



中国实用儿科杂志

ZHONGGUO SHIYONG ERKE ZAZHI

2018年7月 第33卷 第7期

CHINESE
JOURNAL
OF
PRACTICAL
PEDIATRICS

Volume 33 Number 7

July 2018



Pfizer 希舒美® 阿奇霉素干混悬剂

希舒美®
治疗敏感细菌引起的咽扁桃体炎
肺炎等上下呼吸道感染



瑞制药有限公司
广告仅供医学药学专业人士阅读，禁忌症、不良反应及注意事项见说明书，国药准字：H10960112
药广审（文）第2018030065号

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 33 卷 第 7 期 2018 年 7 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:zgpsyk@163.com

主 编

薛辛东

编辑部主任

吴洋意

广告经营许可证

辽 2101001500105

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

- 单纯型甲基丙二酸尿症饮食治疗与营养管理
专家共识 中华预防医学会出生缺陷预防与控制专业委员会
新生儿筛查学组,中华医学会儿科学分会临床营养
学组,中华医学会儿科学分会内分泌遗传代谢学组,等 481

儿童非酒精性脂肪肝病诊断与治疗

- 专家共识 中华医学会儿科学分会内分泌遗传代谢学
组,中华医学会儿科学分会消化学组,中华医
学会儿科学分会青春期医学专业委员会,等 487

儿童慢性肾脏病贫血诊断与治疗

- 专家共识 国家儿童医学中心(北京),北京儿童
医院集团慢性肾脏病贫血管理协作组,
《中国实用儿科杂志》编辑委员会 493

专题笔谈

儿童甲基丙二酸尿症

- 甲基丙二酸尿症生化 基因诊断及产前诊断 韩连书 498
甲基丙二酸尿症并发心血管疾病的认识与诊治 刘雪芹 502
甲基丙二酸尿症肾脏损伤诊疗对策 吕 楠,马彩云 506
甲基丙二酸尿症急性代谢危象管理 丁昌红,金 洪,徐曼婷 509
甲基丙二酸尿症伴精神异常 孙 芳,张知新 513
甲基丙二酸尿症脑损伤及诊疗对策 郑 宏,陆相朋 516

论 著

- 血液净化治疗儿童重症系统性红斑狼疮多中心
流行病学调查 中国医师协会儿科医师分会血液净化专家委员会 521
儿童先天性心脏病术后并发脑梗死数字减影
全脑血管造影的早期诊断与治疗 马洁卉,刘新献,孙 丹,等 528
儿童化脓性脑膜炎 267 例合并
脑积水临床研究 霍 亮,姜春颖,范玉颖,等 532
家长行为管理技能小组训练治疗学龄前儿童
外化性行为问题研究 冯 哲,崔梓天,黄敏施,等 538

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

儿童系统性红斑狼疮神经精神表现研究	郝胜,钮小玲,吴滢,等	542
儿童食管异物现状及硬质食管镜的临床应用研究	沈小飞,李琦	547

综述

多巴反应性肌张力不全临床与遗传学进展	陈岩,包新华	552
新生儿肠道菌群及其相关疾病研究进展	阎贝贝,李晓莺	556

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(7)答案	551
--------------------------------	-----

读者·作者·编者

《中国实用儿科杂志》2018年第8期重点内容介绍	486
本期主要审稿专家	492
《中国实用儿科杂志》关于参考文献的要求	527

消息

《儿科专科医师规范化培训教材——心血管系统疾病分册》出版发行	520
“2018年全国小儿心血管学习班”招生通知	527
“第四届中德儿科高峰论坛暨新生儿临床实践疑难问题共识研讨会”通知	560
“共助成长,共创未来”——“第九届金磊儿科内分泌中青年医师成长全国科研基金” 及“第二届金磊儿科内分泌中青年医师成长区域科研基金”征文通知	本期彩页

本期广告目次	520
--------------	-----

2019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

本刊稿约见本卷本期彩页

Chinese Journal of Practical Pediatrics

Monthly Established in 1986 Vol. 33 No.7 Jul. 6, 2018

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

Expert consensus on the diagnosis and treatment of
nonalcoholic fatty liver disease in
children *Chinese Society of Newborn Screening, Professional
Committee of the Prevention and Control of Birth Defects,
Chinese Preventive Medical Association*
*Chinese Society of Pediatric Clinical Nutrition, Chinese
Pediatric Society, Chinese Medical Association*
*Chinese Society of Pediatric Endocrinology and Metabolism,
Chinese Pediatric Society, Chinese Medical Association, et al* 481

Expert consensus on the diagnosis and treatment of
nonalcoholic fatty liver disease in
children *Chinese Society of Pediatric Endocrinology and
Metabolism, Chinese Pediatric Society, Chinese Medical
Association*
*Chinese Society of Pediatric Gastroenterology, Chinese
Pediatric Society, Chinese Medical Association*
*Chinese Medical Association of Adolescent Medicine, Chinese
Pediatric Society, Chinese Medical Association, et al* 487

Expert consensus on the diagnosis and treatment of anemia in children
with chronic kidney disease *Management Cooperative Group of
Anemia of Chronic Kidney Diseases, Beijing Children's Hospital
Group Affiliated to Capital Medical University
National Center for Children's Health (Beijing)
The Editorial Board of Chinese Journal of Practical Pediatrics* 493

SYMPOSIUM

Methylmalonic academia in children
Biochemical, genetic and prenatal diagnosis of
methylmalonic aciduria *HAN Lian-shu* 498
Cardiac disease in methylmalonic aciduria:
Understanding and management *LIU Xue-qin* 502
Diagnosis and treatment of kidney damage
caused by methylmalonic aciduria *LYU Nan, MA Cai-yun* 506
Management of acute metabolic crisis of methylmalonic
aciduria *DING Chang-hong, JIN Hong, XU Man-ting* 509
Methylmalonic aciduria with
mental disorders *SUN Fang, ZHANG Zhi-xin* 513
Brain damage of methylmalonic aciduria and the
diagnosis and treatment *ZHENG Hong, LU Xiang-peng* 516

ORIGINAL CONTRIBUTION

- Blood purification therapy for childhood-onset severe systemic lupus erythematosus: A multi-center epidemiological investigation *Blood Purification Specialist Committee of Pediatric Association in Chinese Medical Doctor Association* 521
- Early diagnosis and treatment with DSA in children with cerebral infarction after congenital heart disease surgery *MA Jie-hui, LIU Xin-xian, SUN Dan, et al* 528
- Clinical features of hydrocephalus in 267 cases of childhood purulent meningitis *HUO Liang, JIANG Chun-ying, FAN Yu-ying, et al* 532
- Parent behavioral management skills group training to treat preschoolers' externalizing problem behaviors *FENG Zhe, CUI Zi-tian, HUANG Min-shi, et al* 538
- Neuropsychiatric manifestation of systemic lupus erythematosus in children *HAO Sheng, NIU Xiao-ling, WU Ying, et al* 542
- Current situation of esophageal foreign body in children and clinical application of rigid esophageal endoscope *SHEN Xiao-fei, LI Qi* 547

REVIEW

- Clinical and genetic progress in dopa-responsive dystonia *CHEN Yan, BAO Xin-hua* 552
- Research progress in intestinal microbiota of neonates and the related diseases *YAN Bei-bei, LI Xiao-ying* 556

CONTINUING MEDICAL EDUCATION COLUMN 551

Executive Members of Editorial Committee: *YANG Yan-ling*

Duty Editor: *CHEN Jie*



儿童要用儿童药



关注儿童药 关注儿童健康



金振有奖征文活动通知

金振口服液为江苏康缘药业股份有限公司独家专利药品。

为总结金振口服液在儿科呼吸道感染疾病治疗的临床有效性，进一步探讨其作用机理，加强学术交流合作，促进合理用药，使患者获益，江苏康缘药业联合《中国实用儿科杂志》举办“金振口服液有奖征文活动”。

一、征文内容：

金振口服液治疗儿童呼吸道感染疾病、手足口病、流感的临床应用经验、疗效观察、安全性观察、作用机制、联合用药治疗方案、综述评价以及其他基础研究等。

二、征文要求：

1. 主题符合“金振有奖征文”的内容要求，科学性强、数据真实准确、重点突出、书写规范。
2. 临床用药观察性论文，病例数应符合统计学相关病例数。
3. 全文2000-5000字左右，论著需要有中英文摘要。尚未在杂志上公开发表的文章，不涉及保密、署名争议等。
4. 征文只接受电子邮件投稿，并以附件的形式发送至kangyuanjinzheng@163.com，同时注明“金振征文”字样。来稿请详细注明姓名、工作单位、职务职称、地址、联系电话、邮编、E-mail等，以方便联系。来稿只接受电子文档（word格式），请自留底稿，恕不退稿。

三、评奖以及奖励方法：

征文活动比赛分为两轮进行，第一轮和第二轮的南北赛区预赛奖励办法如下：

1. 一等奖：2名，进入总决赛，赞助参加全国儿科年会
2. 二等奖：2名，赞助参加全国儿科年会
3. 三等奖：2名，赞助参加全国儿科年会
4. 优胜奖：2名，赞助参加本省区儿科年会

决赛奖励办法：

1. 一等奖：1名
 2. 二等奖：2名
 3. 三等奖：3名
- 奖励科研经费

四、文章发表奖励办法：

1. 最低要求发表在单核心期刊，对于单核心、双核心期刊给予不同科研经费奖励
2. 对于没有成功发表在任何杂志上的征文，且对于评审较优的前20位作者，赠送2018年《中国实用儿科杂志》共12期

五、投稿方式：

截稿日期：第一轮截稿日期2018年11月30日；第二轮截稿日期2019年8月31日。

投稿方式：征文只接受电子邮件投稿，并以附件的形式发送至kangyuanjinzheng@163.com，同时注明“金振有奖征文”字样。

江苏康缘药业股份有限公司和《中国实用儿科杂志》编辑部对本次活动拥有最终解释权。

《中国实用儿科杂志》编辑部
江苏康缘药业股份有限公司

