

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

2015年6月 第30卷 第12期

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 30 Number 12
June 2015



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30卷 第12期 2015年6月20日出版



杂志官网



微信: cjaep

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:(0373)3029144,3831456

传真:(0373)3029144

Email:syqk@chinajournal.net.cn

http://www.medline.org.cn

http://www.zhshycklezz.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:中国国际图书贸易集团有限公司

(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:(0373)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

2015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

本刊如有印装质量问题,可向《中华实用儿科临床杂志》编辑部调换

目次

专家论坛

遗传代谢病与小儿癫痫 881

张月华 田小娟

药物基因组学与抗癫痫药物治疗 885

吴晔

生酮饮食疗法治疗癫痫新进展 888

廖建湘 陈瑞东

头皮高频脑电图的临床应用 892

操德智 廖建湘

小儿神经基础与临床

未折叠蛋白反应通路持续过度激活在白质消融性白质脑病

发病中的作用 895

陈娜 代丽芳 张海华 郝洪军 臧丽丽 王静敏 冷雪荣 姜玉武 吴晔

环氧化酶-2选择性抑制剂塞来考昔对癫痫持续状态大鼠脑组织

P-糖蛋白表达的影响 900

王雪莹 黄绍平 宋婷婷 李丹 杨琳

2~3岁孤独谱系障碍儿童的全脑白质结构网络特征 904

钱璐 钱龙 邱婷 肖运华 李赞 肖湘 肖婷 储康康 方慧 柯晓燕

产前慢性应激对子代大鼠学习记忆和海马神经元树突棘的影响 909

陶玺宸 吴德 唐久来 周白云 朱静 徐文成

Asperger综合征和注意缺陷多动障碍儿童的韦氏智商比较 913

岑超群 邹园园 陈凯云 邓红珠 邹小兵

脑性瘫痪并语言发育迟缓患儿语言相关功能区白质

扩散张量成像研究 918

于涛 姚艳粉 王华

红色滤片及图形滤片闪光刺激在视频脑电图中的应用 921

阮媛媛 刘智胜 李承 江军 王育继

青少年精神分裂症首发患者的脑神经生化代谢物质研究 925

段惠峰 甘景梨 连亚军 史振娟 高存友 张毅 高延伦

论著

- 儿科重症监护病房血管内导管相关性血流感染病原菌分布特点及
耐药性分析 929
郭予雄 孙跃玉 钟敏泉 何少茹 侯铁英 昌艳军 林晓源
- 部分 cpsA-cpsB 血清型预测系统预测 94 株肺炎链球菌血清型分析 934
窦珍珠 张二清 高薇 姚开虎 俞桑洁 杨永弘 刘钢
- 毛细支气管炎患儿单核细胞 Toll 样受体 4 的表达与维生素 D 水平变化的关系 938
吴奎 袁北芳 侯学敬 李超 任立红
- 中国部分地区产妇不同阶段母乳中糖巨肽含量分析 941
郑少伟 李菁 唐继辉 赵映敏 黄龙光 周兵 吴圣楣 周伟
- 益生菌治疗对婴儿胆汁淤积性肝病肠道菌群及相关细胞因子的影响 945
江玲 单庆文 王琳琳 唐清 陈秀奇 杨少丽 张智
- 先天性失氯性腹泻一家系临床及 SLC26A3 基因突变分析 949
宋福英 陈晓波 刘颖 叶雪 邱明芳 刘子勤

临床应用研究

- 基因检测诊断 LAMA2 基因突变所致先天性肌营养不良 1 例 952
杨璐 王爽 熊晖

综述

- 癫痫性脑病研究进展 954
杨志仙 张月华
- 血管内皮生长因子对癫痫发作的神经保护作用 958
唐清 汤继宏

读者·作者·编者

- 《中华实用儿科临床杂志》关于征集获奖等相关证明的通知 917
- 《中华实用儿科临床杂志》关于稿件处理的规定 924
- 欢迎订阅 2015 年《中华实用儿科临床杂志》 933
- 2015 年至 2016 年《中华实用儿科临床杂志》编排计划 937
- 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 948
- 《中华实用儿科临床杂志》关于参考文献的规定 953

广告目次

- 《中华实用儿科临床杂志》2015 年第 30 卷第 12 期广告目次 884

本刊稿约见本卷第 1 期 I、II 页

执行编委 秦炯 蒋莉 刘智胜 王家勤

策划编辑 王家勤 周二强 李建华 申玉美 廉珍珠 赵金燕

责任编辑 申玉美 周二强 廉珍珠 赵金燕 李建华 单卫华 范艳芬 李常艳 王家勤

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

FORMER NAME: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Semimonthly Established in January 1986 Volume 30, Number 12 June 20, 2015

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.zhsycklezz.com

Editor-in-Chief

Guo Xuepeng (郭学鹏)

Managing Director

Wang Jiaqin (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 © 2015 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

Professional Forum

- Inborn errors of metabolism and epilepsy in children** 881
Zhang Yuehua, Tian Xiaojuan
- Pharmacogenomics and antiepileptic drugs** 885
Wu Ye
- Update on ketogenic diet therapies in epilepsy** 888
Liao Jianxiang, Chen Ruidong
- Clinical applications of scalp high - frequency electroencephalogram** 892
Cao Dezhi, Liao Jianxiang

Child Nervous Base and Clinic

- The role of prolonged excessive activation of unfolded protein response pathway
in the pathogenesis of leukoencephalopathy with vanishing white matter** 895
*Chen Na, Dai Lifang, Zhang Haihua, Hao Hongjun, Zang Lili,
Wang Jingmin, Leng Xuerong, Jiang Yuwu, Wu Ye*
- Effects of cyclooxygenase - 2 selective inhibitor Celecoxib on the expression
of P - glycoprotein in rat with status epilepticus** 900
Wang Xueying, Huang Shaoping, Song Tingting, Li Dan, Yang Lin
- Characteristics of the whole - brain white - matter structural network in 2
to 3 - year - old children with autism spectrum disorder** 904
*Qian Lu, Qian Long, Qiu Ting, Xiao Yunhua, Li Yun, Xiao Xiang,
Xiao Ting, Chu Kangkang, Fang Hui, Ke Xiaoyan*
- Influence of pregnant rats' prenatal chronic stress on hippocampal dendritic
spines and the function of learning and memory in their offsprings** 909
Tao Xicheng, Wu De, Tang Jiulai, Zhou Ziyun, Zhu Jing, Xu Wencheng
- The comparison of Wechsler intelligence test outcomes between children
with Asperger syndrome and children with attention deficit
hyperactivity disorder** 913
Gen Chaoqun, Zou Yuanyuan, Chen Kaiyun, Deng Hongzhu, Zou Xiaobing
- Diffusion tensor imaging study of relative white matter in language function
areas of cerebral palsy children with language development delay** 918
Yu Tao, Yao Yanfen, Wang Hua

Application of pattern plastic plate and red color stimulation in continuous video – electroencephalography monitoring	921
<i>Ruan Yuanyuan, Liu Zhisheng, Li Cheng, Jiang Jun, Wang Yuji</i>	
Study on neural biochemical metabolites of adolescent patients with first – episode schizophrenia	925
<i>Duan Hui Feng, Gan Jingli, Lian Yajun, Shi Zhenjuan, Gao Cunyou, Zhang Yi, Gao Yanlun</i>	

Original Article

Distribution of pathogen species and antibiotic resistance of pathogens from intravenous catheter – related bloodstream infections in pediatric intensive care unit	929
<i>Guo Yuxiong, Sun Yueyu, Zhong Minquan, He Shaoru, Hou Tiejing, Chang Yanjun, Lin Xiaoyuan</i>	
Analysis of serotype results of 94 streptococcus pneumoniae isolates with partial cpsA – cpsB serotype prediction system	934
<i>Dou Zhenzhen, Zhang Erqing, Gao Wei, Yao Kaihu, Yu Sangjie, Yang Yonghong, Liu Gang</i>	
Relationship between the expression of Toll – like receptor 4 on mononuclear cells in peripheral blood and changes of serum vitamin D level in children with bronchiolitis	938
<i>Wu Kui, Yuan Beifang, Hou Xuejing, Li Chao, Ren Lihong</i>	
Analysis of the glycomacropptide content of human milk in different puerperal stages in parts of China	941
<i>Zheng Shaowei, Li Jing, Tang Jihui, Zhao Yingmin, Huang Longguang, Zhou Bing, Wu Shengmei, Zhou Wei</i>	
Effect of probiotics on intestinal flora and related cytokines in infants with cholestatic liver disease	945
<i>Jiang Ling, Shan Qingwen, Wang Linlin, Tang Qing, Chen Xiuqi, Yang Shaoli, Zhang Zhi</i>	
Clinical features and SLC26A3 genetic mutation analysis of a kindred with congenital chloride diarrhea	949
<i>Song Fuying, Chen Xiaobo, Liu Ying, Ye Xue, Qiu Mingfang, Liu Ziqin</i>	

Clinical Applied Study

Genetic diagnosis of a case with congenital muscular dystrophy caused by LAMA2 gene mutation	952
<i>Yang Lu, Wang Shuang, Xiong Hui</i>	

Reviews

Research progress of epileptic encephalopathy	954
<i>Yang Zhixian, Zhang Yuehua</i>	
The neuroprotection effect of vascular endothelial growth factor on epileptic seizure	958
<i>Tang Qing, Tang Jihong</i>	

欢迎登陆本刊网站 <http://www.zhsyeklczz.com>, 注册浏览, 免费下载
 本刊投稿唯一途径为中华医学会杂志社网站稿件远程管理系统 <http://www.medline.org.cn>

喜炎平注射液

XI YAN PING ZHU SHE YE

清热解毒

支气管炎

止咳止痢

扁桃体炎

细菌性痢疾



【规格】2ml: 50mg; 5ml: 125mg

【成份】穿心莲内酯总磺化物。

【性状】本品为淡黄色至黄绿色的澄明液体。

【功能主治】清热解毒，止咳止痢。用于支气管炎、扁桃体炎，细菌性痢疾等。

【用法用量】肌内注射：成人一次50~100mg，一日2~3次；小儿酌减或遵医嘱。

静脉滴注：成人：一日250~500mg，以5%葡萄糖注射液或0.9%氯化钠注射液稀释后静脉滴注；或遵医嘱。儿童：一日按体重5~10mg/kg（0.2~0.4ml/kg），最高剂量不超过250mg，以5%葡萄糖注射液或0.9%氯化钠注射液100ml~250ml稀释后静脉滴注，控制滴速每分钟30~40滴，一日1次；或遵医嘱。



江西青峰药业有限公司

JIANGXI QINGFENG PHARMACEUTICAL CO., LTD.,

地址：江西省赣州沙河工业园

电话：0755-82975225

网址：<http://www.qfyy.com.cn/>

批准文号：国药准字Z20026249

广告批准文号：赣药广审（文）第2014060058号

本广告仅供医学药学专业人士阅读