

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<sup>®</sup>

(原刊名《实用儿科临床杂志》)

ZHONGHUA SHIYONG ERKE LINCHUANG ZAZHI

2016年9月 第31卷 第17期

## CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 31 Number 17  
September 2016



ISSN 2095-428X



9 772095 428168



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31卷 第17期 2016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.zhsyeklcz.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@cmajournal.com

## 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

## 2016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

- 儿童血液净化中心静脉导管常见并发症 ..... 1281  
黄松明 赵非
- 血浆置换治疗在儿科危重症中的应用 ..... 1285  
陈植 刘小荣
- 甲基丙二酸血症相关的溶血尿毒综合征 ..... 1288  
夏正坤 高春林 史卓
- 儿童血栓性微血管病的诊断及治疗进展 ..... 1292  
刘小荣

### 泌尿生殖系统疾病

- 急性链球菌感染后肾小球肾炎与C<sub>3</sub>肾小球病的关系 ..... 1296  
徐可 肖慧捷 丁洁 王素霞 王芳 钟旭辉 管娜 姚勇
- 非复杂性和复杂性婴儿泌尿系感染的临床特点及病原分析 ..... 1300  
张洪英 吴玉斌
- 以自身免疫性溶血性贫血、急性肾衰竭为首表现的儿童脓毒症  
临床分析 ..... 1304  
樊剑锋 刘小荣 张桂菊 周楠 孟繁英 孟群 陈植
- CFHRI、CFHR3基因异常相关的非典型溶血尿毒综合征患儿的  
临床特征 ..... 1307  
陈植 刘小荣 樊剑锋 孟群 路璐 李欢 蒋也平 张桂菊 周楠 付倩
- 非典型溶血尿毒综合征28例临床分析 ..... 1311  
张桂菊 刘小荣 孟群 樊剑锋 周楠 陈植
- 微通道经皮肾镜治疗新疆和田地区婴幼儿上尿路结石39例 ..... 1315  
张峰波 艾尼瓦尔·阿不都卡德尔 艾散江·麦麦提 郭全斌 阿布力克木·扎克尔  
阿不都力艾则孜·哈力甫 艾科拜尔江·麦麦提 程浩 艾散江·艾外尔
- 同一家系男性X连锁Alport综合征患者临床表型异质性分析 ..... 1318  
张琰琴 丁洁 王芳
- 二代测序诊断散发性Alport综合征1例及文献复习 ..... 1321  
李莉 王思 赵锋 聂晚晶 黄隽 余自华

### 论著

- 应用串联质谱技术区别早产儿与足月儿血代谢组学生物标志物 ..... 1325  
吴鹰军 吴时光 李思涛 马艳梅 石聪聪 刘冰清 肖昕 郝虎

单纯引流与联合尿激酶治疗儿童肺炎旁胸腔积液的比较 .....	1329
张建江 陈莹华 窦文杰 史佩佩 曾慧勤	
MicroRNA-146a 对寻常型银屑病患者血 CD4 <sup>+</sup> T 淋巴细胞的调控作用 .....	1332
汤有才 李恩耀 魏明	
不同胎龄早期新生儿 75 例的心电图右心参数 .....	1336
杨玲 许建文	
胃肠道多枚磁性异物 3 例报道及文献复习 .....	1339
孙俊 徐伟珏 吕志宝 黄雄 吴一波 盛庆丰	
<b>小儿神经基础与临床</b>	
不明原因精神发育迟滞/迟缓患儿染色体微失衡致病性分析 .....	1343
王璐 王立文 陈晓丽 杨圣海	
SEPN1 基因突变致先天性肌营养不良伴早期脊柱强直的临床特点及基因突变分析 .....	1347
范燕彬 李星 廖莹 杨海坡 常杏芝 刘洁玉 冯琪 刘雪芹 熊晖	
<b>儿科查房</b>	
发热、腹胀、多浆膜腔积液 .....	1352
曹利静 霍习敏 徐梅先 王晓明 孙素真	
<b>临床应用研究</b>	
Cb1C 型甲基丙二酸尿症质谱检测诊断及基因分析 .....	1356
刘小毓 郝虎 李思涛 马艳梅 石聪聪 刘冰清 肖昕	
<b>病例报告</b>	
幼儿 Dent 病 1 例 .....	1359
陈秋霞 赵非	
<b>读者·作者·编者</b>	
《中华实用儿科临床杂志》2016 年至 2017 年编排计划 .....	英文目录 2
《中华实用儿科临床杂志》郑重声明 .....	1310
欢迎订阅 2017 年《中华实用儿科临床杂志》 .....	1314
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 .....	1342
《中华实用儿科临床杂志》对来稿中计量单位和数字的有关要求 .....	1346
2016 年本刊可直接用缩写的常用词汇 .....	1358
<b>广告目录</b>	
《中华实用儿科临床杂志》2016 年第 31 卷第 17 期广告目录 .....	1324

本刊稿约见本卷第 1、13 期 I ~ III 页

执行编委 沈颖 周建华 何庆南 郭学鹏  
 策划编辑 李建华 范艳芬 单卫华 李常艳 王家勤  
 责任编辑 范艳芬 李建华 单卫华 李常艳 周二强 申玉美 廉珍珍 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 31, Number 17 September 5, 2016

## 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 © 2016 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

- Common complication of central venous catheter for pediatric blood purification** ..... 1281  
*Huang Songming, Zhao Fei*
- Application of plasma exchange in the treatment of pediatric critical illness** ..... 1285  
*Chen Zhi, Liu Xiaorong*
- Hemolytic uremic syndrome associated with methylmalonic acidemia** ..... 1288  
*Xia Zhengkun, Gao Chunlin, Shi Zhuo*
- Progress of diagnosis and treatment in children with thrombotic microangiopathy** ..... 1292  
*Liu Xiaorong*

### Urogenital System Disease

- Relationship between acute post - streptococcal glomerulonephritis and C<sub>3</sub> glomerulopathy** ..... 1296  
*Xu Ke, Xiao Huijie, Ding Jie, Wang Suxia, Wang Fang, Zhong Xuhui, Guan Na, Yao Yong*
- Clinical features and pathogens analysis of complicated and non - complicated urinary tract infections in infants** ..... 1300  
*Zhang Hongying, Wu Yubin*
- Clinical analysis of sepsis in children with initial symptoms of autoimmune hemolytic anemia and acute renal failure** ..... 1304  
*Fan Jianfeng, Liu Xiaorong, Zhang Guiju, Zhou Nan, Meng Fanying, Meng Qun, Chen Zhi*
- Clinical features of atypical hemolytic uremic syndrome with CFHRI, CFHR3 genetic abnormalities in children** ..... 1307  
*Chen Zhi, Liu Xiaorong, Fan Jianfeng, Meng Qun, Lu Lu, Li Huan, Jiang Yeping, Zhang Guiju, Zhou Nan, Fu Qian*
- Clinical analysis of 28 cases of atypical hemolytic uremic syndrome** ..... 1311  
*Zhang Guiju, Liu Xiaorong, Meng Qun, Fan Jianfeng, Zhou Nan, Chen Zhi*
- Clinical analysis of mini - percutaneous nephrolithotomy in 39 infants with upper urolithiasis in Hotan region, Xinjiang Uyger Autonomous Region** ..... 1315  
*Zhang Fengbo, Anwar Abdukadir, Hasanjan Mamat, Guo Quanbin, Ablikim Zakir, AbdulAziz Ghalip, Akbarjan Mamat, Cheng Hao, Hasanjan Anwar*
- Analysis of phenotypic heterogeneity of male patients with X - linked Alport syndrome from one family** ..... 1318  
*Zhang Yanqin, Ding Jie, Wang Fang*
- Diagnosis of a boy with sporadic Alport syndrome using next generation sequencing and literature review** ..... 1321  
*Li Li, Wang Si, Zhao Feng, Nie Xiaojing, Huang Jun, Yu Zihua*

## Original Article

- Differentiate the biomarkers between preterm and term newborns with the application of tandem mass spectrometry** ..... 1325  
*Wu Yingjun, Wu Shiguang, Li Sitao, Ma Yanmei, Shi Congcong, Liu Bingqing, Xiao Xin, Hao Hu*
- Comparison of simple drainage or drainage combined with urokinase for parapneumonic pleural effusion in children** ..... 1329  
*Zhang Jianjiang, Chen Yinghua, Dou Wenjie, Shi Peipei, Zeng Huiqin*
- The role of microRNA -146a in the modulation of CD4<sup>+</sup> T lymphocyte in children with psoriasis vulgaris** ..... 1332  
*Tang Youcai, Li Enyao, Wei Ming*
- Characteristics of electrocardiographic parameters of the right heart in 75 cases of early newborns with varying gestational age** ..... 1336  
*Yang Ling, Xu Jianwen*
- Pediatric multiple magnetic foreign body ingestion:3 cases report and literature survey** ..... 1339  
*Sun Jun, Xu Weijue, Lyu Zhibao, Huang Xiong, Wu Yibo, Sheng Qingfeng*

## Child Nervous Base and Clinic

- Analysis pathogenicity of chromosome micro imbalance in children with unexplained mental retardation or development delay** ..... 1343  
*Wang Jun, Wang Liwen, Chen Xiaoli, Yang Shenghai*
- Phenotype and genotype analysis of 2 cases of congenital muscular dystrophy with early rigid spine caused by SEPNI mutation** ..... 1347  
*Fan Yanbin, Li Xing, Liao Ying, Yang Haipo, Chang Xingzhi, Liu Jieyu, Feng Qi, Liu Xueqin, Xiong Hui*

## Pediatric Patients Round

- Fever, abdominal distension, polyserositis** ..... 1352  
*Cao Lijing, Huo Ximin, Xu Meixian, Wang Xiaoming, Sun Suzhen*

## Clinical Applied Study

- Diagnosis of Cb1C type methylmalonic academia using the mass spectrometry combined with gene analysis** ..... 1356  
*Liu Xiaoyu, Hao Hu, Li Sitao, Ma Yanmei, Shi Congcong, Liu Bingqing, Xiao Xin*

## Case Report

- Case report of a Chinese boy with Dent disease** ..... 1359  
*Chen Qiuxia, Zhao Fei*

· 读者 · 作者 · 编者 ·

## 《中华实用儿科临床杂志》2016 年至 2017 年编排计划

2016 年第 18 期:重症医学	2017 年第 2 期:新生儿疾病	2017 年第 10 期:感染性疾病
2016 年第 19 期:消化、营养疾病	2017 年第 3 期:血液/肿瘤疾病	2017 年第 11 期:儿童保健、小儿外科
2016 年第 20 期:遗传代谢内分泌疾病	2017 年第 4 期:呼吸系统疾病	2017 年第 12 期:神经、心理疾病
2016 年第 21 期:免疫性疾病	2017 年第 5 期:泌尿生殖系统疾病	2017 年第 13 期:心血管疾病
2016 年第 22 期:感染性疾病	2017 年第 6 期:重症医学	2017 年第 14 期:新生儿疾病
2016 年第 23 期:儿童保健、小儿外科	2017 年第 7 期:消化、营养疾病	2017 年第 15 期:血液/肿瘤疾病
2016 年第 24 期:神经、心理疾病	2017 年第 8 期:遗传代谢内分泌疾病	2017 年第 16 期:呼吸系统疾病
2017 年第 1 期:心血管疾病	2017 年第 9 期:免疫性疾病	2017 年第 17 期:泌尿生殖系统疾病

# 喜炎平注射液

XI YAN PING ZHU SHE YE

广告批准文号：赣药广审（文）第 2016080065 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。

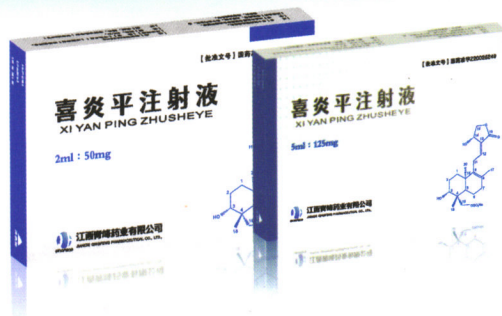
【用法用量】肌内注射：成人一次50~100mg，一日2~3次；小儿酌减或遵医嘱。

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。

【不良反应】本品引起的不良反应较少：偶见皮疹、瘙痒、发热、寒战、疼痛、烦躁，罕见呼吸急促、紫绀、心悸、抽搐等。绝大部分停药后均能恢复正常。

【禁忌】1、对本品过敏者禁用。2、孕妇禁用。



江西青峰药业有限公司

JIANGXI QINGFENG PHARMACEUTICAL CO., LTD.