

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

2015年2月 第30卷 第4期

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 30 Number 4

February 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 4 期 2015 年 2 月 20 日出版



杂志官网



微信: cjacp

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.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@cma.org.cn

广告代理

北京世纪扬帆广告有限公司

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

环境污染对儿童支气管哮喘的影响 241

洪建国

食物过敏与支气管哮喘 245

邵洁

呼吸道内镜检查在儿童喘息性疾病诊断中的价值 247

陈志敏 吴磊

呼吸系统疾病

无创通气治疗儿童阻塞性睡眠呼吸障碍 250

许志飞 李蓓 张亚梅 申昆玲

汉族早产儿支气管肺发育不良易感基因筛查 254

赵堃 农绍汉 余宇晖 钟劲 欧阳维富 黄小穗

聂志强 孙云霞 梁穗新 何少茹

部分呼出气一氧化氮检测在肺炎支原体肺炎中的意义 258

黄凤 季伟 严永东 闻芳 王宇清 黄莉 陈正荣

乌鲁木齐市 0~14 岁儿童支气管哮喘流行病学调查分析及

危险因素分析 261

马香萍 乔丽潘 多力坤 郎振普

反复喘息婴幼儿维生素 D₃ 水平及与 Th1/Th2 细胞平衡变化的

相关性研究 264

徐艳娜 顾剑华 李永莲 桂丽琼 李莉 金姝 金晓群

儿科门诊儿童毛细支气管炎及喘息性支气管炎治疗现状 267

袁艺 曹玲 于雪梅 崔英

重症肺炎并呼吸衰竭患儿动态无创肺动脉压力监测及其意义 271

戒群芳 张育才 徐梁 陈容欣 崔云 朱艳 王斐

儿童气管性支气管 46 例 275

杨泽玉 王玉 王彦 刘文君 郑兰 王汉久

儿童变应性支气管肺曲霉病 8 例 278

陈兰勤 殷菊 徐保平 胡英惠 申昆玲

支气管哮喘患儿 ORMDL3 基因单核苷酸多态性对其发病的影响 282

王桂兰 王冰洁 陈德晖 王文祥 黄娟 容嘉妍

刘翔腾 姚苗苗 杨赛 鲁衍强

比较鼻咽抽吸物和支气管肺泡灌洗液对不同类型及不同年龄肺炎患儿诊疗的意义	286
张新星 陈正荣 顾文婧 王淑会 严永东 黄莉 邵雪军 张学兰 季伟	
论著	
维生素 D 受体基因 rs731236 多态性与新疆汉族、哈萨克族超重/肥胖儿童易感性	291
王红清 徐佩茹 李敏 刘新彩	
白细胞介素-13 基因多态性与中国儿童支气管哮喘易感性关系的 <i>Meta</i> 分析	295
邢朝凤 李玲 惠郁 郭赞 钱俊	
小儿神经基础与临床	
幼年期斑马鱼视动反应的行为学特征	301
张昕 洪琴 杨蕾 张敏 魏宁 王禹瞳 郭锡熔 池霞 童梅玲	
实验研究	
内质网应激相关的蛋白激酶 R 样内质网激酶-转录活化因子 4-CCAAT/增强子结合蛋白 同源蛋白通路参与支气管肺发育不良大鼠肺细胞凋亡	305
卢红艳 张婷 王秋霞 唐炜	
全反式维 A 酸对胎鼠肺泡 II 型上皮细胞增殖和肺表面活性蛋白 C 及水通道蛋白 5 表达的影响	310
高瑞伟 杨建英 孔祥永 祝晓溪 朱国青 刘秀香	
临床应用研究	
γ -干扰素、白细胞介素 17、白细胞介素 13 在毛细支气管炎患儿支气管肺泡灌洗液中变化的意义	314
刘兰 张静 贾玉花 魏杰男 曹光哲 张金萍	
难治性肺炎支原体肺炎 32 例临床特点及早期诊治	316
李文 尹育华	
综述	
肠道病毒 71 型感染致中枢神经系统损害预后的研究进展	318
陈冉冉 何颜霞	
读者·作者·编者	
2015 年至 2016 年《中华实用儿科临床杂志》编排计划	249
欢迎订阅 2015 年《中华实用儿科临床杂志》	274
《中华实用儿科临床杂志》对来稿中统计学处理的有关要求	285
《中华实用儿科临床杂志》关于参考文献的规定	294
《中华实用儿科临床杂志》关于征集获奖等相关证明的通知	300
会议·征文·消息	
中德儿科高峰论坛暨新生儿临床疑难问题研讨会学习班通知	304
《中华实用儿科临床杂志》关于增设医学人文栏目及征稿通知	309
广告目次	
《中华实用儿科临床杂志》2015 年第 30 卷第 4 期广告目次	290
本刊稿约见本卷第 I 期 I、II 页	
执行编委 申昆玲 陈强 张建华 鲍一笑 刘瀚旻 刘恩梅	
策划编辑 周二强 王家勤 廉珍珍 申玉美 赵金燕	
责任编辑 廉珍珍 周二强 申玉美 赵金燕 李建华 单卫华 范艳芬 李常艳	

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

FORMER NAME: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Semimonthly Established in January 1986 Volume 30, Number 4 February 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

Impact of pollution on asthma in childhood	241
<i>Hong Jianguo</i>	
Food allergy and asthma	245
<i>Shao Jie</i>	
Value of respiratory endoscopy in etiological diagnosis of wheezing in children	247
<i>Chen Zhimin, Wu Lei</i>	

Respiratory System Disease

Application of non - invasive ventilation in children with airway obstructive diseases	250
<i>Xu Zhifei, Li Bei, Zhang Yamei, Shen Kunling</i>	
Screening of susceptibility genes for bronchopulmonary dysplasia in Han premature infants	254
<i>Zhao Kun, Nong Shaohan, Yu Yuhui, Zhong Jin, Ouyang Weifu, Huang Xiaosui, Nie Zhiqiang, Sun Yunxia, Liang Suixin, He Shaoru</i>	
Value of fraction exhaled nitric oxide detection in children with Mycoplasma pneumoniae pneumonia	258
<i>Huang Feng, Ji Wei, Yan Yongdong, Wen Fang, Wang Yuqing, Huang Li, Chen Zhengrong</i>	
Epidemiological survey analysis of asthma children in Urumqi aged 0 - 14 years old and case - control study of its risk factors	261
<i>Ma Xiangping, Qiao Lipan, Duo Likun, Lang Zhenpu</i>	
Correlations between serum levels of 25 - (OH) D₃ and changes in Th1/Th2 cell balance in infants with recurrent wheezing	264
<i>Xu Yanna, Gu Jianhua, Li Yonglian, Gui Liqiong, Li Li, Jin Shu, Jin Xiaoqun</i>	
Current treatment of childhood bronchiolitis and wheezy bronchitis in the outpatient clinic	267
<i>Yuan Yi, Cao Ling, Yu Xuemei, Cui Ying</i>	
Noninvasive pulmonary arterial pressure monitoring in the children with severe pneumonia and respiratory failures and its significance	271
<i>Rong Qunfang, Zhang Yucai, Xu Liang, Chen Rongxin, Cui Yun, Zhu Yan, Wang Fei</i>	

Clinical analysis of tracheal bronchus in 46 children	275
<i>Yang Zeyu, Wang Yu, Wang Yan, Liu Wenjun, Zheng Lan, Wang Hanjiu</i>	
Analysis of allergic bronchopulmonary aspergillosis in 8 children	278
<i>Chen Lanqin, Yin Ju, Xu Baoping, Hu Yinghui, Shen Kunling</i>	
Single nucleotide polymorphisms in <i>ORMDL3</i> gene impact on childhood asthma	282
<i>Wang Guilan, Wang Bingjie, Chen Dehui, Wang Wenxiang, Huang Juan, Rong Jiayan, Liu Xiangteng, Yao Miaomiao, Yang Sai, Lu Yanqiang</i>	
A comparative study of nasopharyngeal aspirates and bronchoalveolar lavage fluid for diagnosis and treatment of pneumonia with different types and ages in children	286
<i>Zhang Xinxing, Chen Zhengrong, Gu Wenjing, Wang Shuhui, Yan Yongdong, Huang Li, Shao Xuejun, Zhang Xuelan, Ji Wei</i>	
Original Articles	
Association of the rs731236 polymorphism of vitamin D receptor gene in Han and Kazakh children with overweight /obesity	291
<i>Wang Hongqing, Xu Peiru, Li Min, Liu Xincui</i>	
Meta – analysis on the association of interleukin – 13 gene polymorphism and the genetic susceptibility of asthma in Chinese children	295
<i>Xing Chaofeng, Li Ling, Hui Yu, Guo Yun, Qian Jun</i>	
Child Nervous Base and Clinic	
Study of zebrafish larvae optomotor response behavior characteristics	301
<i>Zhang Xin, Hong Qin, Yang Lei, Zhang Min, Wei Ning, Wang Yutong, Guo Xirong, Chi Xia, Tong Meiling</i>	
Experimental Studies	
The endoplasmic reticulum stress pathway involving protein kinase R – like ER kinase – activating transcription factor 4 – CCAAT /enhancer binding protein homologous protein implicated in apoptosis in lungs of rats with bronchopulmonary dysplasia	305
<i>Lu Hongyan, Zhang Ting, Wang Qiuxia, Tang Wei</i>	
Effect of all – trans retinoic acid on proliferation of fetal alveolar epithelial type II cells and expression of pulmonary surfactant C and aquaporin 5	310
<i>Gao Ruiwei, Yang Jianying, Kong Xiangyong, Zhu Xiaoxi, Zhu Guoqing, Liu Xiuxiang</i>	
Clinical Applied Studies	
Changes of interferon – γ, interleukin 17, interleukin 13 in bronchoalveolar lavage fluid in children with capillary bronchitis and those significances	314
<i>Liu Lan, Zhang Jing, Jia Yuhua, Wei Jienan, Cao Guangzhe, Zhang Jinping</i>	
Clinical features and early diagnosis and treatment of 32 children with refractoruy <i>Mycoplasma pneumoniae pneumonia</i>	316
<i>Li Wen, Yin Yuhua</i>	
Review	
Study progress in prognosis of central nervous system damage caused by Enterovirus 71	318
<i>Chen Ranran, He Yanxia</i>	

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