

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管



国际儿科学杂志

GUOJI ERKEXUE ZAZHI

2018年7月 第45卷 第7期

原刊名：国外医学儿科学分册

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Journal of Pediatrics

Volume 45 Number 7

July 2018

中国科技论文统计源期刊
中国科技核心期刊



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4408



万方数据

国际儿科学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRICS

月刊 1974 年 2 月创刊 第 45 卷 第 7 期 2018 年 7 月 26 日出版

主 管
中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

主 办
中华医学会
100710,北京市东四西大街 42 号
中国医科大学
110122,沈阳市沈北新区蒲河路 77 号

编 辑
国际儿科学杂志编辑委员会
110004,沈阳市和平区三好街 36 号
电话:(024)23845727,96615-13719
传真:(024)23845727
Email:gjekzz@163.com
http://gjekzz.yiigle.com

总编辑
张成普

编辑部主任
尚云晓

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

广告经营许可证
21010015000102

印 刷
沈阳中科印刷有限责任公司

发 行
范围:公开
国内:辽宁省邮政公司报刊发行公司
国外:中国国际图书贸易集团
有限公司
(北京 399 信箱,100044)
代号 BM6579

订 购
全国各地邮政局
邮发代号 8-73

邮 购
国际儿科学杂志编辑部
110004,沈阳市和平区三好街 36 号
电话:(024)23845727,96615-13719
传真:(024)23845727
Email:gjekzz@163.com

定 价
每期 10.00 元,全年 120.00 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1673-4408
CN 21-1529/R

2018 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,请向本刊
编辑部调换

目 次

综 述

原发性噬血细胞性组织细胞增生症的遗传学研究进展 497

张利平 李志刚 王天有

呼吸道合胞病毒引起儿童呼吸道感染的研究进展 501

王美怡 张建华

儿童先天性肺囊性腺瘤样畸形诊断和治疗进展 505

陈小龙 张儒舫 沈立

早产儿生后早期低血压的诊断和管理 509

尹娇 程锐

儿童系统性红斑狼疮并发骨梗死的研究进展 514

程桑 曹兰芳

儿童难治性血细胞减少症的研究进展 518

陈鸿博 卢珂 吴小艳 金润铭

微小 RNA 与早产儿肺损伤相关性研究进展 520

魏文新 梅花 刘春枝

新生儿围手术期血糖管理研究进展 524

张悦 尹红 赵平

儿童鼻病毒感染的研究进展 528

周丹 王宇清

论 著

川崎病丙种球蛋白无反应评分模型的建立与研究 532

朱丹颖 宋思瑞 张晗 赵坚 蒋蓓 谢利剑 肖婷婷 黄敏

基于气相色谱-质谱联用技术对婴儿肝炎综合征的

代谢组学研究 537

王洋 孙梅

血管活性肠肽对哮喘气道重塑小鼠肺组织 PCNA 表达的影响 543

王娟 尚云晓

大黄诱导的热休克蛋白 70 对新生大鼠支气管肺发育不良肺

组织的影响及机制 546

陈晓利 郭亮 叶贞志

本刊为中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

复合营养素辅助光疗治疗新生儿黄疸的多中心临床研究	551
魏兵 岳冬梅 陈传喆 赵诗萌 程宪 苏玉武 梁志霞 王志华 魏克伦	
临床应用研究	
不同病因婴儿痉挛症发作期高频振荡波的特征分析	555
曾怡 常燕群 曾柳苑 肖慧娟 罗鑫刚 彭武江 裴铮	
43 例 4 期神经母细胞瘤初期化疗疗效及长期生存的相关性分析	557
张谊 张伟令 黄东生 洪亮 杜燕燕 支天 韩涛 易优	
TBC1D24 基因突变引起的致死性癫痫性脑病一家系报道	560
刘娜 刘晓鸣	
儿童骨肉瘤应用大剂量甲氨蝶呤化疗后肝肾功能损伤及排泄延迟分析	565
王倩 马赛男 蔡炜嵩	
新生儿坏死性小肠结肠炎检测指标与预后的相关性分析	567
黄艳 梁小琴 张敏 杨婷 彭海波 陈幽	
病案报道	
临床表现为高钙血症及双肾肿大的急性淋巴细胞白血病一例并文献复习	572
孙倩靓 李志辉 张良	
Acta Paediatrica 科研论文快递	
早产儿母乳喂养需依据专业指导	石永言译 508
全国先天性膈疝标准诊疗方案(法国)对减少病死率及病残率至关重要	石永言译 554
孕期肥胖可对新生儿造成严重的不良影响,并与子女儿童期肥胖有关	石永言译 571
肺表面活性物质的多次应用或作为布地奈德的载体可降低支气管肺发育不良的风险	石永言译 571
消 息	
本刊紧急声明	《国际儿科学杂志》编辑部 中文目次后
2018 年本刊可直接用英文缩略语的常用词汇	《国际儿科学杂志》编辑部 英文目次后
《国际儿科学杂志》稿约	插页 7-1
《国际儿科学杂志》第七届编辑委员会成员名单	插页 7-4
本刊稿约见本卷第 1 期插页 1-1、第 7 期插页 7-1	
《国际儿科学杂志》第七届编辑委员会成员名单见本卷第 1 期插页 1-4、第 7 期插页 7-4	

· 消息 ·

本刊紧急声明

近期有不法分子仿制本刊网站,诱骗作者在虚假网站上进行投稿,然后骗取钱财。为此,本刊特声明如下:

1. 本刊官方网站为:<http://gjekxzz.yiigle.com>,任何其他地址的网站均为虚假钓鱼网站,本刊从未授权其他任何机构制作运行本刊网站。请读者、作者仔细甄别!

2. 本刊目前只接受官方网站或中华医学会网站(<http://www.cma.org.cn>)在线投稿,不接收电子邮箱投稿。凡是要求通过邮箱投稿者均为虚假网站。本刊官方电子邮箱:gjekxzz@163.com,电话:024-23845727,024-96615-13719。

3. 本刊版面费均需要通过邮局汇款,从未要求作者往某个银行账户直接打款。本刊汇款地址:沈阳市和平区三好街 36 号《国际儿科学杂志》编辑部,邮编 110004。本刊不收取审稿费,无加急费、编辑费等其他各种形式的收费。

《国际儿科学杂志》编辑部

INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRICS

Monthly Established in February 1974 Volume 45, Number 7 July 26, 2018

Responsible Institution
National Health and Family
Planning Commission of the
People's Republic of China

Sponsor
Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
China Medical University
No. 77 Puhe Road, Shenyang North New Area
Shenyang 110122, China

Editing
Editorial Board of International
Journal of Pediatrics
36 Sanhao Street, Heping District,
Shenyang 110004
Tel: 0086 - 24 - 23845727, 96615 - 13719
Fax: 0086 - 24 - 23845727
Email: gjekxxx@163.com
http://gjekxxx.yigle.com

Editor in Chief
Zhang Chengpu (张成普)

Managing Director
Shang Yunxiao (尚云晓)

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
Shenyang Zhongke Printing Co., Ltd.

Overseas Distributor
China International Book
Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM6579

Mail-Order
Editorial Department of International
Journal of Pediatrics
36 Sanhao Street, Heping District,
Shenyang, 110004
Tel: 0086 - 24 - 23845727, 96615 - 13719
Fax: 0086 - 24 - 23845727
Email: gjekxxx@163.com

CSSN
ISSN 1673 - 4408
CN 21 - 1529/R

**Copyright © 2018 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

Reviews

Progress in genetics of primary hemophagocytic lymphohistiocytosis 497

Zhang Liping, Li Zhigang, Wang Tianyou

Research progress of respiratory tract infection induced by

respiratory syncytial virus in children 501

Wang Meiyi, Zhang Jianhua

Progress in diagnosis and treatment of congenital cystic adenomatoid

malformation of the lung in children 505

Chen Xiaolong, Zhang Rufang, Shen Li

Diagnosis and management of hypotension in premature infants at

early postnatal stage 509

Yin Jiao, Cheng Rui

Progress of osteonecrosis in children with systemic lupus erythematosus 514

Cheng Sang, Cao Lanfang

Current opinions on refractory cytopenia of childhood 518

Chen Hongbo, Lu Ke, Wu Xiaoyan, Jin Runming

Research progress of relationship between miRNA and neonatal lung injury 520

Wei Wenxin, Mei Hua, Liu Chunzhi

Management of the perioperative blood glucose in neonates 524

Zhang Yue, Yin Hong, Zhao Ping

Progress in human rhinovirus infection in children 528

Zhou Dan, Wang Yuqing

Original Articles

Establishment of a new scoring model for IVIG non-response of

Kawasaki disease 532

Zhu Danying, Song Sirui, Zhang Han, Zhao Jian, Jiang Bei,

Xie Lijian, Xiao Tingting, Hunag Min

GC/MS based metabonomic study of neonatal hepatitis syndrome 537

**Wang Yang, Sun Mei Effects of vasoactive intestinal peptide on proliferating
cell nuclear antigen expression in lung tissue of asthmatic mice with**

airway remodeling 543

Wang Juan, Shang Yunxiao

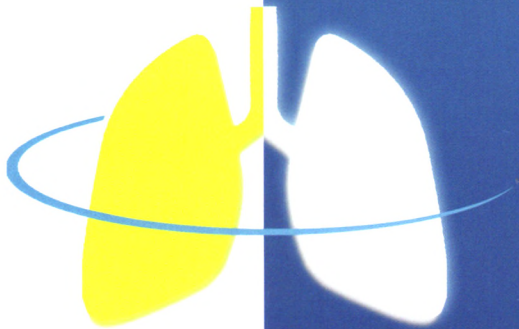
Effects and mechanism of heat shock protein 70 induced by rhubarb on lung development of bronchial lung in newborn rats	546
Chen Xiaoli,Guo Liang,Ye Zhenzhi	
Compound nutrient assisted phototherapy in the treatment of neonatal jaundice: a multicenter clinical study	551
Wei Bing,Yue Dongmei,Chen Chuanzhe,Zhao Shimeng,Cheng Xian,Su Yuwu,Liang Zhixia,Wang Zhihua,Wei Kelun	
Clinical Experiences	
Analysis of the characteristics of ictal high frequency oscillations between infantile spasms and cryptogenic infantile spasms	555
Zeng Yi,Chang Yanqun,Zeng Liuyuan,Xiao Huimei,Luo Xingang,Peng Wujiang,Pei Zheng	
Study on the relation between the primary chemotherapy efficacy and prognosis factors in 43 cases of 4 stage neuroblastoma with long-term survival	557
Zhang Yi,Zhang Weiling,Huang Dongsheng,Hong Liang,Du Yanyan,Zhi Tian,Han Tao,Yi You	
Analysis of the characteristics of ictal high frequency oscillations between infantile spasms and cryptogenic infantile spasms	560
Liu Na,Liu Xiaoming	
Analysis of hepatic function damage,renal function damage and delayed excretion in pediatric osteosarcoma after high-dose methotrexate chemotherapy	565
Wang Qian,Ma Sainan,Cai Weisong	
Correlation of laboratory indexes with prognosis in newborn with necrotizing enterocolitis	567
Huang Yan,Liang Xiaoqin,Zhang Min,Yang Ting,Peng Haibo,Chen You	

· 消息 ·

2018 年本刊可直接用英文缩略语的常用词汇

白细胞(WBC)	红细胞(RBC)	吸气峰压(PIP)
C-反应蛋白(CRP)	呼气末正压(PEEP)	吸入氧浓度(FiO ₂)
磁共振成像(MRI)	活化部分凝血活酶时间(APTT)	纤维蛋白原(Fib)
动脉血二氧化碳分压(PaCO ₂)	肌酐(Cr)	新生儿重症监护病房(NICU)
动脉血氧饱和度(SaO ₂)	聚合酶链反应(PCR)	血红蛋白(Hb)
动脉血氧分压(PaO ₂)	酶联免疫吸附测定(ELISA)	血小板(PLT)
儿童重症监护病房(PICU)	脑电图(EEG)	血氧饱和度(SpO ₂)
谷丙转氨酶(ALT)	尿素氮(BUN)	一氧化氮(NO)
谷草转氨酶(AST)	凝血酶时间(TT)	重症监护病房(ICU)
核糖核酸(RNA)	凝血酶原时间(PT)	白细胞介素(IL)

本刊承办单位:中国医科大学附属盛京医院



国药集团国瑞药业有限公司
国药集团成员企业

1ml : 7.5mg
盐酸氨溴索注射液
Ambroxol Hydrochloride Injection

批准文号：国药准字 H20143385
适应症：
（1）适用于伴有痰液分泌不正常及排痰功能不良的急性、慢性肺部疾病。
例如慢性支气管炎急性加重、喘息型支气管炎及支气管哮喘的祛痰治疗。
（2）手术后肺部并发症的预防性治疗。
（3）早产儿及新生儿的婴儿呼吸窘迫综合症（IRDS）的治疗。

