

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》)

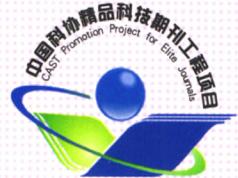
ZHONGHUA SHIYONG ERKE LINCHUANG ZAZHI

2013年10月 第28卷 第19期

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 28 Number 19

October 2013



ISSN 2095-428X



中华医学学会

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28卷 第19期 2013年10月5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.zhsyeklcz.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@cma.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

2013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

儿科与疫苗 杨永弘 1441

专家论坛

儿童流行性感冒的预防关键——疫苗接种 赵晓东 丁媛 1442

疫苗可预防性儿科感染性疾病:疫苗的免疫

基础及贡献 张文双 沈叙庄 邓江红 等 1445

疫苗可预防性儿科感染性疾病:麻疹、风疹、腮腺炎 马香 1448

乙型病毒性肝炎的免疫预防 朱启容 谢新宝 1452

营养性疾病

羧基-氟-对-三氟甲氧基本脲对成熟脂肪细胞

胰岛素敏感性和线粒体功能的影响 史春梅 季晨博 王玉美 等 1455

n-3多不饱和脂肪酸对肥胖小鼠非酒精性

脂肪肝相关基因表达的影响 夏露露 顾克松 樊超男 等 1459

游离脂肪酸对人成熟脂肪细胞中miR-335

表达的调控 朱璐 崔焱 倪毓辉 等 1464

LYRM1基因过表达对骨骼肌细胞活性氧的

影响 张敏 寇春兆 张春梅 等 1467

母乳对大鼠Ghrelin及酪酪肽分泌的影响 陈夏芳 朱若尘 步军 1470

消化系统疾病

胆酸减轻鹅膏毒肽攻击人肝细胞损伤的

作用及机制 李梦妮 付燕红 龚小霞 等 1474

2001年至2012年中国18例Abernethy畸形

综合报道 王亚妹 钟琳 陶于洪 1478

新生儿坏死性小肠结肠炎各期危险因素

差异分析 许笑南 何少茹 郑曼利 等 1483

谷氨酰胺对窒息足月新生儿肠黏膜屏障功能的

影响 陈星 黄宇戈 殷海平 等 1487

肝活检病理检查对婴儿肝炎综合征的临床

应用价值 龙梅 朱莉 刘文莉 等 1491

论著

经胸超声心动图与造影指引动脉导管未闭封堵术

的临床比较 朱玲 李轩狄 林约瑟 等 1494

CD₄₀siRNA对实验性自身免疫性心肌炎大鼠Th17

细胞及其细胞因子白细胞介素-17与白细胞介素-

23的作用 杨文巍 韩波 王介忠 等 1498

小儿神经基础与临床	
内源性一氧化碳对反复热性惊厥脑损伤大鼠内质网应激 PERK 信号通路的 调控作用	伊文霞 韩颖 赵阳 等 1502
吉兰-巴雷综合征患儿血清白细胞介素-21、白细胞介素-23 和白细胞介素-4 的变化及 免疫球蛋白对其的影响	李慧 刘海螺 高玉兴 等 1507
综述	
儿童青少年血脂异常的特点与治疗	齐可民 1510
维生素 D 缺乏与儿童代谢综合征关系的研究现状	冯海霞 万燕萍 1514
病例报告	
儿童自身免疫性肝炎并原发性闭经 1 例	张俊 张爱青 甘卫华 1517
标准·方案·指南	
维生素 A 缺乏的诊断、治疗及预防	李廷玉 1519
会议纪要	
第 17 次全国中西医结合儿科学术会议纪要	1486
作者须知	
《中华实用儿科临床杂志》关于稿件处理的规定	1473
2013 年本刊可直接用缩写的常用词汇	1497
《中华实用儿科临床杂志》关于正文的规定	1506
会议·征文·消息	
欢迎订阅 2014 年《中华实用儿科临床杂志》	1454
《中华实用儿科临床杂志》关于征集“国际期刊快通道”栏目文章的通知	1466
欢迎订阅《国际儿科学杂志》	1490
《中国小儿急救医学》杂志 2014 年度征稿、征订启事	1493
《中华实用儿科临床杂志》关于征集“儿科查房”栏目文章的通知	1518
读者·作者·编者	
《中华实用儿科临床杂志》2013 年至 2014 年编排计划	1458
关于使用《中华实用儿科临床杂志》网上投稿、审稿系统的通知	1477
广告目次	
《中华实用儿科临床杂志》2013 年第 28 卷第 19 期广告目次	1469
本刊稿约见本卷第 1 期 79 页, 第 15 期 1199 页	

执行编委 申昆玲 毛萌 刘玉峰 王宝西 徐樟巍 王家勤
责任编辑 李常艳 李建华 单卫华 邓丽娜 范艳芬

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 28, Number 19 October 5, 2013

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.zhsyeklczz.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© 2013 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, do not reflect the official policy of
the Chinese Medical Association or the
Editorial Board, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

Commentary

- Pediatrics and vaccination 1441
YANG Yong-hong

Professional Forum

- Better vaccination-the key to prevent influenza in children 1442
ZHAO Xiao-dong, DING Yuan
- Vaccine-preventable infectious diseases in children: immune mechanism and achievements of vaccines 1445
ZHANG Wen-shuang, SHEN Xu-zhuang, DENG Jiang-hong, et al
- Vaccine preventable infectious diseases in children: measles, rubella and mumps 1448
MA Xiang
- Prevention of viral hepatitis type B by immunization 1452
ZHU Qi-rong, XIE Xin-bao

Nutritional Disease

- Influence of cyanide p-trifluoromethoxyphenyl-hydrazone on insulin sensitivity and mitochondrial function in 3T3-L1 adipocytes 1455
SHI Chun-mei, JI Chen-bo, WANG Yu-mei, et al

- Effect of n-3 polyunsaturated fatty acids on gene expression associated with non-alcoholic fatty liver disease in diet-induced obese mice 1459
XIA Lu-lu, YAN Ke-song, FAN Chao-nan, et al

- Relative role of free fatty acids on expression of miR-335 in human matured adipocytes 1464
ZHU Lu, CUI Yan, NI Yu-hui, et al

- Effect of overexpression of LYRMI gene on reactive oxygen species in skeletal muscle cells 1467
ZHANG Min, KOU Chun-zhao, ZHANG Chun-mei, et al

- Influence of breast milk on secretion of Ghrelin and Peptide YY in rats 1470
CHEN Xia-fang, ZHU Ruo-chen, BU Jun

Digestive System Disease

- Mechanisms of cholic acid for reducing damage to human live cell lines L-O2 induced by amanita toxic peptides 1474
LI Meng-ni, FU Yan-hong, GONG Xiao-xia, et al

Comprehensive review of 18 cases with Abernethy malformation in China from 2001 to 2012	1478
WANG Ya-mei, ZHONG Lin, TAO Yu-hong	
Analysis of the difference of risk factors between each stage of necrotizing enterocolitis	1483
XU Xiao-nan, HE Shao-ru, ZHENG Man-li, et al	
Effect of glutamine on gastrointestinal function in full-term newborn infants with asphyxia	1487
CHEN Xing, HUANG Yu-ge, YIN Hai-ping, et al	
Clinical value of liver biopsy for infantile hepatitis syndrome	1491
LONG Mei, ZHU Li, LIU Wen-li, et al	

Original Article

Clinical comparison of transthoracic echocardiography with angiography guided transcatheter occlusion in patent ductus arteriosus	1494
ZHU Ling, LI Xuan-di, LIN Yue-se, et al	
Effect of CD₄₀ siRNA on T helper lymphocyte-17 cells and interleukin-17, interleukin-23 in rats with experimental autoimmune myocarditis	1498
YANG Wen-wei, HAN Bo, WANG Jie-zhong, et al	

Child Nervous Base and Clinic

Regulating effect of endogenous carbon monoxide on brain damage induced by recurrent febrile seizures through GRP78-PERK-eIF2α-CHOP signal pathway	1502
YI Wen-xia, HAN Ying, ZHAO Yang, et al	
Effects of interleukin-21, interleukin-23 and interleukin-4 on the pathogenesis of Guillain-Barré syndrome and the influence of intravenous immunoglobulin	1507
LI Hui, LIU Hai-luo, GAO Yu-xing, et al	

Review

Spectrum and management of dyslipidemia among children and adolescent	1510
QI Ke-min	
Current research on the relationship between vitamin D deficiency and pediatric metabolic syndrome	1514
FENG Hai-xia, WAN Yan-ping	

Case Report

Autoimmune hepatitis in children with primary amenorrhea: a case report	1517
ZHANG Jun, ZHANG Ai-qing, GAN Wei-hua	

Standard /Protocol /Guideline

Diagnosis, treatment and prevention of vitamin A deficiency	1519
LI Ting-yu	