

中华医学会系列杂志

QK1819632

中华儿科杂志[®]

ZHONGHUA ERKE ZAZHI

2018年5月 第56卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

Volume 56 Number 5
May 2018



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0578-1310



9 770578 131185

05>

中华儿科杂志®

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

月刊 1950年7月创刊 第56卷 第5期 2018年5月2日出版



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

中华儿科杂志编辑委员会

100710,北京市东四西大街42号

电话:(010)85158220

传真:(010)85158359

Email:cjp@cma.org.cn

http://www.cmaped.org.cn

http://www.medline.org.cn

总编辑

杜军保

编辑部副主任

李伟

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

北京华康广告公司

100710,北京市东四西大街42号

电话(传真):(010)85158184

Email:hua_kang@vip.163.com

广告发布登记号

京东工商广登字20170015号

印刷

北京科信印刷有限公司

发行

范围:公开

国内:中国邮政集团公司北京

报刊发行局

国外:中国国际图书贸易集团

有限公司

(北京399信箱,100044)

代号 M92

订购

全国各地邮政局

邮发代号 2-62

零售

中华医学会杂志社发行部

网站:www.medline.org.cn

微信:微信公众号“青医汇”

Email:info@cma.org.cn

电话:010-85158388,85158299

定价

每期28.00元,全年336.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0578-1310

CN 11-2140/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,请向中华医学会杂志社发行部调换

目次

述评

我国手足口病流行及诊治进展十年回首 钱素云 李兴旺 321

专论

重度儿科急性呼吸窘迫综合征临床救治的出路 洪小杨 封志纯 324

标准·方案·指南

新生儿呼吸衰竭体外膜肺氧合支持专家共识 中国医师协会新生儿科医师分会
《中华儿科杂志》编辑委员会 327

指南解读

2017版美国危重患儿营养支持治疗实施与评价指南解读 纪健 钱素云 332

重症医学研究

连续性肾替代治疗联合体外膜肺氧合救治儿童心肺衰竭的疗效观察 周益平 史婧奕 王斐等 336
尿可溶性髓样细胞触发受体1在脓毒症相关性急性肾损伤中的早期诊断价值 袁祝康 方芳 刘成军等 342

临床研究与实践

支气管肺泡灌洗治疗肺炎支原体肺炎合并肺不张的效果及其影响因素 杨敏 杨德华 杨昕等 347
Alagille综合征患儿11例临床和遗传学分析 郭丽 赵书涛 程映等 353
广州市葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症的新生儿筛查及确诊评估 唐芳 黄永兰 蒋翔等 359
葡萄糖-6-磷酸脱氢酶缺乏症基因致病变异谱及表型谱的单中心分析 陈乡 杨琳 王慧君等 364
少见新生儿溶血病七例临床分析 顾松 王慧欣 杨彩云等 369
Bloom综合征一家系的临床特征与BLM基因变异分析 吴莫龄 王秀敏 李娟等 373

病例报告

SCN2A 基因突变相关癫痫脑病一例 陈晨 庞楠 羊鑫等 377

儿童 Joubert 综合征相关疾病一例 李宇红 邵晓珊 蒋新辉等 379

TK2 基因复合杂合变异致线粒体 DNA 耗竭综合征 2 型一例 伍艳 刘东海 张星星 381

以自发性气胸为首发症状的儿童朗格罕组织细胞增生症一例 韩锋 刘辉 唐晓蕾等 383

综 述

儿童家庭机械通气研究进展 朱碧涛 吴谨准 385

ATP1A3 基因相关的神经系统疾病谱研究进展 李淑品 张月华 389

非移植性外科治疗在进行性家族性肝内胆汁淤积症中的应用 李晓峰 龚敬宇 王建设 392

二代测序技术在临床微生物领域中的应用进展 郭凌云 李勤静 刘钢等 396

学术动态

中华医学会第二十二次全国儿科学术大会肾脏专场暨
第十九届全国儿科肾脏病学术会议纪要 中华医学会儿科学分会肾脏学组 384

临床研究方法学园地

循证医学的发展和演变 石岩岩 倪凯文 赵一鸣 331

编辑部公告

谨防非法网站冒用本刊名义进行征稿、收费的声明 368

作者须知

按照《中华儿科杂志》双盲审稿要求处理稿件的通知 323

关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明 326

关于提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书的通知 358

关于关键词的标引 372

会议·征文·消息

2018 年儿童健康与成人疾病早期预防高峰论坛会议通知 341

《中华儿科杂志》2018 年指南巡讲(郑州站)会议通知 346

第五届亚洲遗传代谢病大会暨第十七届全国儿科内分泌遗传代谢病
学术会议征文通知 352

2018 年全国新生儿高峰论坛会议通知 399

作者更正 378

《中华儿科杂志》第十五届编辑委员会成员名单 400

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 页

执行编委 封志纯 钱素云 责任编辑 孙艺倩 责任排版 李杨
英文摘要审校 照日格图 本期策划 钱素云 封志纯 孙艺倩

欢迎登陆本刊网站
<http://www.cmaped.org.cn>

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

Monthly

Established in July 1950

Volume 56, Number 5

May 2, 2018

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 Pediatrics
42 Dongsì Xidajie, Beijing 100710, China
Tel: 0086-10-85158220
Fax: 0086-10-85158359
Email: cjp@cma.org.cn
http://www.cmaped.org.cn
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

Du Junbao(杜军保)

Deputy Managing Director

Li Wei(李伟)

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

Beijing kexin Printing
Co., Ltd.

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No.M92

Retail

Customer Service Department,
Publishing House, Chinese
Medical Association
http://www.medline.org.cn
WeChat: cmayouth
Email: info@cma.org.cn
Tel: 0086-10-85158388, 85158299

CSSN

ISSN 0578-1310
CN 11-2140/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, and do not reflect the official
policy of the Chinese Medical Association
or the Editorial Board, unless this is clearly
specified.

CONTENTS IN BRIEF

Editorial

- Epidemiology and management development of hand-foot-and-mouth
disease in Chinese mainland: a ten-year review** 321
Qian Suyun, Li Xingwang

Special Article

- Pediatric severe acute respiratory distress syndrome,
how to treat better in the future** 324
Hong Xiaoyang, Feng Zhichun

Standard/Protocol/Guideline

- Consensus on extracorporeal membrane oxygenation
support for neonatal respiratory failure** 327
*The Chinese Neonatologists Association, Chinese Medical Doctor Association
The Editorial Board, Chinese Journal of Pediatrics*

Intensive Reading of Guideline

- Interpretation of guidelines for the provision and assessment of
nutrition support therapy in the pediatric critically ill
patient of the 2017 edition of the United States** 332
Ji Jian, Qian Suyun

Study on Critical Illnesses

- Continuous renal replacement therapy combined with
extracorporeal membrane oxygenation for
pediatric cardiopulmonary failure** 336
Zhou Yiping, Shi Jingyi, Wang Fei, et al
- Value of urine soluble triggering receptor expressed
on myeloid cells-1 in the early diagnosis of
sepsis associated acute kidney injury** 342
Yuan Zhukang, Fang Fang, Liu Chengjun, et al

Clinical Research and Practice

- Efficacy of bronchoalveolar lavage and its influence factors
in the treatment of *Mycoplasma pneumoniae*
pneumonia with atelectasis** 347
Yang Min, Yang Dehua, Yang Xin, et al
- Clinical and genetic analysis of eleven pediatric
patients with Alagille syndrome** 353
Guo Li, Zhao Shutao, Cheng Ying, et al
- Evaluations of newborn screening program performance
and enzymatic diagnosis of glucose-6-phosphate
dehydrogenase deficiency in Guangzhou** 359
Tang Fang, Huang Yonglan, Jiang Xiang, et al

Phenotypic and genotypic spectra of patients with glucose-6-phosphate dehydrogenase deficiency gene known pathogenic variants: a single-center study	364
<i>Chen Xiang, Yang Lin, Wang Huijun, et al</i>	
Clinical analysis of seven cases of rare hemolytic disease of the newborn	369
<i>Gu Song, Wang Huixin, Yang Caiyun, et al</i>	
Clinical and molecular analysis of two Chinese siblings with Bloom syndrome	373
<i>Wu Moling, Wang Xiumin, Li Juan, et al</i>	
Case Report	
SCN2A epileptic encephalopathy	377
<i>Chen Chen, Pang Nan, Yang Li, et al</i>	
Joubert syndrome in a child with nephronophthisis	379
<i>Li Yuhong, Shao Xiaoshan, Jiang Xinhui, et al</i>	
Thymidine kinase 2 gene compound heterozygous mutation leads to mitochondrial DNA depletion syndrome-2: a case report	381
<i>Wu Yan, Liu Donghai, Zhang Xingxing</i>	
Langerhans cell histiocytosis with spontaneous pneumothorax as the first symptom	383
<i>Han Feng, Liu Hui, Tang Xiaolei, et al</i>	
Review	
Home mechanical ventilation in children	385
<i>Zhu Bizhen, Wu Jinzhun</i>	
Progress in ATP1A3 gene-associated neurological disease spectrum	389
<i>Li Shupin, Zhang Yuehua</i>	
Non-transplant surgical intervention in progressive familial intrahepatic cholestasis	392
<i>Li Xiaofeng, Gong Jingyu, Wang Jianshe</i>	
Application of next-generation sequencing in clinical microbial research	396
<i>Guo Lingyun, Li Qinjing, Liu Gang, et al</i>	
Academic Event	
Introduction to kidney session of the 22th Annual Congress of Chinese Pediatric Society & the 19th Annual National Conference of Chinese Pediatric Nephrology Association	384
Members of the Fifteenth Editorial Board of Chinese Journal of Pediatrics	400

迪巧

美国补钙专家

OTC

补钙专家 美国迪巧

三大成长阶段，三种补钙选择

0-3岁婴幼儿用迪巧小儿钙

怀孕妈妈用迪巧成人钙

3岁以上宝宝用迪巧儿童钙

备孕 孕早期 孕中期 孕晚期

0 1岁 2岁 3岁

3岁 4岁 5岁 6岁

迪巧®

✓ 安心

✓ 足量

✓ 好吸收



适用成人

适用0-3岁婴幼儿

适用3岁以上儿童

AZ 美国安士制药有限公司 (生产)

☎ : 400-618-9819

维D钙咀嚼片	【进口药品注册证号】	H20140589	H20140590
小儿碳酸钙D ₃ 颗粒	【进口药品注册证号】	H20130394	H20130396
儿童维D钙咀嚼片	【进口药品注册证号】	H20140573	H20140574

维D钙咀嚼片	国药准字	J20140154
小儿碳酸钙D ₃ 颗粒	国药准字	J20130144
儿童维D钙咀嚼片	国药准字	J20140153

请按药品说明书或在药师指导下购买和使用。禁忌、注意事项及不良反应详见药品说明书，详细处方资料备索，粤药广审(文)第2017120256号

(维D钙咀嚼片)(小儿碳酸钙D₃颗粒)(儿童维D钙咀嚼片)

万方数据

ISSN 0578-1310

CN 11-2140/R

邮发代号: 2-62

国内定价: 28.00 元