

# 中国实用儿科杂志<sup>®</sup>

ZHONGGUO SHIYONG ERKE ZAZHI

2017年2月 第32卷 第2期

CHINESE  
JOURNAL  
OF  
PRACTICAL  
PEDIATRICS

Volume 32 Number 2  
February 2017



美林®微粒子

Motrin 美林®  
布洛芬混悬液  
布洛芬混悬滴剂  
退热更贴心

42°C

35°C

本广告仅供医学药学专业人士阅读  
禁忌及不良反应请详见药品说明书 沪药广审(文)第2016030084号 国药准字H20000359、国药准字H19991011

ISSN 1005-2224



中国实用医学杂志社



# 中国实用儿科杂志

Zhongguo Shiyong Erke Zazhi

月刊 1986 年创刊 第 32 卷 第 2 期 2017 年 2 月 6 日



杂志官网



本刊微信

## 主 管

中华人民共和国国家卫生和  
计划生育委员会

## 主 办

中国医师协会  
中国实用医学杂志社

## 编辑出版

中国实用医学杂志社  
110001, 沈阳市和平区南京南街 9 号  
网址: www.zgsyz.com

## 社长兼总编辑

翟 城

## 《中国实用儿科杂志》编辑部

110001, 沈阳市和平区南京南街 9 号  
电话(传真): (024)23866457  
E-mail: zgsyek@163.com

## 主 编

薛辛东

## 编辑部主任

吴洋意

## 广告经营许可证

辽 210101001500105

## 商标注册号

第 1572587 号

## 印 刷

辽宁新华印务有限公司  
110041, 沈阳市经济技术开发区六号路 14 甲 3 号

## 发 行

国内: 辽宁省报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易集团  
有限公司  
100048, 北京市车公庄西路 35 号  
邮发代号: M6355

## 订 购

全国各地邮政局  
邮发代号 8-171

## 邮 购

《中国实用儿科杂志》编辑部  
110001, 沈阳市和平区南京南街 9 号  
电话: (024)23866457

## 定 价

每期 13.00 元, 全年 156.00 元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1005-2224  
CN 21-1333/R

除非特别声明, 本刊刊出的所有  
文章不代表本刊编委会的观点

## 目 次

### 指南·标准·共识

益生菌儿科临床应用

循证指南 ..... 中华预防医学会微生态学分会儿科学组 81

### 述 评

关注菌群 微生物组与益生菌 ..... 郑跃杰, 黄志华 91

### 专题笔谈

益生菌在儿科的应用

调节肠道微生态治疗肠易激综合征 ..... 陈洁 95

益生菌在儿童抗生素相关性腹泻病的应用 ..... 武庆斌 98

益生菌在儿童炎症性肠病的应用 ..... 薛爱娟, 黄瑛 101

益生菌在儿童功能性便秘的应用 ..... 王宝西, 郭宏伟 103

益生菌在抗儿童幽门螺杆菌

感染中的应用 ..... 熊晶晶, 黄永坤 106

益生菌在儿童肝胆疾病的应用 ..... 郭珊, 舒赛男 110

益生菌在儿童过敏性疾病的应用 ..... 郑跃杰 114

益生菌在儿童反复呼吸道感染中的应用 ..... 王文建 117

益生菌在新生儿坏死性小肠

结肠炎中的应用 ..... 郭城, 张琳 120

益生菌治疗孤独症谱系障碍的展望 ..... 程茜 125

儿童粪菌移植 ..... 何嘉怡, 黄志华 129

### 论 著

患儿血管迷走性晕厥直立倾斜试验血浆 C 型

钠尿肽变化及其意义 ..... 李红霞, 廖莹, 慈贞慧, 等 133

肺泡表面活性物质蛋白 C 基因 p.I73T 突变 2 例家系

调查并文献复习 ..... 陈杰华, 郑跃杰, 马红玲, 等 137

新生儿胃肠穿孔 80 例临床特点及

预后分析 ..... 陈园园, 张蓉, 朱丽, 等 141

封堵试验对儿童动脉导管未闭并发重症肺动脉高压性质的判定及

介入治疗的意义 ..... 曹黎明, 王凤鸣, 秦玉明, 等 145

咪唑立宾治疗儿童频复发型原发肾病

综合征 45 例疗效观察 ..... 张静, 李喆, 党西强 149

敬告读者: 如杂志有印刷装订问题请寄本刊编辑部进行调换

## 综述

- 儿童夜尿症发病机制与干预策略 ..... 姚勇 153

## 病例报告

- 以腹膜炎为首发表现川崎病1例报告 ..... 夏静跃,刘力,胡坚 159

## 继续医学教育专栏

- 力欣奇继续医学教育园地——思考病例系列(2)答案 ..... 136

## 读者·作者·编者

- 《中国实用儿科杂志》2017年第3期重点内容介绍 ..... 132

## 消息

- 《儿科心血管系统疾病诊疗规范》出版发行 ..... 90

- 《实用儿童保健学》出版发行 ..... 158

- “共助成长,共创未来”——第七届“金磊儿科内分泌中青年医师成长科研基金”评审结果 ..... 160

## 本期广告目次 ..... 152

2017年《中国实用儿科杂志》征订启事见本期彩页

力欣奇继续医学教育园地见本期彩页

本刊稿约见第1期彩页

# Chinese Journal of Practical Pediatrics

Monthly      Established in 1986      Vol. 32 No. 2      Feb. 6, 2017

## Administration

National Health and Family  
Planning Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsors

Chinese Medical Doctor Association  
Publishing House of Chinese Journals of  
Practical Medicine

## Editing and Publishing

Publishing House of Chinese Journals of  
Practical Medicine  
<http://www.zgsyz.com>

## President and Editor-in-chief

ZHAI Cheng

## Editing Committee

Editorial Board of Chinese Journal of  
Practical Pediatrics  
No.9 South Nanjing Street, Heping District,  
Shenyang 110001, China  
Tel(Fax):(86-24)23866457  
E-mail:zgsyek@163.com

## Editor-in-Chief

XUE Xin-dong

## Director of Editorial Department

WU Yang-yi

## Printing

Liaoning Xinhua Printing Co., Ltd  
Shenyang 110041

## Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation,  
Beijing 100048, China  
Code No.M6355

## Order by Mail

Editorial Department of Chinese Journal of  
Practical Pediatrics  
No.9 South Nanjing Street, Heping District,  
Shenyang 110001, China  
Tel:(86-24)23866457

## CSSN

ISSN 1005-2224  
CN 21-1333/R

## CONTENTS IN BRIEF

### GUIDELINES, STANDARDS AND CONSENSUS

Evidence-based guidelines to the clinical application of  
probiotics in pediatrics ··· *Pediatric Group of Microecology Branch of  
Chinese Preventive Medicine Association* 81

### EDITORIAL

Focusing on microbiota,  
microbiome and probiotics ..... *ZHENG Yue-jie, HUANG Zhi-hua* 91

### SYMPOSIUM

Modulation of intestinal microbiota as treatment for irritable bowel syndrome .....	<i>CHEN Jie</i> 95
Role of probiotics in antibiotic-associated diarrhea in children .....	<i>WU Qing-bin</i> 98
Probiotics in inflammatory bowel disease of children .....	<i>XUE Ai-juan, HUANG Ying</i> 101
Probiotics in functional constipation of children .....	<i>WANG Bao-xi, GUO Hong-wei</i> 103
Probiotics in treatment of children with Helicobacter pylori infection .....	<i>XIONG Jing-jing, HUANG Yong-kun</i> 106
Application of probiotics in the liver and biliary diseases of children .....	<i>GUO Shan, SHU Sai-nan</i> 110
Application of probiotics in children with allergic disease .....	<i>ZHENG Yue-jie</i> 114
Application of probiotics in children with recurrent respiratory tract infections .....	<i>WANG Wen-jian</i> 117
Application of probiotics in the neonatal necrotizing enterocolitis .....	<i>GUO Cheng, ZHANG Lin</i> 120
Prospect on the potential role of probiotics in treatment of autism spectrum disorders .....	<i>CHENG Qian</i> 125
Fecal microbiota transplantation in children .....	<i>HE Jia-yi, HUANG Zhi-hua</i> 129

### ORIGINAL CONTRIBUTION

Changes of plasma C-type natriuretic peptide during head-up  
tilt test in children with vasovagal syncope and  
its significance ..... *LI Hong-xia, LIAO Ying, HAN Zhen-hui, et al* 133 |

Two cases of heredity pedigree investigation of surfactant protein C p.I73T mutation and the literature review .....	CHEN Jie-hua, ZHENG Yue-jie, MA Hong-ling, et al	137
Clinical features and prognosis of 80 cases of newborn gastrointestinal perforation .....	CHEN Yuan-yuan, ZHANG Rong, ZHU Li, et al	141
Research of plugging test in the diagnosis and interventional treatment of pediatric patients with patent duct arteriosus complicated with severe pulmonary hypertension .....	CAO Li-ming, WANG Feng-ming, QIN Yu-ming, et al	145
Effect of mizoribine in the treatment of children with frequently relapsing primary nephritic syndrome .....	ZHANG Jing, LI Zhe, DANG Xi-qiang	149

## REVIEW

Pathogenesis of nocturnal enuresis in children and the intervention strategies.....	YAO Yong	153
---	----------	-----

## CASE REPORT

Report on one case of Kawasaki disease with peritonitis as the first manifestation .....	XIA Jing-yue, LIU Li, HU Jian	159
--	-------------------------------	-----

## CONTINUING MEDICAL EDUCATION COLUMN .....

.....	136
-------	-----

---

**Executive Members of Editorial Committee:** ZHENG Yue-jie, HUANG Zhi-hua, CHEN Jie, WANG Bao-xi, HUANG Yong-kun,  
CHENG Qian, SHU Sai-nan

**Duty Editor:** WANG Li-peng

艾畅®

小儿伪麻美芬滴剂

# 0-3岁婴幼儿感冒药的专业选择



双效成份，有效控制婴幼儿感冒症状

盐酸伪  
麻黄碱

有效缓解  
鼻塞、流涕

氢溴酸  
右美沙芬

有效镇咳

0-3岁剂量清晰明确，使用安心

艾畅®小儿伪麻美芬滴剂剂量表

年龄（月）	体重（公斤）	一次用量（毫升）
0~3	2.5~5.4	0.4毫升
4~11	5.5~7.9	0.8毫升
12~23	8.0~10.9	1.2毫升
24~36	11.0~15.9	1.6毫升



精准剂量



流涕  鼻塞  咳嗽

国药准字H20010605 禁忌：对本品成份过敏者禁用 其他禁忌和不良反应详见说明书  
沪药广审（文）第2016030077号 本广告仅供医学药学专业人士阅读

上海强生制药有限公司  
Shanghai Johnson & Johnson Pharmaceuticals, Ltd.