

中华医学会系列杂志

0  
QK2007353

# 中华儿科杂志®

ZHONGHUA ERKE ZAZHI

2020年2月 第58卷 第2期

## CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

Volume 58 Number 2

February 2020



中华医学会

CHINESE  
MEDICAL  
ASSOCIATION

ISSN 0578-1310





# 中华儿科杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

月刊 1950年7月创刊 第58卷 第2期 2020年2月2日出版



本刊微信

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  
100052,北京市西城区东河沿街69号  
电话:(010)51322412  
Email:cjp@cmaph.org  
http://www.cmaph.org.cn  
http://www.medjournals.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)51322059  
Email:office@cmaph.org

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)51322181  
Email:hua\_kang@vip.163.com

广告发布登记号  
京东市监广登字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.medjournals.cn  
微信:微信公众号“善医汇”  
Email:info@cmaph.org  
电话:(010)51322386,51322387

定价  
每期30.00元,全年360.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 0578-1310  
CN 11-2140/R

2020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

### 新型冠状病毒感染专题·专论

面对2019新型冠状病毒感染重大疫情:儿科医生的思考 ..... 81  
方峰 罗小平

### 新型冠状病毒感染专题·病例报告

上海首例儿童新型冠状病毒感染 ..... 86  
蔡洁皓 王相诗 葛艳玲 夏爱梅 常海岭 田鹤 林怡翔 朱启镛  
王建设 曾玫

### 述评

儿童晕厥临床诊治研究的发展与未来 ..... 88  
金红芳 杜军保

### 标准·方案·指南

儿童脑性瘫痪运动障碍的康复建议 ..... 91  
中华医学会儿科学分会康复学组

### 心血管疾病研究

经皮心导管微导丝肺动脉瓣打孔并球囊扩张治疗新生儿  
室间隔完整型肺动脉瓣闭锁效果分析 ..... 96  
赵莉晴 陈笋 武育蓉 杨健萍 焦先婷 金文豪 孙锐

纯合型家族性高胆固醇血症家系基因型与表型分析 ..... 101  
王丹颖 张艳敏 车凤玉 楚建平 张李钰 李环 刘百灵  
姚振宇 赵煜雯

儿童左束支区域起搏六例临床观察 ..... 107  
戴辰程 戴文龙 郭保静

儿童左冠状动脉异常起源于右冠状窦伴动脉间  
行程四例分析 ..... 113  
李奇蕊 甄珍 那嘉 高路 曹永丽 袁越

### 临床研究与实践

GABRA1基因变异相关癫痫的临床表型特点 ..... 118  
杨莹 张月华 陈娇阳 马洁卉 孙丹 杨小玲 张静 陈奕 吴希如

SGCE基因变异致儿童肌阵挛肌张力障碍综合征  
临床特点及基因分析 ..... 123  
田小娟 丁昌红 张月华 代丽芳 陈春红 李久伟 王旭 韩彤立  
王晓慧 邓劼

儿童1型原发性高草酸尿症七例临床分析 ..... 129  
廖欣 李颖杰 钟桴 陈椰 谭梅 廖育儒 高岩

新疆地区维吾尔族成骨不全九例患儿基因型与表型分析·····	135	
罗燕飞 迪丽胡麻·居来提 孙光辉 热衣兰木·包尔汉 梁玲 杜兴月 米热古丽·买买提		
1秒率作为患儿气道阻塞判断标准的界值选取·····	140	
张晶鑫 刘传合 李硕 宋欣		
<b>病例报告</b>		
雷帕霉素洗脱支架植入治疗川崎病冠状动脉完全闭塞性病变一例·····	145	
项云 程自平 程景林 方思华 李雪翔 都鹏飞		
FHL1基因变异致儿童还原体肌病一例·····	147	
魏翠洁 王朝霞 常杏芝 吕俊兰 葛琳 范燕彬 张月华 熊晖		
生物素酶缺乏症致脑部液性改变一例·····	150	
牛焕红 陶东英 成胜权 沈亦平		
<b>综    述</b>		
人类诱导性多能干细胞在心肌病发病机制中的研究进展·····	152	
张璐彦 秦玉明 杨世伟		
早产儿血压特点及早产儿高血压风险增高机制的研究进展·····	155	
杜博文 王鉴 孙锬		
百日咳综合征病原学、发病机制与临床特点研究进展·····	158	
曹佳颖 潘家华		
早产儿支气管肺发育不良相关肺动脉高压诊治研究进展·····	162	
杜扬 周建国 陈超		
<b>继续教育园地</b>		
反复呼吸道感染如何选择实验室检查·····	166	
陈莉娜 刘瀚旻		
<b>临床研究方法学园地</b>		
预后研究的四种类型及问题提出的框架·····	90	
李楠 曾琳 赵一鸣		
<b>编辑部公告</b>		
中华儿科杂志获得中国科技期刊卓越行动计划梯队期刊类项目资助·····	117	
<b>作者须知</b>		
关于一稿两投和重复发表问题的处理原则·····	85	
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·····	139	
<b>会议·征文·消息</b>		
儿科疾病的规范化诊治与管理高峰论坛——第三届儿童健康与成人疾病早期预防专题 峰会征文通知·····	106	
儿科疾病的规范化诊治与管理高峰论坛——2020年全国小儿血液肿瘤疾病专题论坛征文通知·····	112	
儿科疾病的规范化诊治与管理高峰论坛——第十九届全国儿科内分泌遗传代谢病会议征文通知·····	134	
中华儿科杂志第十五届编辑委员会成员名单·····	168	
<b>本刊稿约见本卷第1期第79页</b>		
执行编委 杜军保 黄国英	责任编辑 李伟	责任排版 岳岩
英文摘要审校 照日格图	本期策划 杜军保 孙艺倩	

# CHINESE JOURNAL OF PEDIATRICS

Monthly      Established in July 1950      Volume 58, Number 2      February 2, 2020

## Responsible Institution

China Association for Science  
and Technology

## Sponsor

Chinese Medical Association  
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

## Editing

Editorial Board of Chinese  
Journal of Pediatrics  
69 Dongheyuan Street, Xicheng District,  
Beijing 100052, China  
Tel: 0086-10-51322412  
Email: cjp@cmaph.org  
http://www.cmaphed.org.cn  
http://www.medjournals.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 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China  
Tel(Fax):0086-10-51322059  
Email:office@cmaph.org

## 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.medjournals.cn  
WeChat: cmayouth  
Email:info@cmaph.org  
Tel:0086-10-51322386, 51322387

## CSSN

ISSN 0578-1310  
CN 11-2140/R

## Copyright © 2020 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

### Novel Coronavirus Infections :Special Article

- Facing the pandemic of 2019 novel coronavirus infections:  
the pediatric perspectives** ..... 81  
*Fang Feng, Luo Xiaoping*

### Novel Coronavirus Infections : Case Report

- First case of 2019 novel coronavirus infection in children in Shanghai** ..... 86  
*Cai Jiehao, Wang Xiangshi, Ge Yanling, Xia Aimei, Chang Hailing, Tian He,  
Zhu Qirong, Wang Jianshe, Zeng Mei*

### Editorial

- Development and future direction of clinical diagnosis and  
management of pediatric syncope** ..... 88  
*Jin Hongfang, Du Junbao*

### Standard/Protocol/Guideline

- Rehabilitation strategy and recommendation for motor dysfunction in  
children with cerebral palsy** ..... 91  
*The Subspecialty Group of Rehabilitation, the Society of Pediatrics,  
Chinese Medical Association*

### Study on Cardiovascular Diseases

- Efficacy of transcatheter pulmonary valve perforation by  
micro-guidewire and balloon dilation in neonates with  
pulmonary atresia with intact ventricular septum** ..... 96  
*Zhao Liqing, Chen Sun, Wu Yurong, Yang Jianping, Jiao Xianting,  
Jin Wenhao, Sun Kun*

- Genotype-phenotype analysis of a homozygous familial  
hypercholesterolemia pedigree** ..... 101  
*Wang Danying, Zhang Yanmin, Che Fengyu, Chu Jianping, Zhang Liyu,  
Li Huan, Liu Bailing, Yao Zhenyu, Zhao Yuwen*

- Clinical observation on six children of left bundle  
branch area pacing** ..... 107  
*Dai Chencheng, Dai Wenlong, Guo Baojing*

- Analysis of four children with anomalous origin of the left coronary artery  
from the right sinus with interarterial course** ..... 113  
*Li Qirui, Zhen Zhen, Na Jia, Gao Lu, Cao Yongli, Yuan Yue*

### Clinical Research and Practice

- Clinical phenotypes of epilepsy associated with GABRA1  
gene variants** ..... 118  
*Yang Ying, Zhang Yuehua, Chen Jiaoyang, Ma Jiehui, Sun Dan,  
Yang Xiaoling, Zhang Jing, Chen Yi, Wu Xiru*

- Clinical and genetic analysis of childhood-onset myoclonus dystonia  
syndrome caused by SGCE variants** ..... 123  
*Tian Xiaojuan, Ding Changhong, Zhang Yuehua, Dai Lifang,  
Chen Chunhong, Li Jiuwei, Wang Xu, Han Tongli,  
Wang Xiaohui, Deng Jie*

<b>Clinical analysis of seven cases with primary hyperoxaluria type 1 in children</b> .....	129
<i>Liao Xin, Li Yingjie, Zhong Fu, Chen Ye, Tan Mei, Liao Yuru, Gao Yan</i>	
<b>Genotypes and phenotypes of nine Uygur children with osteogenesis imperfecta in Xinjiang</b> .....	135
<i>Luo Yanfei, Dilihuma·Julaiti, Sun Guanghui, Reyilanmu·Baoerhan, Liang Ling, Du Xingyue, Mireguli·Maimaiti</i>	
<b>The cutoff value of FEV<sub>1</sub>/FVC as the criteria of airway obstruction in children</b> .....	140
<i>Zhang Jingxin, Liu Chuanhe, Li Shuo, Song Xin</i>	
<b>Case Report</b>	
<b>Rapamycin eluting stent implantation in the treatment of total coronary artery occlusion in a case of Kawasaki disease</b> .....	145
<i>Xiang Yun, Cheng Ziping, Cheng Jinglin, Fang Sihua, Li Xuexiang, Du Pengfei</i>	
<b>Childhood reducing body myopathy caused by FHL1 gene variation in a child</b> .....	147
<i>Wei Cuijie, Wang Zhaoxia, Chang Xingzhi, Lyu Junlan, Ge Lin, Fan Yanbin, Zhang Yuehua, Xiong Hui</i>	
<b>A case of brain liquefaction caused by biotinidase deficiency</b> .....	150
<i>Niu Huanhong, Tao Dongying, Cheng Shengquan, Shen Yiping</i>	
<b>Review</b>	
<b>Research progress in human induced pluripotent stem cells in pathogenesis of cardiomyopathy</b> .....	152
<i>Zhang Luyan, Qin Yuming, Yang Shiwei</i>	
<b>Characteristics of blood pressure and the mechanisms of increased risk of hypertension in premature infants</b> .....	155
<i>Du Bowen, Wang Jian, Sun Kun</i>	
<b>Progress in etiology, pathogenesis and clinical characteristics of pertussis syndrome</b> .....	158
<i>Cao Jiaying, Pan Jiahua</i>	
<b>Research progress in diagnosis and treatment of pulmonary hypertension associated with bronchopulmonary dysplasia</b> .....	162
<i>Du Yang, Zhou Jianguo, Chen Chao</i>	
<b>Continuing Education Field</b>	
<b>Selection of laboratory examination in children with recurrent respiratory tract infections</b> .....	166
<i>Chen Lina, Liu Hanmin</i>	
<b>Members of the Fifteenth Editorial Board of <i>Chinese Journal of Pediatrics</i></b> .....	168

欢迎登陆本刊网站  
<http://www.cmaped.org.cn>



# 右旋糖酐铁颗粒

## 预防和治疗儿童缺铁性贫血

好喝的铁



25毫克  
(按铁计)  
巧克力口味

 达因药业

【批准文号】国药准字H20183391 鲁药广审(文)第 2019040278 号

【生产企业】山东达因海洋生物制药股份有限公司

【适应症】用于慢性失血、营养不良、妊娠、儿童发育期等引起的缺铁性贫血。

【禁忌】、【不良反应】详见说明书

【用法用量】口服，使用时以热开水溶解，饭后服用。

成人：一次2~4袋，一日1~3次。

儿童：一般情况下，体重小于5千克：一日1袋；

体重5~9千克：一日2袋；

体重大于9千克：按成人剂量。

请按药品说明书或在药师指导下购买和使用

公司网址：[www.dynemed.com](http://www.dynemed.com)

咨询电话：400-628-3558

万方数据

