



中国科技论文统计源期刊  
 北京大学图书馆中文核心期刊  
 中国科学引文数据库核心期刊  
 MEDLINE/PubMed/PMC期刊

ISSN 1008-8830 (Print)  
 ISSN 2096-9228 (Online)  
 CN 43-1301/R

# 中国当代儿科杂志

## Chinese Journal of Contemporary Pediatrics

ZHONGGUO DANGDAI ERKE ZAZHI

2024年1月 第26卷 第1期

Volume 26 Number 1 January 2024

中国当代儿科杂志

CJCP

Vol.26, No.1, pp.1-106

Jan. 2024



[www.zgdek.com](http://www.zgdek.com)

微信公众平台

中南大学 中南大学湘雅医院主办



# 中国当代儿科杂志

CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS (Monthly)

月刊 1999年4月创刊 第26卷 第1期 2024年1月15日出版

## 主管

中华人民共和国教育部

## 主办

中南大学  
中南大学湘雅医院

## 编辑

中国当代儿科杂志编辑委员会

## 出版

湖南省湘雅医学期刊社有限公司  
湖南省长沙市湘雅路87号, 410008  
电话: 0731-84327402  
传真: 0731-84327922  
Email: cjep1999@csu.edu.cn  
ddek@vip.163.com  
网址: www.zgddek.com

## 主编

杨于嘉

## 编辑部主任

邓芳明

## 印刷

湖南省新创印务有限公司

## 发行

国内: 湖南省报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易集团  
有限公司

## 订购

国内邮发代号: 42-188  
国际发行代号: 3856 (BM)

## 邮购

中国当代儿科杂志编辑部  
湖南省长沙市湘雅路87号, 410008  
电话: 0731-84327402  
传真: 0731-84327922  
Email: cjep1999@csu.edu.cn  
ddek@vip.163.com

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1008-8830(Print)  
ISSN 2096-9228(Online)  
CN 43-1301/R

## 广告发布登记号

湘市监广登字[2019]第38号

## 定价

每期¥20元, 全年¥240元

## 责任编辑

邓芳明、王颖

## 封面画

《一家子》, 作者 Tony Yang  
(10岁, 加拿大)

## 目次

### 标准·方案·指南

- 中国儿童支气管肺泡灌洗术临床实践指南(2024) ..... 1
- 中国医师协会儿童重症医师分会  
中国医师协会新生儿医师分会  
甘肃省妇幼保健院/甘肃省中心医院/  
甘肃省儿科临床医学研究中心  
兰州大学基础医学院循证医学中心/  
世界卫生组织指南实施与知识转化合作中心/  
甘肃省医学指南行业技术中心

### 专家述评

- 超声监测下管理肺疾病: 或使早产儿支气管  
肺发育不良成为可避免的疾病 ..... 14
- 刘敬

### 系列讲座——儿童矮身材的规范诊疗

- 关于改善中枢性早熟患儿身高获益的思考 ..... 19
- 梁立阳

### 指南解读

- 2023美国心脏协会与美国儿科学会  
新生儿复苏指南要点更新解读 ..... 25
- 祝甜 史源

### 论著·临床研究

- 支气管肺泡灌洗联合俯卧位治疗儿童肺炎支原体  
肺炎伴肺不张疗效的前瞻性随机对照研究 ..... 31
- 萨日娜 王爱琼 高有汉 李晓安 呼格吉乐图
- 改良T组合复苏器与鼻导管吸氧用于婴儿电子支气管镜  
检查的安全性比较: 一项前瞻性随机对照研究 ..... 37
- 宁俊杰 左智惠 喻志东 李雪梅 乔莉娜

儿童肛周瘻管型克罗恩病的临床特征及预后 .....	42
方优红 罗优优 张瑞方 成琦 陈洁	
儿童肠息肉切除术后迟发性出血的危险因素分析 .....	48
王跃生 张敬 薛福敏 于静 李小芹	
基于限制性立方样条模型分析青少年三酰甘油-葡萄糖指数及其衍生指数与血压异常的关系 .....	54
田梅 马晓燕 佟玲玲 贾磊娜 丁文清	
儿童青少年1型糖尿病患儿发生酮症酸中毒的危险因素分析及预测模型的建立 .....	62
王晓佳 龚爱红 齐晟宏 刘兰	
甘肃地区遗传代谢病疾病谱及致病基因分析 .....	67
张钊 惠玲 周秉博 郑雷 王玉佩 郝胜菊 达振强 马莹 郭金仙 曹宗富 马旭	
早产小于胎龄儿校正0~24月龄追赶生长的纵向研究 .....	72
李佳美 谢群英 文羽祺 宋燕燕 梁会营 胡艳	

## 综述

新生儿红斑狼疮各系统表现及预后研究进展 .....	81
邵树铭 张懿敏 张晓蕊	
脑功能性近红外光谱技术在新生儿领域中的研究进展 .....	86
杨骞 刘云峰	
A族链球菌体内耐受 $\beta$ -内酰胺类药物的机制研究进展 .....	92
郭孟杨 姚开虎	
新型冠状病毒感染流行背景下的儿童多系统炎症综合征 .....	98
周彬 黄育坤 洪少贤 焦富勇 谢凯生	

## 多学科诊疗专栏

新生儿Netherton综合征1例 .....	103
朱燕 蒋思远 张蓉 曹云 张淑莲	

## 消息

作者投稿时需提供作者贡献声明的通知 .....	47
《中国当代儿科杂志》稿约 .....	V
中国当代儿科杂志第五届编辑委员会成员名单 .....	VII

---

---

# CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS

Monthly      Established in April, 1999      Volume 26, Number 1      January 15, 2024

---

---

## Responsible Institution

Ministry of Education  
People's Republic of China

## Sponsor

Central South University;  
Xiangya Hospital, Central South University

## Editing

Editorial Board of the Chinese  
Journal of Contemporary Pediatrics

## Publishing

Hunan Xiangya Medical Periodical  
Press Co. Ltd.  
87 Xiangya Road, Changsha, Hunan,  
China 410008  
Tel: +86-731-84327402  
Fax: +86-731-84327922  
Email: [cjcp1999@csu.edu.cn](mailto:cjcp1999@csu.edu.cn)  
[ddek@vip.163.com](mailto:ddek@vip.163.com)  
Website: [www.zgddk.com](http://www.zgddk.com)

## Editor-in-Chief

YANG Yu-Jia (杨于嘉)

## Managing Director

DENG Fang-Ming (邓芳明)

## Printing

Hunan Xinchuang Printing Co. Ltd.

## Distributor

Domestic: Distribution Bureau of  
Newspapers and Periodicals of Hunan  
Province  
Overseas: China International Book  
Trading Corporation

## Subscription

Order code: 42-188 (Domestic)  
3856 (BM) (Overseas)

## Mail-Order

Editorial Office of the Chinese  
Journal of Contemporary Pediatrics  
87 Xiangya Road, Changsha,  
Hunan, China 410008  
Tel: +86-731-84327402  
Fax: +86-731-84327922  
Email: [cjcp1999@csu.edu.cn](mailto:cjcp1999@csu.edu.cn)  
[ddek@vip.163.com](mailto:ddek@vip.163.com)

## CSSN

ISSN 1008-8830 (Print)  
ISSN 2096-9228 (Online)  
CN 43-1301/R

## Price

¥ 240/year

## Editor

DENG Fang-Ming, WANG Ying

## Cover Picture

A Family (by Tony Yang, 10 years old,  
Canada)

## CONTENTS

### STANDARD·PROTOCOL·GUIDELINE

#### 1 Clinical practice guidelines for bronchoalveolar lavage in Chinese children (2024)

*Branch of Pediatric Critical Care Physicians, Chinese Medical Association, Neonatologists Branch of Chinese Medical Association, Gansu Provincial Maternal and Child Health Hospital/Gansu Provincial Central Hospital/Gansu Pediatric Clinical Medical Research Center, Center for Evidence-Based Medicine, School of Basic Medicine, Lanzhou University/WHO Guidelines for Practice and Knowledge Transformation Cooperation Center/Gansu Province Medical Guideline Technology Center*

### EXPERT COMMENTARY

#### 14 Management of lung diseases under ultrasound monitoring: potential to make bronchopulmonary dysplasia in preterm infants as an avoidable disease

*LIU Jing*

### SERIES LECTURE—STANDARDIZED DIAGNOSIS AND TREATMENT OF SHORT STATURE IN CHILDREN

#### 19 Considerations on the improvement of height benefit in children with central precocious puberty

*LIANG Li-Yang*

### GUIDELINE INTERPRETATION

#### 25 Interpretation of 2023 American Heart Association and American Academy of Pediatrics focused update on neonatal resuscitation guidelines

*ZHU Tian, SHI Yuan*

### CLINICAL RESEARCH

#### 31 Efficacy of bronchoalveolar lavage combined with prone positioning in children with *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia and atelectasis: a prospective randomized controlled study

*SA Ri-Na, WANG Ai-Qiong, GAO You-Han, LI Xiao-An, Hujijiletu*

#### 37 Safety of modified T-piece resuscitator versus nasal cannula oxygen in electronic bronchoscopy for infants: a prospective randomized controlled study

*NING Jun-Jie, ZUO Zhi-Hui, YU Zhi-Dong, LI Xue-Mei, QIAO Li-Na*



- 42 **Clinical characteristics and prognosis of children with perianal fistulizing Crohn's disease**  
*FANG You-Hong, LUO You-You, ZHANG Rui-Fang, CHENG Qi, CHEN Jie*
- 48 **Risk factors for delayed bleeding after intestinal polypectomy in children**  
*WANG Yue-Sheng, ZHANG Jing, XUE Fu-Min, YU Jing, LI Xiao-Qin*
- 54 **Relationship of triglyceride-glucose index and its derivatives with blood pressure abnormalities in adolescents: an analysis based on a restricted cubic spline model**  
*TIAN Mei, MA Xiao-Yan, TONG Ling-Ling, JIA Lei-Na, DING Wen-Qing*
- 62 **Risk factors for ketoacidosis in children/adolescents with type 1 diabetes mellitus and establishment of a predictive model**  
*WANG Xiao-Jia, GONG Ai-Hong, QI Sheng-Hong, LIU Lan*
- 67 **Disease spectrum and pathogenic genes of inherited metabolic disorder in Gansu Province of China**  
*ZHANG Chuan, HUI Ling, ZHOU Bing-Bo, ZHENG Lei, WANG Yu-Pei, HAO Sheng-Ju, DA Zhen-Qiang, MA Ying, GUO Jin-Xian, CAO Zong-Fu, MA Xu*
- 72 **Longitudinal study on catch-up growth in preterm infants with small for gestational age at corrected ages 0-24 months**  
*LI Jia-Mei, XIE Qun-Ying, WEN Yu-Qi, SONG Yan-Yan, LIANG Hui-Ying, HU Yan*

## REVIEW

- 81 **Research progress on the manifestations and prognosis of neonatal lupus erythematosus in various systems**  
*SHAO Shu-Ming, ZHANG Yi-Min, ZHANG Xiao-Rui*
- 86 **Research progress on brain functional near-infrared spectroscopy technology in the field of neonates**  
*YANG Qian, LIU Yun-Feng*
- 92 **Research progress on the mechanism of  $\beta$ -lactam resistance in group A *Streptococci* in vivo**  
*GUO Meng-Yang, YAO Kai-Hu*
- 98 **Multisystem inflammatory syndrome in children in the context of coronavirus disease 2019 pandemic**  
*ZHOU Bin, HUANG Yu-Kun, HONG Shao-Xian, JIAO Fu-Yong, XIE Kai-Sheng*

## COLUMN ON DIAGNOSIS & TREATMENT IN MDT MODE

- 103 **A case of neonatal Netherton syndrome**  
*ZHU Yan, JIANG Si-Yuan, ZHANG Rong, CAO Yun, ZHANG Shu-Lian*