



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)  
10)

QK2309459

# 中国当代儿科杂志

Chinese Journal of Contemporary Pediatrics

ZHONGGUO DANGDAI ERKE ZAZHI

2023年10月 第25卷 第10期

Volume 25 Number 10 October 2023



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

万方数据

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25卷 第10期 2023年10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: cjmp1999@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: cjmp1999@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

## 目 次

### 论著·临床研究

- 生长抑素对重症消化道术后婴儿胃肠激素水平和  
临床预后的影响: 一项前瞻性随机对照研究 ..... 995  
祁伯祥 柳智 朱磊 盛利平 胡爽爽 温娜娜 钱同
- 超早产儿生后 72 h 内低血压发生的危险因素及预后分析 ..... 1001  
刘太祥 施丽萍
- 1990—2019年全球新生儿黄疸疾病负担分析 ..... 1008  
左爽 李景 华子瑜
- 86例宫内生长受限足月新生儿的左心结构及功能分析 ..... 1016  
李墨琦 丁瑛雪 崔红 姜丽娜  
王子威 来艳如 李白虹 丁文虹
- HLA-DRB1*基因多态性与早发型  
重度子痫前期遗传易感性的研究 ..... 1022  
赖春池 张璐璐 孙梦雅 孙俊芳 姜红
- 基于机器学习和儿童神经心理行为检查量表鉴别  
孤独症谱系障碍和全面发育迟缓儿童的研究 ..... 1028  
周刚 张晓斌 曲行达 罗美芳 彭琼玲 马丽亚 赵众
- 儿童眼肌型重症肌无力不同免疫抑制剂  
治疗方案的回顾性分析 ..... 1034  
王蕊艳 陈辉 黄志新 陈勇 钟建民
- 脑功能连接及非线性动力学分析在发作控制的  
婴儿痉挛症患儿脑功能评估中的应用 ..... 1040  
叶小飞 胡盼盼 杨阳 汪晓翠 高丁 李强 杨斌
- 重型  $\beta$  地中海贫血儿童异基因造血干细胞移植后  
并发出血性膀胱炎的危险因素分析 ..... 1046  
陈晓玲 罗小娟 曹科 黄涛 罗远桂 杨春兰 陈运生
- 存在肺实变的肺炎支原体肺炎患儿行支气管  
肺泡灌洗术的预测模型构建 ..... 1052  
王淑叶 张文波 万瑜
- 幼儿园儿童年龄与肺炎链球菌疫苗覆盖率间的剂量-反应关系 ..... 1059  
李亭 邓文君 张景峰 李平原 周俊立 姚振江 叶小华

## 综述

极早产儿神经发育远期结局的研究进展 .....	1066
冯叶 戴立英	
循环肿瘤DNA作为实体肿瘤微小残留病标志物的研究进展 .....	1072
陈颖 文飞球	
肺部微生物组与儿童支气管哮喘内型关系的研究进展 .....	1078
李靖燕 田兆方	
<i>RBM20</i> 基因在扩张型心肌病中表达的研究进展 .....	1084
林欣 周岩	

## 多学科诊疗专栏

新生儿先天性肺泡蛋白沉积症1例 .....	1089
韩俊彦 张蓉 周建国 胡黎园 钱莉玲 陆爱珍 杨琳 马阳阳 乔中伟 张澜	

## 读者·作者·编者园地

关于“生长抑素对重症消化道术后婴儿胃肠激素水平和临床 预后的影响：一项前瞻性随机对照研究”一文的专家点评 .....	V
李德渊	

## 消息

《中国当代儿科杂志》入选“第六届中国精品科技期刊” .....	1077
本刊12篇论文入选2023年度“F5000”中国精品科技期刊顶尖学术论文 .....	1083

# CHINESE JOURNAL OF CONTEMPORARY PEDIATRICS

Monthly

Established in April, 1999

Volume 25, Number 10 October 15, 2023

## 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: cjcpc1999@csu.edu.cn  
ddek@vip.163.com  
Website: www.zgddek.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: cjcpc1999@csu.edu.cn  
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

## CONTENTS

### CLINICAL RESEARCH

- 995 Effect of somatostatin on gastrointestinal hormone levels and clinical outcomes in critically ill infants after gastrointestinal surgery: a prospective randomized controlled study  
*QI Bo-Xiang, LIU Zhi, ZHU Lei, SHENG Li-Ping, HU Shuang-Shuang, WEN Na-Na, QIAN Tong*
- 1001 Risk factors and prognosis of hypotension within 72 hours after birth in extremely preterm infants  
*LIU Tai-Xiang, SHI Li-Ping*
- 1008 Global disease burden of neonatal jaundice from 1990 to 2019  
*ZUO Shuang, LI Jing, HUA Zi-Yu*
- 1016 Characteristics of the left heart structure and function in 86 term neonates with intrauterine growth restriction  
*LI Mo-Qi, DING Ying-Xue, CUI Hong, JIANG Li-Na, WANG Zi-Wei, LAI Yan-Ru, LI Bai-Hong, DING Wen-Hong*
- 1022 Association between *HLA-DRB1* gene polymorphisms and genetic susceptibility of early-onset severe preeclampsia  
*LAI Chun-Chi, ZHANG Lu-Lu, SUN Meng-Ya, SUN Jun-Fang, JIANG Hong*
- 1028 Differential diagnosis of autism spectrum disorder and global developmental delay based on machine learning and Children Neuropsychological and Behavioral Scale  
*ZHOU Gang, ZHANG Xiao-Bin, QU Xing-Da, LUO Mei-Fang, PENG Qiong-Ling, MA Li-Ya, ZHAO Zhong*
- 1034 Clinical effect of different immunosuppressive treatment regimens in children with ocular myasthenia gravis: a retrospective analysis  
*WANG Rui-Yan, CHEN Hui, HUANG Zhi-Xin, CHEN Yong, ZHONG Jian-Min*
- 1040 Application of brain functional connectivity and nonlinear dynamic analysis in brain function assessment for infants with controlled infantile spasm  
*YE Xiao-Fei, HU Pan-Pan, YANG Yang, WANG Xiao-Cui, GAO Ding, LI Qiang, YANG Bin*
- 1046 Risk factors for hemorrhagic cystitis in children with  $\beta$ -thalassemia major after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation  
*CHEN Xiao-Ling, LUO Xiao-Juan, CAO Ke, HUANG Tao, LUO Yuan-Gui, YANG Chun-Lan, CHEN Yun-Sheng*
- 1052 Construction of a predictive model for performing bronchoalveolar lavage in children with *Mycoplasma pneumoniae* pneumonia and pulmonary consolidation  
*WANG Shu-Ye, ZHANG Wen-Bo, WAN Yu*

- 1059 Dose-response relationship between age and *Streptococcus pneumoniae* vaccination coverage in kindergarten children**

*LI Ting, DENG Wen-Jun, ZHANG Jing-Feng, LI Ping-Yuan, ZHOU Jun-Li, YAO Zhen-Jiang, YE Xiao-Hua*

## REVIEW

- 1066 Recent research on the long-term neurodevelopmental outcomes of very preterm infants**

*FENG Ye, DAI Li-Ying*

- 1072 Research progress on circulating tumor DNA as a biomarker for minimal residual disease in solid tumors**

*CHEN Ying, WEN Fei-Qiu*

- 1078 Recent research on the relationship between pulmonary microbiome and asthma endotypes in children**

*LI Jing-Yan, TIAN Zhao-Fang*

- 1084 Research progress on the expression of the *RBM20* gene in dilated cardiomyopathy**

*LIN Xin, ZHOU Yan*

## COLUMN ON DIAGNOSIS & TREATMENT IN MDT MODE

- 1089 Congenital pulmonary alveolar proteinosis in a neonate**

*HAN Jun-Yan, ZHANG Rong, ZHOU Jian-Guo, HU Li-Yuan, QIAN Li-Ling, LU Ai-Zhen, YANG Lin, MA Yang-Yang, QIAO Zhong-Wei, ZHANG Lan*

## READER, AUTHOR AND EDITOR

- V Expert comments on the article "Effect of somatostatin on gastrointestinal hormone levels and clinical outcomes in critically ill infants after gastrointestinal surgery: a prospective randomized controlled study"**

*LI De-Yuan*



# 《中国当代儿科杂志》

## 一本值得信赖和选择的儿科专业杂志

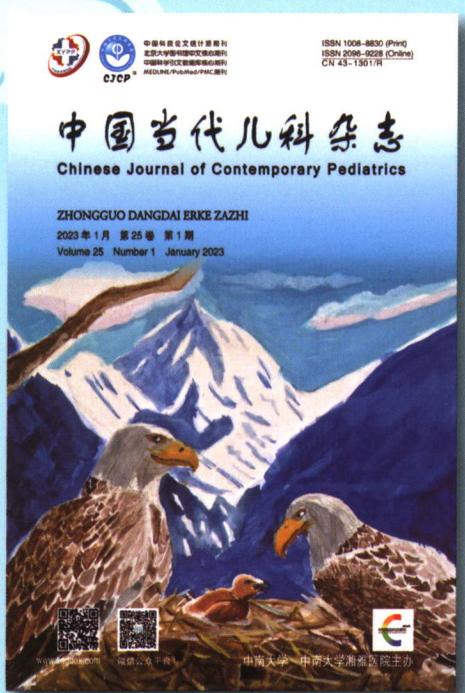
《中国当代儿科杂志》创刊于1999年，是由中华人民共和国教育部主管，中南大学及中南大学湘雅医院主办的国家级儿科专业学术期刊，为月刊。本刊宗旨“反映当代，面向世界”。



《中国当代儿科杂志》  
微信公众平台



《中国当代儿科杂志》  
投稿网站



### 国内数据库收录

- 北京大学图书馆中文核心期刊
- 中国科学引文数据库（CSCD）核心期刊
- 中国科技论文统计源（中国科技核心期刊）
- 中国高质量科技期刊儿科学目录T2区
- 中国知网CNKI

### 国外数据库收录

- 美国国立图书馆 MEDLINE/PubMed/PMC
- 美国《化学文摘》（CA）
- WHO西太平洋地区医学索引（WPRIM）
- 美国EBSCO数据库
- Scopus数据库
- 荷兰《医学文摘》（EM）

本刊唯一投稿网站：[www.zgdek.com](http://www.zgdek.com)

### 开设栏目

论著（临床研究、实验研究、疑难病研究、病例分析）、国内外儿科研究动向、临床经验、专家讲座、综述、标准·方案·指南及多学科诊疗专栏等。

### 特色

- 临床研究与实验研究并重，除了临床文章外，也欢迎高水平的实验研究文章；
- 审稿、刊登周期短：2~4周即可得到审稿结果，4~6个月内发表；
- 能够在MEDLINE等国际知名检索系统上检索到在本刊发表的文章；
- 彩色印刷，版面舒适、美观；
- 本刊是OA期刊，可免费获取全文。

联系人：邓芳明、王颖、杨丹、邓琼，电话：0731-84327402

ISSN 1008-8830

国内统一刊号：CN 43-1301/R 邮发代号：42-188 国内定价：20.00元  
万方数据

