

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8月 第30卷 第15期

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 30 Number 15
August 2015



ISSN 2095-428X



9 772095 428151



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 15 期 2015 年 8 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

儿童血液病卡氏肺囊虫肺炎的临床诊治	1121
金润铭 张艳丽	
儿童血液病多重耐药菌感染的治疗对策	1124
李春富 孙树梅	
中性粒细胞缺乏并细菌感染发热患儿的诊断与治疗	1128
孙立荣 杨静	

血液/肿瘤疾病

高度疑诊成熟 B 淋巴细胞性白血病儿童的治疗	1131
苏萌 潘慈 叶启东 周敏 薛惠良 陈静 汤静燕	
Toll 样受体 4 与髓源抑制性细胞在儿童急性髓细胞性白血病中 表达的意义	1135
刘苗 金润铭 姜毅	
多重聚合酶链反应定性检测免疫球蛋白重链/T 淋巴细胞受体 γ 用于监测儿童急性淋巴细胞白血病微小残留病	1139
黄礼彬 柯志勇 谭惠珍 张晓莉 罗学群	
儿童急性淋巴细胞白血病 169 例遗传学异常分析及其与早期 治疗反应的关系	1143
岳志霞 李彬 赵晓曦 李伟京 郑胡毓	
初诊淋巴细胞绝对值与儿童原发性免疫性血小板减少症预后的 相关性	1147
吕明恩 李洋 刘文洁 付荣凤 孙甜甜 吕翠翠 杨仁池	
13-顺式维甲酸体外诱导 3 种神经母细胞瘤细胞株分化研究	1152
邵静波 吴伟 李玲玲 吕志葆	
视网膜母细胞瘤患儿化疗前后血清及脑脊液实验室指标的变化	1157
胡慧敏 王一卓 黄东生 张伟令 张谊 张品伟 刘爱平 洪亮 周燕	
苦参碱对人横纹肌肉瘤 RD 细胞中 X 连锁凋亡抑制蛋白表达的影响 ...	1161
李丽 薛天阳 许伟	
三氧化二砷对 3 种神经母细胞瘤细胞株的诱导作用	1164
吴伟 邵静波 周君梅 李玲玲 吕志葆	
儿童心脏肿瘤 136 例中长期随访	1168
石琳 黄美容 刘春晓 郭颖 傅立军 刘廷亮 高伟 李奋 徐欣怡	
章旭 陈树宝	
异基因造血干细胞移植治疗儿童难治复发性朗格罕细胞 组织细胞增生症	1172
杨骏 王彬 周翔 朱光华 贾晨光 张莉 张蕊 马宏浩 秦茂权	

小儿神经基础与临床

腺病毒介导的心肌营养素-1 对大鼠骨髓间充质干细胞神经分化的影响 1176
李莎莎 朗长会 彭龙英 束晓梅
磁共振多序列联合检查对早产儿脑损伤早期诊断的临床意义 1180
张晓亚 王昆鹏 殷洁 张建党 郑喜胜

药物与临床

糖皮质激素治疗先天性纯红细胞再生障碍性贫血的远期并发症 1184
郑杰 吴润晖 苏雁 张利强 马洁

临床应用研究

ETV6/RUNX1 融合基因阳性急性淋巴细胞性白血病患者临床特点及预后分析 1188
梁颖 张淑红 安粉艳 孔令军 季正华 计雪强 何海龙 胡绍燕 王易 柴忆欢 赵文理
重组人干扰素 α 2b 治疗手足口病口腔疼痛 1191
张睿 张伯秋 陈鲁闽 高学杰 黄幼程

综述

儿童恶性肿瘤病因学及其与胎盘病变关系的研究进展 1193
李斯慧 彭晓霞 马晓莉
以二唾液酸神经节苷脂为靶点对神经母细胞瘤行免疫治疗的研究进展 1196
时国东 方拥军 周翔 徐康菁

医学人文

吴敏媛:儿童血液病领域的追梦人 1199
项春梅 李志刚 崔蕾

读者·作者·编者

《中华实用儿科临床杂志》对来稿中统计学处理的有关要求 1127
《中华实用儿科临床杂志》关于参考文献的规定 1151
《中华实用儿科临床杂志》关于稿件处理的规定 1156
2015 年至 2016 年《中华实用儿科临床杂志》编排计划 1163
《中华实用儿科临床杂志》对来稿中计量单位和数字用法的规定 1179
《中华实用儿科临床杂志》关于征集获奖等相关证明的通知 1195
欢迎订阅 2016 年《中华实用儿科临床杂志》 1200

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 1130

广告目次

《中华实用儿科临床杂志》2015 年第 30 卷第 15 期广告目次 1187

本刊稿约见本卷第 1 期 I、II 页

执行编委 高举 郑胡镛 马廉
策划编辑 李建华 王家勤 单卫华 范艳芬 李常艳
责任编辑 单卫华 李建华 李常艳 周二强 申玉美 赵金燕 廉珍珍 王家勤

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

FORMER NAME: JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Semimonthly Established in January 1986 Volume 30, Number 15 August 5, 2015

Responsible Institution

China Association for Science
and Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsì 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 Dongsì 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

Clinical diagnosis and treatment of pneumocystis carinii pneumonia in children
with blood disease 1121
Jin Runming, Zhang Yanli

Treatment strategies for children with hematonosis and multi - drug resistant
bacteria infection 1124
Li Chunfu, Sun Shumei

Diagnosis and treatment of bacterial infection in children with
febrile neutropenia 1128
Sun Lirong, Yang Jing

Hematology /Oncology Disease

Treatment of children with highly suspected mature B - cell
lymphoblastic leukemia 1131
Su Meng, Pan Ci, Ye Qidong, Zhou Min, Xue Huiliang, Chen Jing, Tang Jingyan

Expression significance of Toll - like receptor 4 and myeloid derived
suppressor cells in children with acute myeloid leukemia 1135
Liu Miao, Jin Runming, Jiang Yi

Monitoring minimal residual disease by qualitative detection of immunoglobulin
H / T cell receptor γ by using multiplex polymerase chain reaction in children
with acute lymphocytic leukemia 1139
Huang Libin, Ke Zhiyong, Tan Huizhen, Zhang Xiaoli, Luo Xuequn

Genetic abnormality analysis in 169 childhood acute lymphoblastic leukemia
and their response to early treatment 1143
Yue Zhixia, Li Bin, Zhao Xiaoxi, Li Weijing, Zheng Huyong

Relationship between initial absolute lymphocyte counts and the prognosis of
children with primary immune thrombocytopenia 1147
Lyu Ming'en, Li Yang, Liu Wenjie, Fu Rongfeng, Sun Tiantian, Lyu Cuicui, Yang Renchi

Study on 13 - cis retinoic acid inducing differentiation of three types of
human neuroblastoma cell lines *in vitro* 1152
Shao Jingbo, Wu Wei, Li Lingling, Lyu Zhibao

Changes of laboratory indices in serum and cerebrospinal fluid for
children retinoblastoma before and after chemotherapy 1157
*Hu Huimin, Wang Yizhuo, Huang Dongsheng, Zhang Weiling, Zhang Yi,
Zhang Pinwei, Liu Aiping, Hong Liang, Zhou Yan*

Effect of Matrine on the expression of X – linked inhibitor of apoptosis protein in human rhabdomyosarcoma RD cells	1161
<i>Li Li ,Xue Tianyang ,Xu Wei</i>	
The unduced effect of arsenic trioxide in different types of neuroblastoma cell lines	1164
<i>Wu Wei ,Shao Jingbo ,Zhou Junmei ,Li Lingling ,Lyu Zhibao</i>	
Mid – long term follow – up findings of cardiac tumors in 136 children	1168
<i>Shi Lin ,Huang Meirong ,Liu Chunxiao ,Guo Ying ,Fu Lijun ,Liu Tingliang ,Gao Wei ,Li Fen ,Xu Xinyi ,Zhang Xu ,Chen Shubao</i>	
Allogeneic hematopoietic stem cell transplantation in pediatric refractory or relapsed Langerhans cell histiocytosis in children	1172
<i>Yang Jun ,Wang Bin ,Zhou Xuan ,Zhu Guanghua ,Jia Chenguang ,Zhang Li ,Zhang Rui ,Ma Honghao ,Qin Maoquan</i>	
 Child Nervous Base and Clinic	
Effect of cardiotrophin – 1 mediated by recombinant adenovirus on the neural differentiation of bone marrow mesenchymal stem cells of rats	1176
<i>Li Shasha ,Lang Changhui ,Peng Longying ,Shu Xiaomei</i>	
Clinical significance on early diagnosis of brain injury in premature infants with multiple sequence joint inspection of magnetic resonance imaging	1180
<i>Zhang Xiaoya ,Wang Kunpeng ,Yin Jie ,Zhang Jiandang ,Zheng Xisheng</i>	
 Drugs and Clinic	
Investigation on long – term complications of glucocorticoid in treatment of Diamond – Blackfan anemia	1184
<i>Zheng Jie ,Wu Runhui ,Su Yan ,Zhang Liqiang ,Ma Jie</i>	
 Clinical Applied Study	
Clinical features and prognostic analysis of children with acute lymphoblastic leukemia with <i>ETV6/RUNX1</i> fusion gene	1188
<i>Liang Ying , Zhang Shuhong , An Fenyan , Kong Lingjun , Ji Zhenghua , Ji Xueqiang ,He Hailong ,Hu Shaoyan , Wang Yi , Chai Yihuan , Zhao Wenli</i>	
Efficacy of recombinant human interferon $\alpha 2b$ in treatment of oral pain of hand – foot – mouth disease	1191
<i>Zhang Rui ,Zhang Boqiu ,Chen Lumin ,Gao Xuejie ,Huang Youcheng</i>	
 Reviews	
Progress of the relationship between the etiology of childhood malignancy and placental disease	1193
<i>Li Sihui ,Peng Xiaoxia ,Ma Xiaoli</i>	
Research progress on disialoganglioside as target for immunotherapy of neuroblastoma	1196
<i>Shi Guodong ,Fang Yongjun ,Zhou Xiang ,Xu Kangjing</i>	
 Medical Humanity	
Wu Minyuan :a dream pursuer in pediatric hemotolege	1199
<i>Xiang Chunmei ,Li Zhigang ,Cui Lei</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



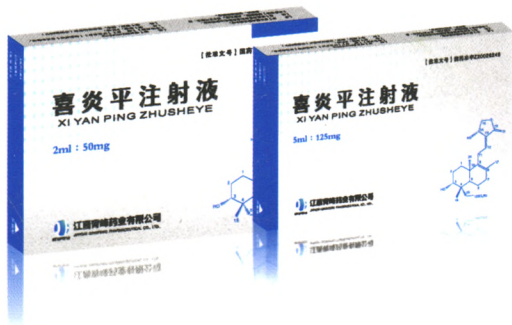
【成份】穿心莲内酯总磺化物。

【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.