



The Pediatric Medicine Volume

Interpretation of Clinical Pathway and Therapeutic Drugs

2018年版

临床路径治疗药物释义

INTERPRETATION OF CLINICAL PATHWAY AND THERAPEUTIC DRUGS

小儿内科分册

《临床路径治疗药物释义》专家组 编



中国协和医科大学出版社

The Pediatric Medicine Volume

Interpretation
of Clinical Pathway
and Therapeutic Drugs

2018年版

临床路径治疗药物释义

INTERPRETATION OF CLINICAL PATHWAY AND THERAPEUTIC DRUGS

小儿内科分册

《临床路径治疗药物释义》专家组 编



中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

临床路径治疗药物释义·小儿内科分册/《临床路径治疗药物释义》专家组编.
—北京:中国协和医科大学出版社,2018.9

ISBN 978-7-5679-1141-3

I. ①临… II. ①临… III. ①小儿疾病-内科-用药法 IV. ①R452

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 141788 号

临床路径治疗药物释义·小儿内科分册

编者:《临床路径治疗药物释义》专家组

责任编辑:许进力 王朝霞

丛书总策划:林丽开

本书策划:宋少华 许进力

出版发行:中国协和医科大学出版社

(北京东单三条九号 邮编 100730 电话 65260431)

网 址:www.pumcp.com

经 销:新华书店总店北京发行所

印 刷:北京文昌阁彩色印刷有限责任公司

开 本:787×1092 1/16 开

印 张:44.75

字 数:880 千字

版 次:2018 年 9 月第 1 版

印 次:2018 年 9 月第 1 次印刷

定 价:179.00 元

ISBN 978-7-5679-1141-3

(凡购本书,如有缺页、倒页、脱页及其他质量问题,由本社发行部调换)

小儿内科临床路径及相关释义编审专家名单

(按姓氏笔画排序)

- | | |
|-----|-------------------|
| 丁昌红 | 首都医科大学附属北京儿童医院 |
| 马晓路 | 浙江大学医学院附属儿童医院 |
| 王天有 | 首都医科大学附属北京儿童医院 |
| 王肖然 | 首都医科大学宣武医院 |
| 王晓慧 | 首都医科大学附属北京儿童医院 |
| 毛建华 | 浙江大学医学院附属儿童医院 |
| 方 方 | 首都医科大学附属北京儿童医院 |
| 石 琳 | 首都儿科研究所 |
| 申昆玲 | 首都医科大学附属北京儿童医院 |
| 冯 琪 | 北京大学第一医院 |
| 巩纯秀 | 首都医科大学附属北京儿童医院 |
| 吕晓菊 | 四川大学华西医院 |
| 刘 军 | 首都医科大学附属北京儿童医院 |
| 刘 钢 | 首都医科大学附属北京儿童医院 |
| 刘 敏 | 首都医科大学附属北京儿童医院 |
| 刘小梅 | 首都医科大学附属北京儿童医院 |
| 刘正印 | 中国医学科学院北京协和医院 |
| 刘爱民 | 中国医学科学院北京协和医院 |
| 孙立荣 | 青岛大学附属医院 |
| 杜立中 | 浙江大学医学院附属儿童医院 |
| 李在玲 | 北京大学第三医院 |
| 李丽静 | 天津市儿童医院 |
| 杨传忠 | 深圳市妇幼保健院 |
| 沈 颖 | 首都医科大学附属北京儿童医院 |
| 宋红梅 | 中国医学科学院北京协和医院 |
| 张 欣 | 北京大学第一医院 |
| 陈 宁 | 中国医科大学附属盛京医院 |
| 陈 强 | 江西省儿童医院 |
| 陈春红 | 首都医科大学附属北京儿童医院 |
| 陈理华 | 浙江大学医学院附属儿童医院 |
| 尚云晓 | 中国医科大学附属盛京医院 |
| 竺晓凡 | 中国医学科学院血液病医院 |
| 周小凤 | 首都医科大学宣武医院 |
| 金润铭 | 华中科技大学同济医学院附属协和医院 |
| 赵 捷 | 深圳市妇幼保健院 |

赵东赤 武汉大学中南医院
闻德亮 中国医科大学附属第四医院
秦 炯 北京大学第一医院
秦安京 首都医科大学附属复兴医院
袁 越 首都医科大学附属北京儿童医院
徐金福 上海市肺科医院
徐保平 首都医科大学附属北京儿童医院
殷 菊 首都医科大学附属北京儿童医院
郭 萍 华北油田总医院
黄松明 南京医科大学附属儿童医院
曹 丽 首都儿科研究所
曹 玲 首都儿科研究所附属儿童医院
龚四堂 广州妇女儿童医疗中心
盛光耀 郑州大学附属第一医院
梁学军 首都医科大学附属北京儿童医院
童笑梅 北京大学第三医院
富建华 中国医科大学附属盛京医院
鲍一笑 上海交通大学医学院附属新华医院
谭守勇 广州市胸科医院
魏 珮 中国医学科学院北京协和医院

《临床路径治疗药物释义》编审专家名单

编写指导专家

- 金有豫 首都医科大学
孙忠实 中国人民解放军海军总医院
李大魁 中国医学科学院北京协和医院
王汝龙 首都医科大学附属北京友谊医院
孙春华 北京医院
贡联兵 中国人民解放军第305医院
李玉珍 北京大学人民医院
王育琴 首都医科大学宣武医院
汤致强 中国医学科学院肿瘤医院
郭代红 中国人民解放军总医院
胡欣 北京医院
史录文 北京大学医学部
翟所迪 北京大学第三医院
赵志刚 首都医科大学附属北京天坛医院
梅丹 中国医学科学院北京协和医院
崔一民 北京大学第一医院

编委 (按姓氏笔画排序)

- 丁玉峰 华中科技大学同济医学院附属同济医院
卜书红 南方医科大学南方医院
马满玲 哈尔滨医科大学附属第一医院
王伟兰 中国人民解放军总医院
王咏梅 首都医科大学附属北京佑安医院
王晓玲 首都医科大学附属北京儿童医院
方建国 华中科技大学同济医学院附属同济医院
史亦丽 中国医学科学院北京协和医院
吕迁洲 复旦大学附属中山医院
朱珠 中国医学科学院北京协和医院
朱曼 中国人民解放军总医院
刘丽宏 首都医科大学附属北京朝阳医院
刘丽萍 中国人民解放军第302医院
刘皋林 上海交通大学附属第一人民医院
孙路路 首都医科大学附属北京世纪坛医院

杜 光 南方医科大学南方医院
杜广清 首都医科大学附属北京康复医院
李 静 煤炭总医院
李国辉 中国医学科学院肿瘤医院
李雪宁 复旦大学附属中山医院
杨会霞 清华大学第二附属医院
杨莉萍 北京医院
吴建龙 深圳市第二人民医院
沈 素 首都医科大学附属北京友谊医院
张 渊 上海交通大学附属第六人民医院
张相林 中日友好医院
张艳华 北京大学肿瘤医院
陆奇志 广西壮族自治区江滨医院
陆瑶华 上海交通大学附属第六人民医院
陈瑞玲 首都医科大学附属北京天坛医院
林 阳 首都医科大学附属北京安贞医院
周 颖 北京大学第一医院
屈 建 安徽省立医院
侯 宁 山东省立医院
侯连兵 南方医科大学南方医院
徐小薇 中国医学科学院北京协和医院
郭海飞 北京大学第六医院
陶 玲 中山大学附属第三医院
蔡 芸 中国人民解放军总医院

《临床路径治疗药物释义·小儿内科分册》参编专家名单

(按姓氏笔画排序)

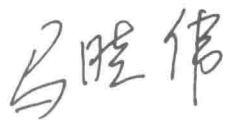
丁玉峰	丁昌红	卜书红	马晓路	马满玲	王天有	王伟兰	王汝龙
王肖然	王咏梅	王育琴	王晓玲	王晓慧	毛建华	方方	方建国
石琳	申昆玲	史亦丽	史录文	冯琪	巩纯秀	吕迁洲	吕晓菊
朱珠	朱曼	刘军	刘钢	刘敏	刘小梅	刘正印	刘丽宏
刘丽萍	刘皋林	刘爱民	汤致强	孙立荣	孙忠实	孙春华	孙路路
贡联兵	杜光	杜广清	杜立中	李静	李大魁	李玉珍	李在玲
李丽静	李国辉	李雪宁	杨传忠	杨会霞	杨莉萍	吴建龙	沈素
沈颖	宋红梅	张欣	张渊	张相林	张艳华	陆奇志	陆瑶华
陈宁	陈强	陈春红	陈理华	陈瑞玲	林阳	尚云晓	竺晓凡
金有豫	金润铭	周颖	周小凤	屈建	赵捷	赵东赤	赵志刚
胡欣	侯宁	侯连兵	闻德亮	秦炯	秦安京	袁越	徐小薇
徐金福	徐保平	殷菊	郭萍	郭代红	郭海飞	陶玲	黄松明
梅丹	曹丽	曹玲	龚四堂	盛光耀	崔一民	梁学军	童笑梅
富建华	鲍一笑	蔡芸	谭守勇	翟所迪	魏珉		

序 一

作为公立医院改革试点工作的重要任务之一，实施临床路径管理对于促进医疗服务管理向科学化、规范化、专业化、精细化发展，落实国家基本药物制度，降低不合理医药费用，和谐医患关系，保障医疗质量和医疗安全等都具有十分重要的意义，是继医院评审、“以患者为中心”医院改革之后第三次医院管理的新发展。

临床路径是应用循证医学证据，综合多学科、多专业主要临床干预措施所形成的“疾病医疗服务计划标准”，是医院管理深入到病种管理的体现，主要功能是规范医疗行为、增强治疗行为和时间计划、提高医疗质量和控制不合理治疗费用，具有很强的技术指导性。它既包含了循证医学和“以患者为中心”等现代医疗质量管理概念，也具有重要的卫生经济学意义。临床路径管理起源于西方发达国家，至今已有30余年的发展历史。美国、德国等发达国家以及我国台湾、香港地区都已经应用了大量常见病、多发病的临床路径，并取得了一些成功的经验。20世纪90年代中期以来，我国北京、江苏、浙江和山东等部分医院也进行了很多有益的尝试和探索。截至目前，全国8400余家公立医院开展了临床路径管理工作，临床路径管理范围进一步扩大；临床路径累计印发数量达到1212个，涵盖30余个临床专业，基本实现临床常见、多发疾病全覆盖，基本满足临床诊疗需要。国内外的实践证明，实施临床路径管理，对于规范医疗服务行为，促进医疗质量管理从粗放式的质量管理，进一步向专业化、精细化的全程质量管理转变具有十分重要的作用。

经过一段时间临床路径试点与推广工作，对适合我国国情的临床路径管理制度、工作模式、运行机制以及质量评估和持续改进体系进行了探索。希望通过《临床路径释义》一书，对临床路径相关内容进行答疑解惑及补充说明，帮助医护人员和管理人员准确地理解、把握和正确运用临床路径，起到一定的作用。



中华医学会 会长

序二

2009年3月,《中共中央 国务院关于深化医药卫生体制改革的意见》和国务院《医药卫生体制改革近期重点实施方案(2009-2011年)》发布以来,医药卫生体制改革五项重点改革取得明显进展。

为了把医药卫生体制改革持续推向深入,“十二五”期间,要以建设符合我国国情的基本医疗卫生制度为核心,加快健全全民医保体系,巩固完善基本药物制度和基层医疗卫生机构运行新机制,积极推进公立医院改革,建立现代化医院管理制度,规范诊疗行为,调动医务人员积极性。

开展临床路径工作是用于医务保健优化、系统化、标准化和质量管理的重要工具之一。临床路径在医疗机构中的实施可为医院管理提供标准和依据,是医院内涵建设的基础。

为更好地贯彻国务院办公厅关于开展医疗卫生体制改革的有关精神,帮助各级医疗机构开展临床路径管理,保证临床路径试点工作顺利进行,受卫生部委托,中国医学科学院承担了组织编写《临床路径释义》的工作。其中《临床路径治疗药物释义》一书笔者深感尤其值得推荐。本书就临床路径及释义的“治疗方案选择”“选择用药方案”中所涉及药物相关信息做了详尽阐述,既是临床路径标准化的参考依据,也是帮助临床医生了解药物知识的最佳平台。

本书由金有豫教授主持并组织国内专家编写。在通读全书后,我认为本书有几个非常鲜明的特点:一是开创性。作为一本临床指导类图书,《临床路径治疗药物释义》在紧密结合临床用药实践指导合理用药和个体化给药,整合“医”和“药”方面作了开创性的工作。二是包容性极强。这本书既可为临床医师提供切实可行的指导,对药学工作者也颇具参考价值。书中对药品信息资料进行了系统整理,涵盖了药品的政策和学术来源。三是延伸性。《临床路径治疗药物释义》这本书对路径病种所对应的选择用药提供了拓展阅读,指出资料来源与出处,便于临床医师进一步查阅详细内容。

笔者相信,随着更多有关《临床路径释义》及《临床路径治疗药物释义》的图书不断问世,医护人员和卫生管理人员将能更准确地理解、把握和运用临床路径,从而结合本院实际情况合理配置医疗资源,规范医疗行为,提高医疗质量,保证医疗安全。



中国工程院 院士
中国药学会 理事长

序 三

开展临床路径工作是实现医疗保健最优化、系统化、标准化和质量管理的重要工具之一。临床路径在医疗机构中的实施为医院管理提供标准和依据，是医院管理的抓手，是实实在在的医院内涵建设的基础，是一场重要的医院管理革命。

在医院管理实践中，规范医疗行为、提高医疗质量、降低医疗费用、防止过度医疗是世界各国都在努力解决的问题。研究与实践证明，临床路径管理是解决上述问题的有效途径，尤其在整合优化资源、节省成本、避免不必要检查与药物应用、建立较好医疗组合、减少文书作业、减少人为疏失、提高医疗服务质量等诸多方面具有明显优势。因此，实施临床路径管理在医改中扮演着重要角色。原卫生部于2011年1月公布的《2011年卫生工作要点》中特别把“继续制定常见病、多发病临床路径，增加实施病种数量，扩大临床路径实施覆盖面”作为一项公立医院的改革任务来布置。到目前为止，临床路径试点工作已进行7年多。对绝大多数医院而言，这是一项全新的、有挑战性的工作，不可避免地会遇到若干问题，既有临床方面的问题，也有管理方面的问题，尤其对临床路径的理解需要统一思想，在实践中探索解决问题的最佳方案。

为更好地贯彻国务院办公厅医药卫生体制改革的有关精神，帮助各级医疗机构开展临床路径管理，保证临床路径试点工作顺利进行，受原卫生部委托，中国医学科学院承担了组织编写《临床路径释义》的工作。中国协和医科大学出版社在组织专家编写《临床路径释义》过程中，根据《临床路径》及《临床路径释义》内容，又组织国内临床药学、药理专家共同编写了《临床路径治疗药物释义》，就临床路径及释义的“治疗方案选择”“选择用药方案”中所涉及药物相关信息做了补充说明。

这本《临床路径治疗药物释义·小儿内科分册》就是该丛书中的重要一本。本书重点介绍了小儿内科41个多发的、多见的疾病。这本“临床路径治疗药物释义”的问世可以帮助小儿内科的从业人员更加准确地理解、解读临床路径的每一个具体操作流程，把握和正确运用临床路径，使临床路径的实施真正起到规范医疗行为、提高医疗质量的作用。

愿本书的出版能为深化医改起到添砖加瓦的作用。



国家呼吸系统疾病临床研究中心 主任
中华医学会儿科专业委员会 前任主任委员
首都医科大学附属北京儿童医院 教授

前言

临床路径是由医院管理人员、医师、护师、药师、医技师等多学科专家共同参与，针对特定病种或病例组合的诊疗流程，整合检查、检验、诊断、治疗和护理等多种诊疗措施而制定的标准化、表格化的诊疗规范。开展临床路径工作是实现医疗保健优化、系统化、标准化和全程质量管理的重要途径。

为更好地贯彻国务院办公厅医药卫生体制改革的有关精神，帮助各级医疗机构开展临床路径管理，保证临床路径工作顺利开展，受国家卫生和计划生育委员会委托，中国医学科学院承担了组织编写《临床路径释义》的工作。在此基础上，中国协和医科大学出版社组织国内临床药学、药理学等领域的专家共同编写了《临床路径治疗药物释义》，就临床路径及相关释义中涉及药物的部分进行了补充释义和拓展阅读。

参加本书编写的专家大多数亲身经历了医院临床路径试点工作。他们根据临床路径各病种的具体特点，设计了便于临床医师在诊疗过程中查阅的药品表单，对药物信息进行了系统、简明阐述。本书为2017年1月份出版的《临床路径治疗药物释义·小儿内科分册》的再版图书。全书涵盖了药品的政策和学术来源，并在临床路径及相关释义中，对“治疗方案选择”“选择用药方案”“术前、术中、术后”用药、“医师表单医嘱用药”等项下涉及相关药物的信息进行了归纳整理。根据最新公布的《医疗机构抗菌药物管理办法》，编者在每个学科分册中附加编写了“手术预防用抗菌药物”和“治疗用抗菌药物”表单，在适应证的基础上增加了抗菌药物的抗菌谱，这将极大地便利临床医师合理选择抗菌药物。

随着医药科技的不断进步，临床路径将根据循证医学的原则动态修正；与此同时，不同地域的不同医疗机构也应根据自身情况，合理制定适合本地区、本院实际情况的临床路径。因时间和条件限制，书中的不足之处难免，欢迎同行诸君批评指正。

编者

2018年4月

目 录

第一篇 小儿内科临床路径及相关释义

第一章	新生儿窒息临床路径释义	3
第二章	新生儿呼吸窘迫综合征临床路径释义	17
第三章	新生儿胎粪吸入综合征临床路径释义	29
第四章	新生儿高胆红素血症临床路径释义	41
第五章	新生儿化脓性脑膜炎临床路径释义	57
第六章	新生儿低血糖症临床路径释义	65
第七章	母婴 ABO 血型不合溶血病临床路径释义	73
第八章	新生儿败血症临床路径释义	89
第九章	婴儿腹泻病临床路径释义	101
第十章	消化性溃疡临床路径释义	114
第十一章	胃食管反流病临床路径释义	124
第十二章	儿童急性上呼吸道感染临床路径释义	134
第十三章	毛细支气管炎临床路径释义	143
第十四章	儿童支气管哮喘临床路径释义	155
第十五章	急性支气管炎临床路径释义	170
第十六章	支气管肺炎临床路径释义	186
第十七章	支原体肺炎临床路径释义	201
第十八章	病毒性心肌炎临床路径释义	211
第十九章	阵发性室上性心动过速临床路径释义	224
第二十章	急性肾小球肾炎临床路径释义	240
第二十一章	儿童肾病综合征临床路径释义	253
第二十二章	儿童急性淋巴细胞白血病临床路径释义	265
	初治儿童 ALL 临床路径释义	273
	完全缓解的儿童 ALL 临床路径释义	290
第二十三章	儿童急性早幼粒细胞白血病临床路径释义	307
	初治儿童 APL 临床路径释义	312
	完全缓解的儿童 APL 临床路径	328
第二十四章	儿童病毒性脑炎临床路径释义	345
第二十五章	癫痫临床路径释义	357
第二十六章	热性惊厥临床路径释义	370
第二十七章	1 型糖尿病临床路径释义	381
第二十八章	矮小症临床路径释义	393

第二十九章 性早熟临床路径释义	403
第三十章 苯丙酮尿症临床路径释义	412
第三十一章 四氢生物蝶呤缺乏症临床路径释义	419
第三十二章 自身免疫性溶血性贫血临床路径释义	427
第三十三章 过敏性紫癜临床路径释义	444
第三十四章 儿童过敏性紫癜临床路径释义	455
第三十五章 儿童免疫性血小板减少症临床路径释义	465
第三十六章 川崎病临床路径释义	480
第三十七章 麻疹合并肺炎临床路径释义	493
第三十八章 轮状病毒肠炎临床路径释义	505
第三十九章 传染性单核细胞增多症临床路径释义	515
第四十章 儿童肺结核临床路径释义	526
第四十一章 手足口病临床路径释义	538

第二篇 小儿内科临床路径释义药物信息表

第一章 调节水电解质紊乱和酸碱平衡药	551
第二章 肠道菌群调节剂	555
第三章 黏膜保护剂	557
第四章 祛痰剂	560
第五章 抗感染药物	563
第六章 肾上腺皮质激素	568
第七章 免疫制剂	572
第八章 生物反应调节药	574
第九章 矿物质类	576
第十章 其他治疗药物	579
第十一章 小儿内科疾病中成药治疗用药	586
第十二章 治疗用抗菌药物	598
第一节 青霉素类	598
第二节 头孢菌素类	612
第三节 其他 β -内酰胺类	629
第四节 氨基糖苷类	637
第五节 四环素类	638
第六节 大环内酯类	640
第七节 酰胺醇类	644
第八节 林可霉素类	645
第九节 利福霉素类	646
第十节 糖肽类	649
第十一节 硝基咪唑类	651
第十二节 硝基咪唑类	652
第十三节 磺胺类药及甲氧苄啶	654
第十四节 其他抗菌药物	656
第十五节 抗病毒药	658

第十六节 抗真菌药	672
药品名称索引 (汉英对照)	685
名词缩略语	691
参考文献	693
致读者	695

第一篇

小儿内科
临床路径及相关释义

Interpretation
of Clinical Pathway

