

中华医学会系列杂志

ISSN 2095-428X

CN 10-1070/R

中华实用儿科临床杂志

(原刊名《实用儿科临床杂志》)

ZHONGHUA SHIYONG ERKE LINCHUANG ZAZHI

2014年4月 第29卷 第8期

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 29 Number 8
April 2014



ISSN 2095-428X



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

中华实用儿科临床杂志

原刊名《实用儿科临床杂志》

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

半月刊 1986年1月创刊 第29卷 第8期 2014年4月20日出版

主管

中国科学技术协会

主办

中华医学会

100710,北京市东四西大街42号

编辑

《中华实用儿科临床杂志》

编辑委员会

453003,新乡市金穗大道601号

新乡医学院

电话:0086-373-3029144,3831456

传真:0086-373-3029144

Email:syqk@chinajournal.net.cn

http://www.medline.org.cn

http://www.zhsycklezz.com

总编辑

郭学鹏

编辑部主任

王家勤

出版

《中华医学杂志》社有限责任公司

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):010-85158180

Email:office@ema.org.cn

广告代理

北京世纪扬扬广告有限公司

100036,北京市复兴路33号翠微大厦

写字楼A座807室

电话(传真):010-68182610

广告经营许可证

4107004000005

印刷

郑州豫兴印刷有限公司

发行

范围:公开

国内:新乡市邮政局

国外:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号SM 1763

订购

全国各地邮政局

邮发代号:36-102

邮购

《中华实用儿科临床杂志》编辑部

453003,新乡市金穗大道601号

电话:0086-373-3029144,3831456

Email:syqk@chinajournal.net.cn

定价

每期10.00元,全年240.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-428X

CN 10-1070/R

2014年版权归中华医学会所有

未经授权,不得转载、摘编本刊文章,不得使用本刊的版式设计

除非特别声明,本刊刊出的所有文章不代表中华医学会和本刊编委会的观点

如发现本刊存在印刷质量问题,可向《中华实用儿科临床杂志》编辑部调换

目次

述评

- 唐氏综合征认知损害的神经学机制和临床管理 561
金星明

专家论坛

- 儿童青少年肥胖的流行特征和变化趋势 563
朱益民 周丹
儿童肥胖的遗传背景及与环境因素的关系 568
王春林 梁黎
肥胖儿童青少年血脂异常的筛查与处理 571
辛颖
肥胖对儿童青春周期性发育的影响及作用机制 574
傅君芬 周雪莲
肥胖儿童早期心血管损害的评估和干预 578
刘戈力 姜丽红

遗传代谢内分泌疾病

- 进行性家族性肝内胆汁淤积症3型基因突变分析与临床研究 581
林瑞珠 刘丽 盛慧英 徐翼 李秀珍 程静 蔡燕娜 卢致琨
李端 张文 徐爱晶 范莉萍
伴甲状腺异位的先天性甲状腺功能减低症患者NKX2.5基因
突变研究 586
于晓霞 邹卉 柴建 杨绪庆 徐龙芳 刘世国 阎胜利 葛银林
多种羧化酶缺乏症15例临床分析及长期随访 590
李秀珍 刘丽 盛慧英 黄永兰 赵小媛 程静 林瑞珠
以女童同性性早熟起病的青春期多囊卵巢综合征诊疗分析 595
李豫川 巩纯秀 吴迪 谷奕 曹冰燕
异戊酸血症2例患儿的临床研究并文献复习 599
付溪 高洪杰 吴婷婷 张文迪 廖丽红 罗小平
基于质谱技术的早产儿与足月儿尿代谢组学研究 605
郝虎 周伟 李思涛 张喆 陈静 刘梦娴 李雯丽 肖昕
唐氏综合征与先天性心脏病的关系 608
谢雪 张静
血浆Kisspeptin水平对女童中枢性性早熟的诊断及疗效评估的意义 612
熊翔宇 杨玉
广东地区新生儿葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症常见基因
突变位点的研究 616
肖雪 张又祥 于力 张瑶
蓝莓花青素对肥胖大鼠血脂、血清炎症因子及胰岛素敏感性的影响 619
余仁强 马路一 朱静 周详 吴小优 靳姗姗 昌维维 宋晓彤

论著

- 蛋白酶 C-β/衔接蛋白氧化应激通路介导早产儿氧暴露后体内活性氧簇的产生 623
范平华 董文斌 车忠丽 李清平 康兰 雷小平 郭琳 翟雪松

小儿神经基础与临床

- 细胞内低镁诱发皮质丘脑神经网络过度兴奋及痫样放电的产生 627
谢涵 张月华 张平平 王静敏 吴晔 吴希如 Theoden Netoff 姜玉武
脓毒症大鼠大脑皮质含半胱氨酸的天冬氨酸蛋白水解酶-3 表达的意义 632
苏云洁 李熙鸿 杨欣 王静 屈艺 母得志

综述

- 儿童单纯性肥胖和母乳喂养关系的研究进展 635
张雪燕 郭磊 张志平 周乐山
玉米赤霉烯酮污染与儿童性早熟发病相关性研究进展 637
顾威 沈卫星

病例报告

- 唐氏综合征 1 例临床评估和管理 640
金志娟 金星明

会议·征文·消息

- 关于提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书的通知 567
《中华实用儿科临床杂志》关于征集获奖等相关证明的通知 589
关于举办第 4 届 CAAE 脑电图与神经电生理大会的通知 631
全国第 8 期《美国新生儿复苏教程高级师资培训班》通知 639

读者·作者·编者

- 《中华实用儿科临床杂志》对来稿中统计学处理的有关要求 577
2014 年《中华实用儿科临床杂志》可直接用缩写的常用词汇 585

作者须知

- 《中华实用儿科临床杂志》关于参考文献的规定 594

广告目次

- 《中华实用儿科临床杂志》2014 年第 29 卷第 8 期广告目次 615

本刊稿约见本卷第 1 期 I、II 页

执行编委 罗小平 梁黎 郭锡熔 秦炯
策划编辑 赵金燕 王家勤 周二强 申玉美
责任编辑 赵金燕 周二强 申玉美 廉珍珍 单卫华 李建华 李常艳 王家勤

欢迎登陆本刊网站

<http://www.zhsyeklczz.com>

开放浏览 免费下载

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

FORMER NAME: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Semimonthly Established in January 1986 Volume 29, Number 8 April 20, 2014

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Applied Clinical Pediatrics
601 Jinsui Dadao, Xinxiang
453003, Henan Province, China
Tel: 0086 - 373 - 3029144, 3831456
Fax: 0086 - 373 - 3029144
Email: syqk@chinajournal.net.cn
http://www.medline.org.cn
http://www.zhayekclzz.com

Editor - in - Chief

GUO Xue - peng (郭学鹏)

Managing Director

WANG Jia - qin (王家勤)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086 - 10 - 85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Zhengzhou Yuxing Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China, Code
No. SM 1763

Mail - Order

Editorial Office of Chinese Journal of
Applied Clinical Pediatrics
601 Jinsui Dadao, Xinxiang 453003, Henan
Province, China
Tel: 0086 - 373 - 3029144, 3831456
Email: syqk@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN 2095 - 428X
CN 10 - 1070/R

Copyright © 2014 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of Chinese
Medical Association may be reproduced or
abridged without authorization. Please do not
use or copy the layout and design of the
journals without permission

All articles published represent the opinions of
the authors, and do not reflect the official policy
of the Chinese Medical Association or the
Editorial Board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Commentary

- Neurological mechanism of cognitive impairment and pediatric care
of children with Down's syndrome** 561
Jin Xingming

Professional Forum

- Distribution and tendency of obesity in children and adolescence** 563
Zhu Yimin, Zhou Dan
- Relationship of genetic and environmental factors on obesity in children** 568
Wang Chunlin, Liang Li
- Screening and treatment of dyslipidemia in obese children and adolescents** 571
Xin Ying
- Influence and mechanism of obesity on the onset of pubertal development
in obese children** 574
Fu Junfen, Zhou Xuelian
- Evaluation and intervention for early cardiovascular injury
in obese children** 578
Liu Geli, Jiang Lihong

Genetic /Metabolic /Endocrine Diseases

- Analysis of clinic and gene mutation on patients with progressive
familial intrahepatic cholestasis type 3** 581
*Lin Ruizhu, Liu Li, Sheng Huiying, Xu Yi, Li Xiuzhen, Cheng Jing, Cai Yanna,
Lu Zhikun, Li Duan, Zhang Wen, Xu Aijing, Fan Liping*
- Screening of NKK2.5 mutations in patients with congenital hypothyroidism
combined with thyroid ectopy** 586
*Yu Xiaoxia, Zou Hui, Chai Jian, Yang Xuqing, Xu Longfang, Liu Shiguo,
Yan Shengli, Ge Yinlin*
- Clinical analysis and long-term follow-up of multiple carboxylase deficiency
in 15 children** 590
*Li Xiuzhen, Liu Li, Sheng Huiying, Huang Yonglan, Zhao Xiaoyuan,
Cheng Jing, Lin Ruizhu*
- Clinical analysis of polycystic ovary syndrome in adolescence associated
with homosexual precocious puberty diagnosed in girls** 595
Li Yuchuan, Gong Chunxiu, Wu Di, Gu Yi, Cao Bingyan

Clinical and genetic analysis of two Chinese patients with isovaleric acidemia and review of literature	599
<i>Fu Xi, Gao Hongjie, Wu Tingting, Zhang Wendi, Liao Lihong, Luo Xiaoping</i>	
Urinary metabonomics research based on mass spectrometry in preterm and term infants	605
<i>Hao Hu, Zhou Wei, Li Sitao, Zhang Zhe, Chen Jing, Liu Mengxian, Li Wenli, Xiao Xin</i>	
Correlative analysis between congenital heart diseases and Down's syndrome	608
<i>Xie Xue, Zhang Jing</i>	
Significance of Kisspeptin levels in diagnosis and therapeutic evaluation of idiopathic central precocious puberty in girls	612
<i>Xiong Xiangyu, Yang Yu</i>	
Study of the common genotype of glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency in newborn infant in Guangdong region	616
<i>Xiao Xue, Zhang Youxiang, Yu Li, Zhang Yao</i>	
Effects of blueberry anthocyanidin on dyslipidemia, proinflammatory cytokines and insulin sensitivity in high-fat-diet induced obese rats	619
<i>Yu Renqiang, Ma Luyi, Zhu Jing, Zhou Xiang, Wu Xiaoyou, Jin Shanshan, Chang Weiwei, Song Xiaotong</i>	
Original Article	
Protein kinase C-beta /the 66-kDa isoform of the growth factor adaptor Shc oxidative stress pathway in mediating the production of the reactive oxygen species in premature infants exposed to hyperoxia	623
<i>Fan Pinghua, Dong Wenbin, Che Zhongli, Li Qingping, Kang Lan, Lei Xiaoping, Guo Lin, Zhai Xuesong</i>	
Child Nervous Base and Clinic	
Low intracellular magnesium enhances the excitability of thalamocortical network and generates epileptic discharges ...	627
<i>Xie Han, Zhang Yuehua, Zhang Pingping, Wang Jingmin, Wu Ye, Wu Xiru, Theoden Netoff, Jiang Yuwu</i>	
Expression of apoptotic protease cysteinyl aspartate specific proteinase-3 in cortex of rats with sepsis	632
<i>Su Yunjie, Li Xihong, Yang Xin, Wang Jing, Qu Yi, Mu Dezhi</i>	
Reviews	
Research progress between childhood obesity and breastfeeding	635
<i>Zhang Xueyan, Guo Lei, Zhang Zhiping, Zhou Leshan</i>	
Study progress of relativity between zearalenone pollution and precocious puberty in children	637
<i>Gu Wei, Shen Weixing</i>	
Case Report	
Clinical evaluation and pediatric care of a child with Down's syndrome	640
<i>Jin Zhijuan, Jin Xingming</i>	

镇咳用小眉

长效更方便!



【规格】100毫升:0.6克(以氢溴酸右美沙芬计)

【包装】100毫升; 50毫升

【用法用量】口服。服用前充分振摇。

成人和12周岁以上儿童:常用量每日二次,每次10ml;

6-12周岁儿童:常用量每日二次,每次5ml;

2-6周岁儿童:常用量每日二次,每次2.5ml;

2周岁以下儿童遵医嘱。

请按药品说明书或在药师指导下购买和使用

沪药广审(文)第2013120371号

国药准字H20020052



上海现代制药股份有限公司

Shanghai Shyndec Pharmaceutical Co., Ltd.

电话: 400-820-8212 网站: <http://www.shyndec.com>

右美沙芬缓释混悬液