消息		
2014 年《中国当代儿科杂志》征订征稿启事		713
新生儿颅脑超声诊断学习班通知		739
《儿科临床技能》征订通知		744
发育期脑损伤与神经发育疗法研讨班通知		763
“新生儿热点问题”研讨班通知		766
《新生儿肺脏疾病超声诊断学》出版		778

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS

Monthly

Established in April, 1999

Volume 16, Number 7

July 15, 2014

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 Newspa-
pers 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: ddek7402@163.com

Price

China ¥ 240/year
Oversea \$ 180/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

TOPIC OF NUTRITION FOR PRETERM INFANTS

661 Nutritional support in preterm infants

CAI Wei

664 Attention to nutrition and health of preterm infants: interpretation of The Global Consensus for Feeding the Preterm Infant

WANG Dan-Hua

670 Risk factors for parenteral nutrition-associated cholestasis in neonates

FENG Qi

674 Medical application of breast milk banks

LIU Xi-Hong, DING Zong-Yi

679 Macronutrients and energy in milk from mothers of premature infants

HE Bi-Zi, SUN Xiu-Jing, QUAN Mei-Ying, et al.

684 Effects of extensively hydrolyzed protein formula on feeding and growth in preterm infants: a multicenter controlled clinical study

YU Mu-Xue, ZHUANG Si-Qi, WANG Dan-Hua, et al.

691 Comparison of feeding pattern of preterm infants between two hospitals in China and the United States

LI Zheng-Hong, DONG Mei, WANG Dan-Hua, et al.

CLINICAL RESEARCH

696 Neurobehavioral development in preterm infants: a retrospective study of 181 cases

LI Jiang, BO Tao, CHEN Tie-Qiang, et al.

701 STXBP1 gene mutation in newborns with refractory seizures

LIU Li-Li, HOU Xin-Lin, ZHOU Cong-Le, et al.

705 Effects of erythropoietin on serum NSE and S-100B levels in neonates with hypoxic-ischemic encephalopathy

PEI Xue-Mei, GAO Ran, ZHANG Guo-Ying, et al.

709 Clinical effect of endotracheal lavage with porcine pulmonary surfactant in term neonates with severe meconium aspiration syndrome

LIN Xin-Zhu, LAI Ji-Dong, LAN Zhao-Yang, et al.

714

Clinical effect of umbilical cord blood transplantation in 37 pediatric patients with hematologic malignancies: a single-center experience

LUAN Zuo, TANG Xiang-Feng, WU Nan-Hai, et al.

720

Therapeutic effects of different doses of botulinum toxin A injection on tiptoe deformation in children with cerebral palsy

NIU Guo-Hui, ZHANG Xiao-Li, ZHU Deng-Na, et al.

725

Analysis of chromosomal abnormalities and a report of eight new karyotypes among children in genetic counseling

OU Shan, OU Hui, TANG Bin, et al.

729

Clinical features and pathogens of plastic bronchitis in children: an analysis of 9 cases

DING Xiao-Fang, ZHONG Li-Li, ZHANG Bing, et al.

734

Incidence of wheezing and chronic cough in children aged 3-14 years in rural and urban areas of Zhongshan, China: a questionnaire survey

HUANG Dong-Ming, XIAO Xiao-Xiong, FU Si-Mao, et al.

740

Clinical significance of anti-neutrophil cytoplasmic antibodies and anti-endothelial cell antibodies in children with Kawasaki disease

ZHAO Jian-Mei, WANG Xiao-Hua

745

Efficacy and safety of sildenafil in the treatment of high altitude heart disease associated with severe pulmonary arterial hypertension in children: a preliminary evaluation

XIA Yan-Liang, YAN Wei-Xiao, CHEN Hong

749

Clinical significance of TGF-β1 in children with primary IgA nephropathy

ZHU Hong-Tao, RU Liang, GUO Yan-Fang

EXPERIMENTAL RESEARCH

754

Impact of neonatal exposure to different doses of bisphenol A on puberty in female rats

YANG Fan, CHEN Lin-Qi, JIN Mei-Fang, et al.

759

Effects of suplatast tosilate on airway inflammation and interleukin-5 in asthmatic rats

LIU Dan, LI Yun, ZHONG Li-Li, et al.

CASE REPORT

764

Orchepididymitis and abscess of scrotum in a newborn infant

YE Qi-Xiang, WANG Ping, TAO Li, et al.

765

Clinical manifestations of hyperthyroidism as the first symptom in a boy with acute leukemia

YU Pu, ZHANG Jing-Jing, PAN Kai-Li

767

Osteofascial compartment syndrome caused by hand crush injury in a newborn infant

WANG Wen-Hua, XU Ding, HAN YA-Mei, et al.

REVIEW

769

Research advances in aggressive posterior retinopathy of prematurity

ZHANG Wei, CHEN Chao

774

Advances in pathogenesis and correlated clinical research of hypercoagulability in β thalassemia

LV Rong-Yu, WEN Fei-Qiu, YU Jie

IV



回眸百年

中南大学庆祝湘雅医学院建院100周年筹备工作委员会

韶光流转，盛世如约，2014年10月18日，是湘雅医学院百年诞辰。百年湘雅，世纪回眸，湘雅医学院已在风雨中走过辉煌百年。一百年的栉风沐雨，湘雅始终迈着坚毅的步伐向前。



▲老湘雅



▲新湘雅

韶华似水，百年辉煌，从胡美创建雅礼医院，到湘雅医学专门学校，到湘雅医科大学、湘雅医学院，再从湖南医学院到湖南医科大学到今天的中南大学湘雅医学院，湘雅用实力书写了属于她的历史。

这一百年，当我们回首，岁月如同说书人，娓娓道来的是一个世纪的厚重故事。门前那棵古树的枯荣，曾陪着湘雅走过青涩；那座新建的楼房，又将迎来几代湘雅学子的朗朗读书声。他们和他们的故事，诉说着百年湘雅的风风雨雨和精神传承。百年如梦，大道无痕，当历史与岁月被记载，就是一张张泛黄或者显眼的照片，就是一卷卷浓墨轻书的卷宗，我们能看到、感触到的百年，就在眼前。时光可以缓慢流走，记忆却被我们定格。

她的盛名早已远播。秉承“公勇勤慎，诚爱谦廉。求真求确，必邃必专”的院训院风，她造就了张孝骞、汤非凡、谢少文、李振翩等一大批在国内外有影响的医学专家、业界泰斗，享有“南湘雅，北协和”的盛誉。

她的现在正在书写。历经中国人独立办学、复办、改名，摆脱西迁、办学困境，复员长沙，战后重建湘雅校园，到现在写就半部中国医学史、史无前例的湘雅五连冠，百年湘雅有过太多的风雨岁月与荣光，而今日，她以母亲的姿态，培育了一代又一代的湘雅学子，他们怀着一颗赤诚的心，在各自的岗位上传承着湘雅精神，以自己的仁心仁术造福着社会。

今天，百年湘雅踏着时代的节拍，跟着祖国前进的步伐，向着国际知名医学院的目标，开始了新的跨越！



▲張孝騫、湯非凡



▲湘雅正向國際知名醫學院跨越

ISSN 1008-8830

