

中华医学会系列杂志



ISSN 2095-428X

CN 10-1070/R

Q K 1 7 2 4 0 3 5

# 中华实用儿科临床杂志<sup>®</sup>

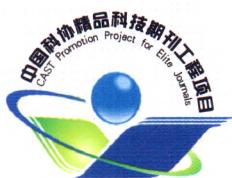
(原刊名《实用儿科临床杂志》)

ZHONGHUA SHIYONG ERKE LINCHUANG ZAZHI

2017年8月 第32卷 第16期

# CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 32 Number 16  
August 2017



ISSN 2095-428X



9 772095 428175



中华医学

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32卷 第16期 2017年8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.zhsyeklczz.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

北京世纪印象广告有限公司

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12.00元,全年288.00元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 2095-428X

CN 10-1070/R

2017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

成人呼吸系统疾病的儿童期起源 ..... 1201

郑跃杰 陈杰华 申昆玲

儿童呼吸系统疾病的热点和难点问题及研究进展 ..... 1205

代继宏 涂金伟 符州

儿童支气管哮喘急性发作期治疗进展

——各国支气管哮喘防治指南比较 ..... 1209

李昌崇 朱丽丽

儿童阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征诊断新进展 ..... 1214

徐佩茹 阿布来提·阿不都哈尔 扎依旦·艾力

弥散性肺泡出血诊断与治疗进展 ..... 1218

农光民 林威

### 标准·方案·指南

脑性瘫痪共患癫痫诊断与治疗专家共识 ..... 1222

中华医学会儿科学分会康复学组 中华医学会儿科学分会神经学组

### 呼吸系统疾病

肺炎支原体聚合酶链反应结合探针检测在儿童肺炎支原体肺炎诊断

及耐药中的应用价值 ..... 1227

郭琰 申晨 李勤静 孙琳 焦伟伟 李洁琼 徐保平 申阿东

儿童迁延性细菌性支气管炎30例临床特征及随访分析 ..... 1231

李银 谢晓虹 任洛 刘恩梅

住院呼吸道感染患儿鼻咽部金黄色葡萄球菌的耐药性研究 ..... 1235

曾海玲 李文婷 王冬梅 龚夏莲 唐萍 沈叙庄 文德年 姚开虎

2013年至2015年苏州地区下呼吸道合胞病毒与鼻病毒感染婴儿的

临床特征比较 ..... 1239

陈嘉輝 顾文婧 张新星 丁林 任吟莹 董贺婷 陈正荣 严永东 季伟

支气管哮喘控制患儿小气道功能状况及影响因素分析 ..... 1244

杨哲 宋欣 李硕 沙莉 张艳涛 赵梦雅 刘传合 陈育智

儿童支气管哮喘控制测试的临床应用	1248
杨一民 曾谷兰 李雅心 陈婷婷	
微动敏感床垫睡眠监测系统在儿童阻塞性睡眠呼吸暂停综合征诊断中的应用	1253
许志飞 冯国双 李蓓 张亚梅 申昆玲	
儿童结核性胸膜炎的临床特点	1257
徐慧 赵宇红 唐晓蕾 申月琳 刘辉 杨海明 刘金荣 李惠民 赵顺英	
儿童先天性支气管桥畸形临床与解剖形态分析	1262
曾森强 樊慧峰 卢根 张东伟 谢小斐 黄莉 杨迪元 张明杰	
特发性肺含铁血黄素沉着症患儿 21 例肺功能分析	1267
袁林 万成宙 张晓蕾 张美 黄剑峰 王立波	

## 临床应用研究

儿童慢性咳嗽肺功能及呼出气一氧化氮检测的意义	1271
王菲 靳蓉 苏守硕 张义 尹文艳 严化琼 朱珠 黄月	

## 病例报告

腹腔镜诊治婴儿阑尾膀胱瘘 1 例	1274
孙贝贝 朱真闾 卞红强	
伴甲状腺功能低下的线粒体脑肌病-乳酸酸中毒-卒中样发作综合征 2 例	1276
谢新星 李娟 辛黔鲁 朱晓梅 田茂强	

## 综述

营养素肌醇与儿科发育性疾病的关系及研究进展	1278
岳慧轩 牛勃 王建华	

## 读者·作者·编者

《中华实用儿科临床杂志》郑重声明	1256
《中华实用儿科临床杂志》2017 年至 2018 年编排计划	1261
《中华实用儿科临床杂志》对来稿中统计学处理的有关要求	1270
关于《中华实用儿科临床杂志》免收审稿费的通知	1275

## 广告目次

《中华实用儿科临床杂志》2017 年第 32 卷第 16 期广告目次	1252
------------------------------------	------

本刊稿约见本卷第 1、13 期 I ~ III 页

执行编委 刘翰昊 陈强 邓力 王家勤

策划编辑 周二强 廉珍珍 苗馨之 申玉美 李建华 单卫华 李常艳 范艳芬 王家勤

责任编辑 苗馨之 周二强 申玉美 廉珍珍 李建华 单卫华 李常艳 范艳芬 王家勤

# CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

FORMER NAME: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Semimonthly      Established in January 1986      Volume 32,    Number 16      August 20, 2017

## 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 Xuepeng (郭学鹏)

## Managing Director

Wang Jiaxin (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<sup>©</sup> 2017 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

Childhood origins of adulthood respiratory diseases ..... 1201

Zheng Yuejie, Chen Jiehua, Shen Kunling

Hotspot, difficulty and progress in pediatric respiratory diseases ..... 1205

Dai Jihong, Tu Jinwei, Fu Zhou

Progress in the treatment of childhood bronchial asthma exacerbations

—comparison of guidelines for bronchical asthma in  
different countries ..... 1209

Li Changchong, Zhu Lili

New progress in diagnosis of obstructive sleep apnea hypopnea syndrome

in children ..... 1214

Xu Peiru, Abulaiti · Abduhar, Zhayidan · Aili

Advances in diagnosis and treatment of diffuse alveolar hemorrhage ..... 1218

Nong Guangmin, Lin Wei

### Standard/Protocol/Guideline

Experts consensus of treatment and diagnosis of cerebral

palsy combined with epilepsy ..... 1222

The Subspecialty Group of Rehabilitation Medicine, the Society of Pediatrics,  
Chinese Medical Association; The Subspecialty Group of Neurology, the Society of  
Pediatrics, Chinese Medical Association

### Respiratory System Disease

Application value of polymerase chain reaction combined with probe - based

in the diagnosis of pediatric Mycoplasma pneumoniae pneumonia and  
drug resistance mutation ..... 1227

Guo Yan, Shen Chen, Li Qinjing, Sun Lin, Jiao Weiwei, Li Jieqiong,

Xu Baoping, Shen Adong

Clinical features of 30 children with protracted bacterial bronchitis

by follow - up study ..... 1231

Li Yin, Xie Xiaohong, Ren Luo, Liu Enmei

Study on the antibiotic resistance of *Staphylococcus aureus* isolated from

hospitalized children with respiratory tract infections ..... 1235

Zeng Hailing, Li Wenling, Wang Dongmei, Gong Xialian, Tang Ping,

Shen Xuzhuang, Wen Denian, Yao Kaihu

<b>Comparison of clinical features between respiratory syncytial virus and human rhinovirus lower respiratory tract infection in infants between 2013 – 2015 in Suzhou .....</b>	1239
<i>Chen Jiawei, Gu Wenjing, Zhang Xinxing, Ding Lin, Ren Yinying, Dong Heting, Chen Zhengrong, Yan Yongdong, Ji Wei</i>	
<b>The condition of small airway function and its related influence factors in controlled bronchial asthmatic children .....</b>	1244
<i>Yang Zhe, Song Xin, Li Shuo, Sha Li, Zhang Yantao, Zhao Mengya, Liu Chuanhe, Chen Yuzhi</i>	
<b>Clinical application of childhood asthma control test .....</b>	1248
<i>Yang Yimin, Zeng Gulan, Li Yaxin, Chen Tingting</i>	
<b>Application of micro movement sensitive mattress sleep monitoring system in diagnosis of children with obstructive sleep apnea syndrome .....</b>	1253
<i>Xu Zhifei, Feng Guoshuang, Li Bei, Zhang Yamei, Shen Kunling</i>	
<b>Clinical features of pediatric tuberculous pleurisy .....</b>	1257
<i>Xu Hui, Zhao Yuhong, Tang Xiaolei, Shen Yuelin, Liu Hui, Yang Haiming, Liu Jinrong, Li Huimin, Zhao Shunying</i>	
<b>Clinical and anatomic analysis of children with congenital bridging bronchus malformation .....</b>	1262
<i>Zeng Senqiang, Fan Hufeng, Lu Gen, Zhang Dongwei, Xie Xiaofei, Huang Li, Yang Diyuan, Zhang Mingjie</i>	
<b>Pulmonary function analysis of 21 children with idiopathic pulmonary hemosiderosis .....</b>	1267
<i>Yuan Lin, Wan Chengzhou, Zhang Xiaolei, Zhang Mei, Huang Jianfeng, Wang Libo</i>	
<b>Clinical Applied Study</b>	
<b>Clinical significance of pulmonary function and fractional exhaled nitric oxide in children with chronic cough .....</b>	1271
<i>Wang Fei, Jin Rong, Su Shoushuo, Zhang Yi, Yin Wenyan, Yan Huaqiong, Zhu Zhu, Huang Yue</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>Case report of laparoscopic diagnosis and treatment on infant appendicovesical fistula .....</b>	1274
<i>Sun Beibei, Zhu Zhenchuang, Bian Hongqiang</i>	
<b>Two cases reports of mitochondrial encephalomyopathy with lactic acidosis and stroke – like episodes with hypoparathyroidism .....</b>	1276
<i>Xie Xinxing, Li Juan, Xing Qianlu, Shu Xiaomei, Tian Maoqiang</i>	
<b>Review</b>	
<b>Relationship and research progress of the nutrition inositol and the pediatric developmental disorders .....</b>	1278
<i>Yue Huixuan, Niu Bo, Wang Jianhua</i>	

欢迎登陆本刊网站

<http://www.zhsyeklczz.com>

开放浏览 免费下载

# 喜炎平注射液

XI YAN PING ZHU SHE YE

广告批准文号：赣药广审（文）第2017070124号

本广告仅供医学药学人士阅读

清热解毒

止咳止痢

支气管炎

扁桃体炎

细菌性痢疾



【成 份】穿心莲内酯总碘化物。

【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。

【不良反应】根据上市后监测，本品引起的不良反应较少。不良反应表现有过敏反应、皮肤及其附件、全身性、消化系统、呼吸系统、心血管系统、神经精神系统、用药部位等（具体详见说明书）。

【禁 忌】1、对本品或含有穿心莲内酯总碘化物制剂过敏或有严重不良反应病史者禁用。  
2、孕妇禁用。  
3、1岁以下儿童禁用。

万方数据

ISSN 2095-428X

CN 10-1070/R

邮发代号：36-102

国内定价：12.00元



江西青峰药业有限公司

JIANGXI QINGFENG PHARMACEUTICAL CO., LTD.