

中华医学会系列杂志

QK1920144

中华实用儿科临床杂志[®]

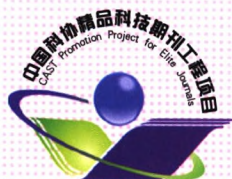
(原刊名《实用儿科临床杂志》)

ZHONGHUA SHIYONG ERKE LINCHUANG ZAZHI

2019年4月 第34卷 第7期

CHINESE JOURNAL OF APPLIED CLINICAL PEDIATRICS

Volume 34 Number 7
April 2019



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34卷 第7期 2019年4月5日出版



杂志官网



官方微信

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:zhshyeklcz@163.com

Email:syqk@chinajournal.net.cn

http://www.zhshyeklcz.com

http://www.medjournals.cn

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

广告发布登记号

新红广登字201703号

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

新乡医学院

电话:(0373)3029144,3831456

Email:zhshyeklcz@163.com

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

2019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

儿童肠内营养应用的研究进展..... 481

耿岚岚 谢静

儿童炎症性肠病的营养治疗..... 485

罗优优 陈洁

婴儿胆汁淤积性肝病的营养管理..... 488

舒赛男 黄志华

儿童急性胰腺炎的营养支持疗法..... 492

许玲芬 孙梅

胃肠、肝病、营养疾病

极早发型炎症性肠病和晚发型炎症性肠病的临床特征比较..... 496

官德秀 于飞鸿 王国丽 周锦 王大勇 徐辉巍

血瓜氨酸水平评价新生儿肠道造口术后肠道吸收能力研究..... 501

桂琳玲 鲁巍 邢福中 方琼 肖必栋 熊晓峰 余雷

抗生素诱导的菌群紊乱对幼鼠结肠黏膜屏障及免疫反应的影响..... 505

郭宏伟 张妮妮 张伟 林燕 张薇 刘向增 江迅 兰莉 王宝西

肠道 α -防御素-5、 β -防御素-2在急性肝衰竭时的表达..... 510

滕丽娟 李双杰 欧阳文献

论著

促皮质素剂量递增法治疗婴儿痉挛的临床研究..... 513

戴双双 贺智忠 陈莹 周昀菁 刘丽 车常华 王英燕 李浩 王翠锦 王纪文

糖尿病母亲分娩的足月小于胎龄儿外周血胰岛素样生长因子2/H19

甲基化和mRNA的表达..... 517

许继志 刘华 陈铁强

伴可逆性胼胝体压部病变轮状病毒相关性轻度脑病/脑炎临床观察..... 521

虞雄鹰 曾兴颖 易招师 查剑 李小燕 章静静 钟建民

早产儿和足月儿肾脏形态与功能的评估..... 525

徐千雅 张茜 程欣茹 贺晓 王丽 张姗姗 时赞扬 刘楠 晏晓敏 文建国

多学科联合诊治儿童头颈部横纹肌肉瘤 48 例临床研究	529
段超 王生才 金眉 张大伟 赵文 王希思 赵倩 邵隽 张杰 张建国 何乐建 倪鑫 马晓莉	
神经内镜下第三脑室造瘘治疗儿童梗阻性脑积水对患儿神经功能的影响	534
韩刚 杨扬 李力	

实验研究

砷暴露对大鼠学习记忆能力的影响	537
赵魏倩 周浩 杨媛媛 陈庆 崔玉霞	
氙气对脑白质损伤新生大鼠脑组织 <i>CLIC4</i> mRNA 表达的影响	542
张美艳 尹向云 姜红 殷晓航 王倩 卞春晖 张俏俏	
他米巴罗汀对神经母细胞瘤 SH-SY5Y 细胞增殖及酪氨酸激酶受体 A、N-myc 表达的影响	546
刘建英 李爱敏 王建勇 王晓莉 王莉 司莹莹	

临床应用研究

<i>IFIH1</i> 基因突变致 Aicardi-Goutières 综合征 1 例并文献复习	549
田小娟 代丽芳 方方 吴沪生	
婴儿肝衰竭综合征 1 型一家系临床及遗传学特征	552
白欣立 杨亭亭 张晓岚 马淑贞 李英超	
鸟氨酸氨甲酰转移酶缺陷 1 例临床分析及其家系基因调查	555
刘艳萍 任纯明 杨柳 范宏业 陈凤民	
新生儿血栓症 4 例	558
殷张华 朱天闻 张永红 谭金童 朱建幸 夏红萍	

读者·作者·编者

《中华实用儿科临床杂志》关于参考文献的规定	495
关于《中华实用儿科临床杂志》免收审稿费的通知	500
《中华实用儿科临床杂志》2019 年至 2020 年编排计划	509
举办“第 3 届新生儿生命支持技术高峰论坛”通知	516
2019 年本刊可直接用缩写的常用词汇	533

广告目次

《中华实用儿科临床杂志》2019 年第 34 卷第 7 期广告目次	524
---	-----

本刊稿约见本卷第 1 期 I ~ III 页

执行编委 徐榭巍 王宝西 孙梅 郭学鹏
 策划编辑 周二强 李常艳 范艳芬 单卫华 王家勤
 责任编辑 李常艳 周二强 范艳芬 李建华 单卫华 申玉美 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 34, Number 7 April 5, 2019

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 Medical Univer-
sity, Xinxiang 453003, Henan Province, China
Tel: 0086 - 373 - 3029144, 3831456
Fax: 0086 - 373 - 3029144
Email: zhsyeklezz@163.com
Email: syqk@chinajournal.net.cn
http://www.zhsyeklezz.com
http://www.medjournals.cn

Editor - in - Chief

Guo Xuepeng (郭学鹏)

Managing Director

Wang Jiajin (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 Medical Univer-
sity, Xinxiang 453003, Henan Province, China
Tel: 0086 - 373 - 3029144, 3831456
Email: zhsyeklezz@163.com
Email: syqk@chinajournal.net.cn

CSSN

ISSN 2095 - 428X
CN 10 - 1070/R

Copyright © 2019 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

- Advances in the application of enteral nutrition in children** 481
Geng Lanlan, Xie Jing
- Nutritional therapy in pediatric inflammatory bowel disease** 485
Luo Youyou, Chen Jie
- Nutritional management of infantile cholestatic liver disease** 488
Shu Sainan, Huang Zhihua
- Nutritional management of acute pancreatitis in children** 492
Xu Lingfen, Sun Mei

Gastroenterology/Hepatology/Nutritional Disease

- Comparison of clinical features between very early - onset inflammatory bowel
diseases and late - onset inflammatory bowel diseases** 496
Guan Dexiu, Yu Feihong, Wang Guoli, Zhou Jin, Wang Dayong, Xu Xiwei
- Plasma citrulline concentration as a biomarker for bowel absorptive
function in neonates with enterostomy** 501
*Gui Linling, Lu Wei, Xing Fuzhong, Fang Qiong, Xiao Bidong,
Xiong Xiaofeng, Yu Lei*
- Effect of antibiotic - induced microbiota dysbiosis on colonic mucosal barrier
and immune response in juvenile mice** 505
*Guo Hongwei, Zhang Nini, Zhang Wei, Lin Yan, Zhang Wei, Liu Xiangzeng,
Jiang Xun, Lan Li, Wang Baoxi*
- Expressions of intestinal alpha - defensin - 5, beta - defensin - 2 in acute
liver failure** 510
Teng Lijuan, Li Shuangjie, Ouyang Wenxian

Original Article

- Clinical study on treatment of infantile spasms with incremental
corticotrophin therapy** 513
*Dai Shuangshuang, He Yingzhong, Chen Ying, Zhou Yunqing, Liu Li, Mou Changhua,
Wang Yingyan, Li Hao, Wang Cuijin, Wang Jiwen*
- Methylation status and mRNA expression of insulin - like growth factors 2/H19 in
peripheral blood of term infants smaller than gestational age newborns of
diabetic mothers** 517
Xu Jizhi, Liu Hua, Chen Tieqiang

Clinical observation of rotavirus associated mild encephalopathy/encephalitis with reversible splenic lesion	521
<i>Yu Xiongying, Zeng Xingying, Yi Zhaoshi, Cha Jian, Li Xiaoyan, Zhang Jingjing, Zhong Jianmin</i>	
Assessment of renal function and renal morphology in preterms and term newborns	525
<i>Xu Qianya, Zhang Qian, Cheng Xinru, He Xiao, Wang Li, Zhang Shanshan, Shi Zanyang, Liu Nan, Yan Xiaomin, Wen Jianguo</i>	
Clinical study on 48 children with head and neck rhabdomyosarcoma treated by multi – disciplinary therapy	529
<i>Duan Chao, Wang Shengcai, Jin Mei, Zhang Dawei, Zhao Wen, Wang Xisi, Zhao Qian, Tai Jun, Zhang Jie, Zhang Jianguo, He Lejian, Ni Xin, Ma Xiaoli</i>	
Effect of third ventriculostomy under neuroendoscopy on neurological function in children with obstructive hydrocephalus	534
<i>Han Gang, Yang Yang, Li Li</i>	

Experimental Study

Effect of arsenic exposure on learning and memory in rat models and its underlying mechanisms	537
<i>Zhao Weiqing, Zhou Hao, Yang Yuanyuan, Chen Qing, Cui Yuxia</i>	
Effects of Xenon on expression of <i>CLIC4</i> mRNA in neonatal rats brain with white matter damage	542
<i>Zhang Meiyun, Yin Xiangyun, Jiang Hong, Yin Xiaohang, Wang Qian, Bian Chunhui, Zhang Qiaoqiao</i>	
Effect of Tamibarotene on the proliferation and Tyrosine kinase receptor A, N – myc expressions of neuroblastoma SH – SY5Y cells	546
<i>Liu Jianying, Li Aimin, Wang Jianyong, Wang Xiaoli, Wang Li, Si Yingying</i>	

Clinical Applied Study

Aicardi – Goutières syndrome in a Chinese child caused by <i>IFIH1</i> gene mutation; case report and literature review	549
<i>Tian Xiaojuan, Dai Lifang, Fang Fang, Wu Husheng</i>	
Clinical and genetic characteristics of a family with infantile liver failure syndrome type 1	552
<i>Bai Xinli, Yang Tingting, Zhang Xiaolan, Ma Shuzhen, Li Yingchao</i>	
Clinical and family pedigree analysis of one child with ornithine transcarbamylase deficiency	555
<i>Liu Yanping, Ren Chunming, Yang Liu, Fan Hongye, Chen Fengmin</i>	
Clinical analysis of 4 cases with neonatal thrombosis	558
<i>Yin Zhanghua, Zhu Tianwen, Zhang Yonghong, Tan Jintong, Zhu Jianxing, Xia Hongping</i>	

欢迎登陆本刊网站

<http://www.zhsyeklczz.com>

注册浏览 免费阅读

运德素[®]

重组人干扰素 α 1b注射液

运德素 广谱抗病毒

适应症

小儿呼吸道合胞病毒性肺炎
儿童病毒性疾病

详见药品说明书

【禁忌】

1. 已知对于抗素制品过敏者。
2. 有心绞痛、心肌梗塞病史以及其他严重心血管病史者。
3. 有其他严重疾病不能耐受本品的副作用者。
4. 癫痫和其他中枢神经系统功能紊乱者。

【不良反应】

本品不良反应温和，最常见的是发热、疲劳等反应，常在用药初期出现，多为一过性；其他可能存在的不良反应有头痛、肌痛、关节痛、食欲不振、恶心等；常见的化验异常是颗粒白细胞减少、血小板减少等血象异常，停药后可恢复。如出现上述患者不能忍受的严重不良反应时，应减少剂量或停药，并给予必要的对症治疗。

[本广告仅供医学药学专业人士阅读]

国药准字S2001006

国药准字S2001007

国药准字S2001008

京药广审(文)第2018090443号



北京三元基因药业股份有限公司
BEIJING TRI-PRIME GENETIC ENGINEERING CO.,LTD

地址：北京市大兴工业开发区金苑路1号