

# 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11月 第28卷 第22期

# CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 28 Number 22  
November 2013



ISSN 2095-428X



9 772095 428137



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22期 2013年11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.zhsyeklezz.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

### 专家论坛

- 儿童艾滋病防治现状 ..... 胡翼云 1681  
疫苗可预防性儿科感染性疾病:脊髓灰质炎 ..... 梁云梅 1684  
疫苗及其不良反应 ..... 赵长安 1689  
儿童手足口病 ..... 郑跃杰 王文建 1692

### 热点

- 耐药肺炎支原体感染的抗生素治疗进展 ..... 辛德莉 史大伟 1695

### 感染性疾病

- 巢式聚合酶链反应与病毒分离培养对呼吸道  
合胞病毒检测的差异及其临床意义 ..... 夏秋玲 周利利 彭才静 等 1698  
住院新生儿大肠埃希菌分离株的肠杆菌基因  
间重复共有序列聚合酶链反应分型 ..... 丁翊君 王亚娟 姚开虎 等 1702  
脓毒症患儿血 CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>T 淋巴细胞上  
烟碱样乙酰胆碱受体  $\alpha$ 7 表达的变化 ..... 张琴 张兰芳 赵劲松 等 1706  
内毒素血症小鼠肝脏1型脱碘酶与3型  
脱碘酶表达水平及活性变化 ..... 商跃云 黄乐 吕玲 等 1710  
脓毒症新生儿血浆血栓调节蛋白和P-选择素  
变化的意义 ..... 郝玲 王娜 任常军 等 1713  
CD44与呼吸道合胞病毒致毛细支气管炎的  
相关性 ..... 李羚 钱俊 蒋汉民 等 1716  
急性呼吸道感染患儿肺炎支原体、肺炎衣原体、  
嗜肺军团菌检测结果分析 ..... 廖嘉仪 张涛 1719

### 论著

- 儿童特发性肺含铁血黄素沉着症25例 ..... 耿凌云 曹玲 黄荣妍 等 1723  
ORMDL3/GSDMB 基因多态性与儿童支气管哮喘遗传  
易感性的Meta分析 ..... 李波 曲书强 1726  
谷胱甘肽与 $\gamma$ -谷氨酰半胱氨酸合成酶在  
早产新生大鼠高体积分数氧肺损伤  
中的抗氧化作用 ..... 蔡成 吕勤 陈赫赫 等 1729

## 小儿神经基础与临床

- 癫痫患儿血清孕酮与硫酸脱氢表雄酮表达的意义 ..... 高丽 许淑静 刘艳萍 等 1732  
反复并发细菌性脑膜炎难治性脑脊液鼻漏 1 例并文献复习 ..... 汤继宏 李岩 张兵兵 等 1736

## 实验研究

- 核转录因子 kappaB 通路在血小板源性生长因子诱导大鼠肺动脉平滑肌细胞增殖中的作用 ..... 刘忠强 王晓琴 王慧卿 等 1739

## 综述

- 呼吸道合胞病毒临床流行病学研究进展 ..... 张晓波 王传凯 1743  
先天性巨细胞病毒感染研究新进展 ..... 张菊 方峰 1747  
A 组乙型溶血性链球菌咽炎的诊治 ..... 李绍英 刘钢 1751

## 病例报告

- 肺泡蛋白沉积症 1 例 ..... 邹继珍 蔡玲玲 吴莎 等 1753  
伴胰腺炎型特发性肺含铁血黄素沉着症 1 例 ..... 李建秋 何庆南 1755

## 标准·方案·指南

- 新生儿脓毒症的诊治进展 ..... 黄为民 1757

## 作者须知

- 《中华实用儿科临床杂志》关于参考文献的规定 ..... 1697  
《中华实用儿科临床杂志》关于图和表的规定 ..... 1701  
《中华实用儿科临床杂志》郑重声明 ..... 1709  
《中华实用儿科临床杂志》关于稿件处理的规定 ..... 1742  
《中华实用儿科临床杂志》关于正文的规定 ..... 1756

## 会议·征文·消息

- 《中华实用儿科临床杂志》关于征集“标准·方案·指南”类文章的通知 ..... 1705  
《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 ..... 1722  
《中华实用儿科临床杂志》关于征集获奖等相关证明的通知 ..... 1746

## 读者·作者·编者

- 关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 ..... 1735

## 广告目次

- 《中华实用儿科临床杂志》2013 年第 28 卷第 22 期广告目次 ..... 1760

本刊稿约见本卷第 1 期 79 页, 第 15 期 1199 页

执行编委 方峰 沈叙庄 王建设 申昆玲 曾其毅

责任编辑 廉珍珍 周二强 赵金燕 王家勤

# CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

FORMER NAME: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Semimonthly      Established in January 1986      Volume 28,    Number 22      November 20, 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.zhsyeklcz.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<sup>c</sup> 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

### Professional Forum

Current progress of prevention and treatment of acquired immune deficiency syndrome in children ..... HU Yi-yun	1681
Pediatric infectious diseases can be prevented by vaccine: polio ..... LIANG Yun-mei	1684
Vaccine and adverse reaction of vaccine ..... ZHAO Chang-an	1689
Hand, foot, and mouth disease in children ..... ZHENG Yue-jie, WANG Wen-jian	1692

### Focus

Progress of antibiotic against macrolide-resistant <i>Mycoplasma pneumoniae</i> infection in children ..... XIN De-li, SHI Da-wei	1695
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------

### Infectious Disease

Difference between Nested-polymerase chain reaction and virus isolation in detection of respiratory syncytial virus and their clinical significances ..... XIA Qiu-ling, ZHOU Li-li, PENG Cai-jing, et al	1698
Enterobacterial repetitive intergenic consensus-polymerase chain reaction typing of <i>Escherichia coli</i> isolated from hospitalized neonates ..... DING Yi-jun, WANG Ya-juan, YAO Kai-hu, et al	1702
Changes of nicotinic acetylcholine receptor $\alpha 7$ expression in $CD4^+ CD_{25}^+$ T lymphocytes of children with sepsis ..... ZHANG Qin, ZHANG Lan-fang, ZHAO Shao-dong, et al	1706
Changes of iodothyronine deiodinase type 1 and type 3 mRNA level and activity in liver of mice with endotoxemia ..... SHANG Yue-yun, HUANG Le, LV Ling, et al	1710
Changes of thrombomodulin and P-selectin in newborn infants with septicemia ..... HAO Ling, WANG Na, REN Chang-jun, et al	1713
Relationship between $CD_{44}$ and respiratory syncytial virus associated bronchiolitis ..... LI Ling, QIAN Jun, JIANG Han-min, et al	1716
Detection of <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , <i>Chlamydia pneumoniae</i> , <i>Legionella</i> <i>pneumophila</i> in children with acute respiratory infection ..... LIAO Jia-yi, ZHANG Tao	1719

## Original Article

Clinical study of 25 children with idiopathic pulmonary hemosiderosis .....	1723
GENG Ling-yun, CAO Ling, HUANG Rong-yan, et al	
ORMDL3/GSDMB polymorphism and childhood asthma susceptibility: a Meta-analysis .....	1726
LI Bo, QU Shu-qiang	
Antioxidant role of glutathione hormone and $\gamma$ -glutamyl cysteine synthetase in hyperoxia-induced lung injury in premature newborn rats .....	1729
CAI Cheng, LV Qin, CHEN He-he, et al	

## Child Nervous Base and Clinic

Expressions of progesterone and dehydroepiandrosterone sulfate in serum of epileptic children .....	1732
GAO Li, XU Shu-jing, LIU Yan-ping, et al	
Surgical treatment of refractory cerebrospinal fluid rhinorrhea with recurrent bacterial meningitis in 1 case and literature review .....	1736
TANG Ji-hong, LI Yan, ZHANG Bing-bing, et al	

## Experimental Study

Effect of nuclear transcription factor kappaB pathway on proliferation in rat pulmonary artery smooth muscle cells induced by platelet-derived growth factor .....	1739
LIU Zhong-qiang, WANG Xiao-qin, WANG Hui-qing, et al	

## Reviews

Development in clinical epidemiologic research of respiratory syncytial virus .....	1743
ZHANG Xiao-bo, WANG Chuan-kai	
New progress of the study of congenital cytomegalovirus infection .....	1747
ZHANG Ju, FANG Feng	
Diagnosis and treatment of group A $\beta$ -hemolytic Streptococcal pharyngitis .....	1751
LI Shao-ying, LIU Gang	

## Case Report

Case report of pulmonary alveolar proteinosis .....	1753
ZOU Ji-zhen, CAI Ling-ling, WU Sha, et al	
Case report of idiopathic pulmonary hemosiderosis accompanied with pancreatitis .....	1755
LI Jian-qiu, HE Qing-nan	

## Diagnostic Standard and Therapeutic Schema

Advances in diagnosis and treatment of neonatal septicemia .....	1757
HUANG Wei-min	

# 消旋卡多曲颗粒

苏药广审(文)第:2013060283号

## 乐度®

婴幼儿急性腹泻用药的  
新选择

### [适应症]

用于1月以上婴儿和儿童的急性腹泻，  
必要时给与口服补液或静脉补液联合使用。

### [规 格]

10mg, 30mg



**[禁忌症]** 肝肾功能不全者；不能摄入果糖，对葡萄糖或半乳糖吸收不良，  
缺少蔗糖酶、麦芽糖酶的患者；对消旋卡多曲过敏的患者；以上人群禁用。  
**不良反应和注意事项** 详见说明书  
本广告仅供医学、药学专业人士阅读  
批准文号：国药准字H20051055

 江苏正大丰海制药有限公司  
JIANGSU CHIA TAI FENGHAI PHARMACEUTICAL CO.,LTD.

厂址：中国江苏省大丰市南翔西路266号

邮编：224100

电话：0515-83514661

传真：0515-83526010

营销部地址：江苏省南京市玄武区玄武大道699-8、9号楼

邮编：210023

电话：025-68551684 68551696

传真：025-68551690

邮箱：hhkfb@yahoo.com.cn

网址：www.ctfh.com.cn