

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管

ISSN 1673-4408

CN 21-1529/R

国际儿科学杂志

GUOJI ERKEXUE ZAZHI



2018年1月 第45卷 第1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 1

January 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 1 期 2018 年 1 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:gjekxxx@163.com
http://gjekxxx.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:gjekxxx@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

肾单位肾损伤致病基因相关信号通路研究进展 1

余明惠 沈茜

Alport 综合征研究进展 5

匡新宇 黄文彦

先天性肾脏和尿路畸形相关的环境致病因素 8

吴明妍 徐虹

NLRP12 及其在疾病发生和发展中的作用 13

钟林庆 宋红梅

长链非编码 RNA 在肺发育与肺疾病中的作用机制 17

吴波 许巍

IgG4 相关性肾脏疾病 21

康郁林 何威逊

N-myc 下游调节基因-2 的研究进展 25

齐欣 吴玉斌

早产儿脑损伤的早期评估研究进展 28

张浩然 黄海云 李晓东

人类 FAM13A 基因研究进展 32

李胜 隗展霞 周国平

迁延性细菌性支气管炎研究进展 35

丁俊丽 丁圣刚 王亚亭

神经元特异性烯醇化酶在新生儿脑损伤中的应用进展 39

江余明 曾峰 李志鸿

急性肺损伤的发病机制及间充质干细胞治疗作用的研究进展 44

李倩影 李玖军

本刊为中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)

论 著

规范治疗管理对哮喘患儿的控制效果和肺功能转归研究	48
侯晓玲 刘晓颖 皇惠杰 苗青 李珍 刘永革 任亦欣 王燕 向莉	
槐杞黄颗粒佐治肺炎支原体肺炎患儿的多中心随机对照临床研究	53
单丽沈 尚云晓 李森 韩晓华 成焕吉 黄燕 戴吉成 曲书强 孙璐 白燕 刘长山 任少敏	
李迎春 孙丽平 邹映雪 徐浩 吴秀清 闫虹 陈静 姚莉 苏艳琦 贾春梅 史成华 刘建华	
张中平 王峻 韩玉玲 王艳芬 王玉水 杨光	

临床应用研究

肺复张与高频振荡通气在早产儿呼吸窘迫综合征中的应用	58
游楚明 覃晓菲 张晓 傅万海 孟琼 谢燕丕 赵有为	
儿童慢性肉芽肿 14 例临床特点及基因突变分析	61
黄瑛 何庭艳 夏宇 梁芳芳 杨军	
微创技术对围生期胎儿胸腔腹腔巨大囊性肿物的治疗	65
张文果 王大佳 黄英 张志波 王维林 刘彩霞	
正常儿童股骨头骺板倾斜角和颈干角的测量与观察	68
严维 刘振江	

Acta Paediatrica 科研论文快递

复苏期间氧气需求和表面活性物质是早产儿间质性肺气肿的独立危险因素	许巍译 38
早产儿产房复苏中氧气使用的国际临床实践指南	许巍译 38
坏死性小肠结肠炎的早产儿存在肠道微生物菌群不平衡	许巍译 72

消 息

本刊紧急声明	《国际儿科学杂志》编辑部 中文目次后
2018 年本刊可直接用缩写的常用词汇	《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 1-1
《国际儿科学杂志》第七届编辑委员会成员名单	插页 1-4

· 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 1 January 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: gjekxzz@163.com
http://gjekxzz.yiigle.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: gjekxzz@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 NPHP related signaling pathway	1
<i>Yu Minghui, Shen Qian</i>	
Advances in Alport syndrome	5
<i>Kuang Xinyu, Huang Wenyan</i>	
Environmental factors associated with congenital anomalies of kidney and urinary tract	8
<i>Wu Mingyan, Xu Hong</i>	
NLRP12 and its role in occurrence and development of diseases	13
<i>Zhong Linqing, Song Hongmei</i>	
The mechanism of long non-coding RNA in lung development and lung diseases	17
<i>Wu Bo, Xu Wei</i>	
IgG4-related kidney disease	21
<i>Kang Yulin, He Weixun</i>	
Progress of N-myc downstream regulated gene 2	25
<i>Qi Xin, Wu Yubin</i>	
Early assessments of brain injury in preterm infants	28
<i>Zhang Haoran, Huang Haiyun, Li Xiaodong</i>	
Progress in human FAM13A gene	32
<i>Li Sheng, Juan Chenxia, Zhou Guoping</i>	
Progress of protracted bacterial bronchitis	35
<i>Ding Junli, Ding Shenggang, Wang Yating</i>	
Application progress of neurone specific enolase in neonatal brain injury	39
<i>Jiang Yuming, Zeng Feng, Li Zhihong</i>	
The pathogenesis of acute lung injury and the treatment effect of mesenchymal stem cells	44
<i>Li Qianying, Li Jiujun</i>	

Original Articles

The control effect and pulmonary function outcome of standardized treatment management for children with bronchial asthma	48
<i>Hou Xiaoling, Liu Xiaoying, Huang Huijie, Miao Qing, Li Zhen, Liu Yongge, Ren Yixin, Wang Yan, Xiang Li</i>	
Huai qi huang granules for the treatment of children with mycoplasma pneumoniae pneumonia: a multi-center clinical study	53
<i>Shan Lishen, Shang Yunxiao, Li Miao, Han Xiaohua, Cheng Huanji, Huang Yan, Dai Jicheng, Qu Shuqiang, Sun Jun, Bai Yan, Liu Changshan, Ren Shaomin, Li Yingchun, Sun Liping, Zou Yingxue, Xu Hao, Wu Xiuqing, Yan Hong, Chen Jing, Yao Li, Su Yanqi, Jia Chunmei, Shi Chenghua, Liu Jianhua, Zhang Zhongping, Wang Jun, Han Yuling, Wang Yanfen, Wang Yushui, Yang Guang</i>	

Clinical Experiences

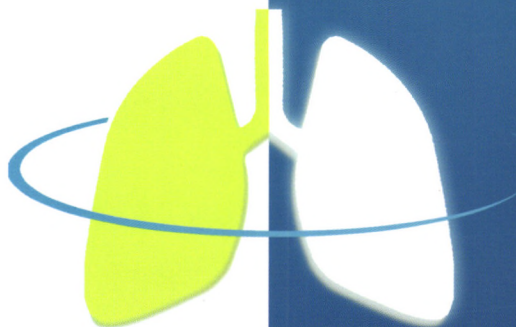
Lung recruitment maneuver with high-frequency oscillatory ventilation in preterm infants with respiratory distress syndrome	58
<i>You Chuming, Qin Xiaofei, Zhang Xiao, Fu Wanhai, Meng Qiong, Xie Yanpi, Zhao Youwei</i>	
Clinical features and genetic analysis in 14 children with chronic granulomatous disease	61
<i>Huang Ying, He Tingyan, Xia Yu, Liang Fangfang, Yang Jun</i>	
Applications of micro-invasive techniques in the treatment of giant fetal thoracic and abdominal cysts	65
<i>Zhang Wenguo, Wang Dajia, Huang Ying, Zhang Zhibo, Wang Weilin, Liu Caixia</i>	
Measurement and observation of hilgenreiner epiphyseal angle and neck-shaft angle in normal children	68
<i>Yan Wei, Liu Zhengjiang</i>	

· 消息 ·

2017 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。

