

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9月 第30卷 第17期

## CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 30 Number 17  
September 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 17 期 2015 年 9 月 5 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.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

儿童慢性肾脏病蛋白质能量消耗的诊断与治疗 ..... 1281

沈颖 蒋也平

儿童先天/遗传性肾小管疾病诊断与治疗现状 ..... 1285

黄文彦 孙蕾

小儿慢性肾脏病贫血的诊断与治疗 ..... 1289

刘小荣

慢性肾脏病-矿物质和骨代谢异常的诊断及治疗进展 ..... 1293

夏正坤 杨晓

### 标准·方案·指南

儿童流感诊断与治疗专家共识(2015 年版) ..... 1296

中华医学会儿科学分会呼吸学组 《中华实用儿科临床杂志》编辑委员会

儿童肺炎支原体肺炎诊治专家共识(2015 年版) ..... 1304

中华医学会儿科学分会呼吸学组 《中华实用儿科临床杂志》编辑委员会

### 泌尿生殖系统疾病

Th17/CD4<sup>+</sup>CD25<sup>+</sup>调节性 T 淋巴细胞失衡在儿童原发性

肾小球疾病中的作用 ..... 1309

贺丽蓉 邵晓珊 李宇红 蒋新辉 徐海霞 应蓓 邱杰 郑莎莎 林俊

儿童甲基丙二酸血症肾脏损害 28 例临床分析与随访 ..... 1313

孟群 蒋也平 樊剑锋 陈植 周蔚然 刘小荣

肾病综合征免肝脏获得性表达 apobec-1 降脂效应及可能机制 ..... 1317

孔海波 胡波 胡鹏

尿蛋白标志物对儿童 IgA 肾病和 IgM 肾病肾脏病理损伤的预测价值 ..... 1321

王雪芹 李梦霞 李晓忠 朱雪明 封其华 李艳红

定量超声技术检测糖皮质激素对儿童肾脏疾病骨量的影响 ..... 1325

彭晓杰 王芳 肖慧捷 丁洁

组胺受体在小儿尿道横纹肌和小鼠成肌干细胞分化过程中的表达 ..... 1328

陈燕 冯锦锦 王素云 张凤 文建国

肥胖相关性肾病大鼠肾脏转化生长因子-β1 表达水平的变化 ..... 1332

徐森 姜红堃 姜红

论著

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| 西罗莫司诱导急性髓系白血病 U937 细胞自噬及凋亡.....      | 1336 |
| 许文锋 冯晓勤 李春富 吴学东 何岳林 张玉明 裴夫瑜          |      |
| 二氧化硫对动脉粥样硬化大鼠主动脉血管活性肽的影响 .....       | 1341 |
| 黄娅茜 李薇 杜军保 金红芳                       |      |
| 儿童胰腺胸膜瘘 5 例 .....                    | 1344 |
| 于飞鸿 徐桦巍 张晶 杨海明 周锦 王国丽                |      |
| 呼吸道压力释放通气在儿童重症肺炎并急性呼吸窘迫综合征中的应用 ..... | 1347 |
| 李峥 钱素云 王荃 贾鑫磊 刘璐                     |      |

临床应用研究

|                                |      |
|--------------------------------|------|
| 儿童嗜酸性淋巴肉芽肿并肾病综合征的临床特征 .....    | 1350 |
| 沙玉根 丁桂霞 赵非 陈颖 韩媛 鲍华英           |      |
| 单孔腹腔镜疝囊高位结扎术治疗小儿腹股沟斜疝的疗效 ..... | 1353 |
| 惠远见 周勤慧 狄茂军 屈振繁 付应峰 李俊         |      |

综述

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 同型半胱氨酸:心肾损伤的共同标志之一 ..... | 1355 |
| 孙佳鹏 肖慧捷 丁洁               |      |
| 小儿肾病综合征相关骨代谢异常及防治 .....  | 1358 |
| 徐海霞 姚勇                   |      |

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..... | 1308 |
| 欢迎订阅 2016 年《中华实用儿科临床杂志》.....        | 1324 |
| 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 .....  | 1335 |
| 《中华实用儿科临床杂志》关于图和表的规定 .....          | 1340 |
| 2015 年本刊可直接用缩写的常用词汇 .....           | 1352 |

会议·征文·消息

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| 《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 ..... | 1316 |
|-----------------------------------|------|

广告目次

|                                          |      |
|------------------------------------------|------|
| 《中华实用儿科临床杂志》2015 年第 30 卷第 17 期广告目次 ..... | 1346 |
|------------------------------------------|------|

本刊稿约见本卷第 1、13 期 I、II 页

执行编委 沈颖 周建华 黄松明  
策划编辑 王家勤 李建华 范艳芬 单卫华 李常艳  
责任编辑 范艳芬 李建华 单卫华 李常艳 赵金燕 周二强 申玉美 王家勤

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 30, Number 17      September 5, 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.zhsyeklezz.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

- Progress of diagnosis and treatment for protein - energy wasting in children  
with chronic kidney disease** ..... 1281  
*Shen Ying, Jiang Yeping*
- Diagnosis and treatment of congenital /inherited renal tubular diseases  
in children** ..... 1285  
*Huang Wenyan, Sun Lei*
- Diagnosis and treatment for anemia of chronic kidney disease in children** ..... 1289  
*Liu Xiaorong*
- Progress in diagnosis and treatment of chronic kidney disease - mineral  
and bone metabolism abnormalities** ..... 1293  
*Xia Zhengkun, Yang Xiao*

### Standard /Protocol /Guideline

- Expert consensus for the diagnosis and treatment of influenza in  
children(2015)** ..... 1296  
*Respiratory Branch of Chinese Pediatric Society of Chinese Medical Association,  
Editorial Board of Chinese Journal of Applied Clinical Pediatrics*
- Expert consensus on diagnosis and treatment of mycoplasma pneumoniae  
pneumonia in children(2015)** ..... 1304  
*Respiratory Branch of Chinese Pediatric Society of Chinese Medical Association,  
Editorial Board of Chinese Journal of Applied Clinical Pediatrics*

### Urogenital System Disease

- The imbalance of Th17 /CD4<sup>+</sup> CD25<sup>+</sup> regulatory T lymphocytes in children  
with primary glomerular diseases** ..... 1309  
*He Lirong, Shao Xiaoshan, Li Yuhong, Jiang Xinhui, Xu Haixia, Ying Bei, Qiu Jie,  
Zheng Shasha, Lin Jun*
- Analysis and follow - up of 28 children with methylmalonic acidemia  
combined with renal damage** ..... 1313  
*Meng Qun, Jiang Yeping, Fan Jianfeng, Chen Zhi, Zhou Weiran, Liu Xiaorong*
- The lipid - lowering effect and possible mechanism of apobec - 1 in  
nephrotic syndrome rabbits** ..... 1317  
*Kong Haibo, Hu Bo, Hu Peng*

|                                                                                                                                                 |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Urinary protein markers predict the severity of renal histological lesions in children with IgA nephropathy and IgM nephropathy .....</b>    | <b>1321</b> |
| <i>Wang Xueqin, Li Mengxia, Li Xiaozhong, Zhu Xueming, Feng Qihua, Li Yanhong</i>                                                               |             |
| <b>Evaluation of glucocorticoid – induced osteoporosis in childhood kidney diseases by quantitative ultrasound .....</b>                        | <b>1325</b> |
| <i>Peng Xiaojie, Wang Fang, Xiao Huijie, Ding Jie</i>                                                                                           |             |
| <b>Expressions of histamine receptors in pediatric mid – urethral striated muscles and mouse striated myogenesis .....</b>                      | <b>1328</b> |
| <i>Chen Yan, Feng Jinjin, Wang Suyun, Zhang Feng, Wen Jianguo</i>                                                                               |             |
| <b>Changes in transforming growth factor – <math>\beta</math>1 expression levels in rat kidneys with obesity – related glomerulopathy .....</b> | <b>1332</b> |
| <i>Xu Miao, Jiang Hongkun, Jiang Hong</i>                                                                                                       |             |

**Original Article**

|                                                                                                                                               |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Autophagy and apoptosis of acute myelogenous leukemia U937 cell induced by Sirolimus .....</b>                                             | <b>1336</b> |
| <i>Xu Wenfeng, Feng Xiaoqin, Li Chunfu, Wu Xuedong, He Yuelin, Zhang Yuming, Pei Fuyu</i>                                                     |             |
| <b>Effects of sulfur dioxide on vasoactive peptides in aorta of atherosclerotic rats .....</b>                                                | <b>1341</b> |
| <i>Huang Yaqian, Li Wei, Du Junbao, Jin Hongfang</i>                                                                                          |             |
| <b>Analysis of pancreaticopleural fistula in 5 children .....</b>                                                                             | <b>1344</b> |
| <i>Yu Feihong, Xu Xiwei, Zhang Jing, Yang Haiming, Zhou Jin, Wang Guoli</i>                                                                   |             |
| <b>Application of airway pressure release ventilation in severe pneumonia – related acute respiratory distress syndrome in children .....</b> | <b>1347</b> |
| <i>Li Zheng, Qian Suyun, Wang Quan, Jia Xinlei, Liu Jun</i>                                                                                   |             |

**Clinical Applied Study**

|                                                                                                       |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>The clinical features of nephrotic syndrome associated with Kimura’s disease in children .....</b> | <b>1350</b> |
| <i>Sha Yugen, Ding Guixia, Zhao Fei, Chen Ying, Han Yuan, Bao Huaying</i>                             |             |
| <b>Efficacy of single – hole laparoscopic surgery for pediatric indirect inguinal hernia .....</b>    | <b>1353</b> |
| <i>Hui Yuanjian, Zhou Qinhui, Di Maojun, Qu Zhenfan, Fu Yingfeng, Li Jun</i>                          |             |

**Reviews**

|                                                                                                               |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Homocysteine: the common factor of heart and kidney injury .....</b>                                       | <b>1355</b> |
| <i>Sun Jiapeng, Xiao Huijie, Ding Jie</i>                                                                     |             |
| <b>Prevention and treatment of nephrotic syndrome associated bone metabolic abnormality in children .....</b> | <b>1358</b> |
| <i>Xu Haixia, Yao Yong</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

广告批准文号：赣药广审（文）第2015070066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】穿心莲内酯总磺化物。

【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。



 **江西青峰药业有限公司**  
JIANGXI QINGFENG PHARMACEUTICAL CO., LTD.