

The Pediatric Surgery Volume

Interpretation of Clinical Pathway

2018年版

临床路径释义

INTERPRETATION OF CLINICAL PATHWAY

小儿外科分册

倪鑫 孙琳 主编



中国协和医科大学出版社

The Pediatric Surgery Volume

Interpretation
of Clinical Pathway

2018年版

临床路径释义

INTERPRETATION OF CLINICAL PATHWAY

小儿外科分册

倪鑫 孙琳 主编



中国协和医科大学出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

临床路径释义·小儿外科分册/倪鑫,孙琳主编. —北京:中国协和医科大学出版社,2018.7

ISBN 978-7-5679-1080-5

I. ①临… II. ①倪… ②孙… III. ①临床医学-技术操作规程 ②小儿疾病-外科-诊疗-技术操作规程 IV. ①R4-65

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2018) 第 104725 号

临床路径释义·小儿外科分册

主 编:倪 鑫 孙 琳

责任编辑:许进力 王朝霞

丛书总策划:林丽开

本书策划:张晶晶 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股份有限公司

开 本:787×1092 1/16 开

印 张:37.5

字 数:850 千字

版 次:2018 年 7 月第 1 版

印 次:2018 年 7 月第 1 次印刷

定 价:188.00 元

ISBN 978-7-5679-1080-5

(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)

《临床路径释义》丛书指导委员会名单

主任委员 王贺胜

副主任委员 (按姓氏笔画排序)

王 辰	刘志红	孙颖浩	吴孟超	邱贵兴	陈香美	陈赛娟	郎景和
赵玉沛	赵继宗	郝希山	胡盛寿	钟南山	高润霖	曹雪涛	葛均波
韩德民	曾益新	詹启敏	樊代明				

委 员 (按姓氏笔画排序)

丁燕生	于 波	马 丁	马芙蓉	马晓伟	王 兴	王 杉	王 群
王大勇	王天有	王宁利	王伊龙	王行环	王拥军	王宝玺	王建祥
王春生	支修益	牛晓辉	文卫平	方贻儒	方唯一	巴 一	石远凯
申昆玲	田 伟	田光磊	代华平	冯 华	冯 涛	宁 光	母义明
邢小平	吕传真	吕朝晖	朱 兰	朱 军	向 阳	庄 建	刘 波
刘又宁	刘玉兰	刘宏伟	刘俊涛	刘洪生	刘惠亮	刘婷婷	刘潮中
闫永建	那彦群	孙 琳	杜立中	李 明	李立明	李仲智	李单青
李树强	李晓明	李陵江	李景南	杨爱明	杨慧霞	励建安	肖 毅
吴新宝	吴德沛	邹和建	沈 铿	沈 颖	宋宏程	张 伟	张力伟
张为远	张在强	张学军	张宗久	张星虎	张振忠	陆 林	岳 林
岳寿伟	金 力	金润铭	周 兵	周一新	周利群	周宗政	郑 捷
郑忠伟	单忠艳	房居高	房静远	赵 平	赵 岩	赵金垣	赵性泉
胡 豫	胡大一	侯晓华	俞光岩	施慎逊	姜可伟	姜保国	洪天配
晋红中	夏丽华	夏维波	顾 晋	钱家鸣	倪 鑫	徐一峰	徐建明
徐保平	殷善开	黄晓军	葛立宏	董念国	曾小峰	蔡广研	黎晓新
霍 勇							

指导委员会办公室

主 任 王海涛

秘 书 张 萌

《临床路径释义》丛书编辑委员会名单

主任委员

赵玉沛 中国医学科学院北京协和医院

副主任委员

于晓初 中国医学科学院北京协和医院

郑忠伟 中国医学科学院

袁 钟 中国医学科学院

高文华 中国医学科学院北京协和医院

王海涛 中国医学科学院

刘爱民 中国医学科学院北京协和医院

委 员

俞桑丽 中国医学科学院

韩 丁 中国医学科学院北京协和医院

王 怡 中国医学科学院北京协和医院

吴欣娟 中国医学科学院北京协和医院

孙 红 中国医学科学院北京协和医院

李志远 中国医学科学院阜外医院

李 琳 中国医学科学院阜外医院

李庆印 中国医学科学院阜外医院

郝云霞 中国医学科学院阜外医院

王 艾 中国医学科学院肿瘤医院

何铁强 中国医学科学院肿瘤医院

徐 波 中国医学科学院肿瘤医院

李 睿 中国医学科学院血液病医院

马新娟 中国医学科学院血液病医院

吴信峰 中国医学科学院皮肤病医院

曹春燕 中国医学科学院皮肤病医院

《临床路径释义·小儿外科分册》编审专家名单

编写指导委员会委员 (按姓氏笔画排序)

- 王维林 中国医科大学盛京医院
叶 辉 首都儿科研究所
孙 宁 首都医科大学附属北京儿童医院
李小松 首都医科大学附属北京儿童医院
李仲智 首都医科大学附属北京儿童医院
肖现氏 复旦大学附属儿科医院
金先庆 重庆医科大学附属儿童医院
袁继炎 华中科技大学同济医学院附属同济医院
夏慧敏 广州市儿童医院

主 编

倪 鑫 孙 琳

副主编

刘婷婷 宋宏程 王大勇

编 委 (按姓氏笔画排序)

- 王大勇 首都医科大学附属北京儿童医院
刘 晖 首都医科大学附属北京儿童医院
刘爱氏 中国医学科学院北京协和医院
刘婷婷 首都医科大学附属北京儿童医院
刘 璐 首都医科大学附属北京儿童医院
孙保胜 首都医科大学附属北京儿童医院
孙 琳 首都医科大学附属北京儿童医院
李丽静 天津市儿童医院
李晓峰 广西医科大学第二附属医院
李樱子 首都医科大学附属北京儿童医院
吴韞宏 广西医科大学第二附属医院
宋宏程 首都医科大学附属北京儿童医院
张 丹 首都医科大学附属北京儿童医院
张 迪 首都医科大学附属北京儿童医院
陈诚豪 首都医科大学附属北京儿童医院
庞文博 首都医科大学附属北京儿童医院
屈彦超 首都医科大学附属北京儿童医院

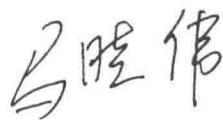
秦安京	首都医科大学附属复兴医院
高荣轩	首都医科大学附属北京儿童医院
郭健	首都医科大学附属北京儿童医院
郭萍	华北油田点医院
唐力行	首都医科大学附属北京儿童医院
彭春辉	首都医科大学附属北京儿童医院
韩炜	首都医科大学附属北京儿童医院
曾骐	首都医科大学附属北京儿童医院

总序

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

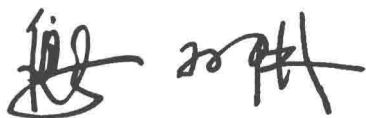
序言

依据《制定/修订〈临床路径释义〉的基本方法与程序》，我们组织在临床路径应用方面经验比较丰富的小儿外科的专家和医师编写了第三版《临床路径释义·小儿外科分册》。相较于之前的版本，第三版内容更丰富更贴合临床实践。

小儿外科临床路径从2009年的4个病种，至2012年的16个病种，本次释义增加到了37个病种，说明小儿外科临床路径在国家主管部门的大力推动下，在小儿外科同行的多年不懈努力下，已经取得了很大的进步，临床路径的实施在规范医疗行为，提高医疗质量，以及提高卫生经济学效益方面发挥了积极的作用。

但是，纵观全国小儿外科的情况，临床路径的实施和其他专业相比，无论是临床路径的数量还是质量都有差距，在自身实施过程中也存在认识不足，执行不力，效益不够显著、科研意识不足等诸多问题。所以，在今后的临床路径实施过程中，希望小儿外科同行们加强认识，加强培训，加强科研。

在本次释义之后，各位同仁如遇到问题，请及时记录、交流、反馈和总结，为完善小儿外科的临床路径释义工作共同努力。



2018年5月

前言

开展临床路径工作是我国医药卫生改革的重要举措。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。

为更好地贯彻国务院办公厅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，自2011年起，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。

在医院管理实践中，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。重点在于规范医疗行为，抑制成本增长与有效利用资源。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、提高患者满意度、减少文书作业、减少人为疏失等诸多方面优势明显。因此，临床路径管理在医改中扮演着重要角色。2016年11月，中共中央办公厅、国务院办公厅转发《国务院深化医药卫生体制改革领导小组关于进一步推广深化医药卫生体制改革经验的若干意见》，提出加强公立医院精细化管理，将推进临床路径管理作为一项重要的经验和任务予以强调。国家卫生计生委也提出了临床路径管理“四个结合”的要求，即：临床路径管理与医疗质量控制和绩效考核相结合、与医疗服务费用调整相结合、与支付方式改革相结合、与医疗机构信息化建设相结合。

到目前为止，临床路径管理工作对绝大多数医院而言，是一项有挑战性的工作，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，最主要是对临床路径的理解一致性问题。这就需要统一思想，在实践中探索解决问题的最佳方案。《临床路径释义》是对临床路径的答疑解惑及补充说明，通过解读每一个具体操作流程，提高医疗机构和医务人员对临床路径管理工作的认识，帮助相关人员准确地理解、把握和正确运用临床路径，解读每一个具体操作流程，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。

本书由倪鑫、孙琳教授等数位知名专家亲自编写审定。编写前，各位专家认真研讨了临床路径在试行过程中各级医院所遇到的有普遍性的问题，在专业与管理两个层面，从医师、药师、护士、患者多个角度进行了释义和补充，供临床路径管理者 and 实践者参考。

对于每个病种，我们补充了“疾病编码”和“检索方法”两个项目，将临床路径表单细化为“医师表单”“护士表单”和“患者表单”，并对临床路径及释义中涉及的“给药方案”进行了详细地解读，即细化为“给药流程图”“用药选择”“药学提示”“注意事项”，

并附以参考文献。同时，为帮助实现临床路径病案质量的全程监控，我们在附录中增设“病案质量监控表单”，作为医务人员书写病案时的参考，同时作为病案质控人员在监控及评估时评定标准的指导。

疾病编码可以看作适用对象的释义，兼具标准化意义，使全国各医疗机构能够有统一标准，明确进入临床路径的范围。对于2009版临床路径公布时个别不准确的编码我们也给予了修正和补充。增加“检索方法”是为了使医院运用信息化工具管理临床路径时，可以全面考虑所有因素，避免漏检、误检数据。这样医院检索获取的数据能更完整，也有助于卫生行政部门的统计和考核。

依国际惯例，表单细化为“医师表单”“护士表单”“患者表单”，责权分明，便于使用。这些仅为专家的建议方案，具体施行起来，各医疗单位还需根据实际情况修改。

根据最新公布的《医疗机构抗菌药物管理办法》，2009年路径中涉及的抗菌药物均应按照要求进行调整。

实施临床路径管理意义重大，但也艰巨而复杂。在组织编写这套释义的过程中，我们对此深有体会。本书附录对制定/修订《临床路径释义》的基本方法与程序进行了详细的描述。因时间和条件限制，书中不足之处难免，欢迎同行诸君批评指正。

编者

2018年5月

目 录

第一章	小儿气管（支气管）异物临床路径释义	1
	一、小儿气管（支气管）异物编码	1
	二、临床路径检索方法	1
	三、小儿气管（支气管）异物临床路径标准住院流程	1
	四、小儿气管（支气管）异物给药方案	5
	五、推荐表单	7
第二章	婴儿型先天性膈疝或膈膨升临床路径释义	13
	一、婴儿型先天性膈疝或膈膨升编码	13
	二、临床路径检索方法	13
	三、婴儿型先天性膈疝或膈膨升临床路径标准住院流程	13
	四、婴儿型先天性膈疝或膈膨升给药方案	17
	五、推荐表单	18
第三章	先天性漏斗胸临床路径释义	25
	一、先天性漏斗胸编码	25
	二、临床路径检索方法	25
	三、先天性漏斗胸临床路径标准住院流程	25
	四、先天性漏斗胸给药方案	29
	五、推荐表单	30
第四章	先天性脐膨出临床路径释义	38
	一、先天性脐膨出编码	38
	二、临床路径检索方法	38
	三、先天性脐膨出临床路径标准住院流程	38
	四、先天性脐膨出给药方案	41
	五、推荐表单	42
第五章	小儿隐匿性阴茎临床路径释义	49
	一、小儿隐匿性阴茎编码	49
	二、临床路径检索方法	49
	三、小儿隐匿性阴茎临床路径标准住院流程	49
	四、小儿隐匿性阴茎给药方法	52
	五、推荐表单	53
第六章	小儿鞘膜积液临床路径释义	61
	一、小儿鞘膜积液编码	61
	二、临床路径检索方法	61

	三、小儿鞘膜积液临床路径标准住院流程	61
	四、小儿鞘膜积液给药方法	64
	五、推荐表单	65
第七章	小儿腹股沟斜疝临床路径释义	71
	一、小儿腹股沟斜疝编码	71
	二、临床路径检索方法	71
	三、小儿腹股沟斜疝临床路径标准住院流程	71
	四、给药方案	73
	五、推荐表单	74
第八章	手术后恶性肿瘤化学治疗（Ⅰ期肾母细胞瘤术后化疗）临床路径释义	79
	一、手术后恶性肿瘤化学治疗（Ⅰ期肾母细胞瘤术后化疗）编码	79
	二、临床路径检索方法	79
	三、手术后恶性肿瘤化学治疗（Ⅰ期肾母细胞瘤术后化疗）临床路径标准住院流程	79
	四、推荐表单	83
第九章	小儿颅骨凹陷性骨折临床路径释义	91
	一、小儿颅骨凹陷性骨折编码	91
	二、临床路径检索方法	91
	三、小儿颅骨凹陷性骨折临床路径标准住院流程	91
	四、推荐表单	96
第十章	先天性脑积水临床路径释义	104
	一、先天性脑积水编码	104
	二、临床路径检索方法	104
	三、先天性脑积水临床路径标准住院流程	104
	四、推荐表单	107
第十一章	肠闭锁临床路径释义	114
	一、肠闭锁编码	114
	二、临床路径检索方法	114
	三、肠闭锁临床路径标准住院流程	114
	四、肠闭锁给药方案	118
	五、推荐表单	119
第十二章	胆道闭锁临床路径释义	127
	一、胆道闭锁编码	127
	二、临床路径检索方法	127
	三、胆道闭锁临床路径标准住院流程	127
	四、胆道闭锁给药方案	131
	五、推荐表单	132
第十三章	食管闭锁临床路径释义	144
	一、食管闭锁编码	144
	二、临床路径检索方法	144
	三、食管闭锁临床路径标准住院流程	144
	四、食管闭锁给药方案	147

五、推荐表单	148
第十四章 腹膜后神经母细胞瘤（Ⅰ~Ⅱ期）临床路径释义	160
一、腹膜后神经母细胞瘤（Ⅰ~Ⅱ期）编码	160
二、临床路径检索方法	160
三、腹膜后神经母细胞瘤（Ⅰ~Ⅱ期）临床路径标准住院流程	160
四、推荐表单	171
第十五章 神经源性膀胱临床路径释义	187
一、神经源性膀胱编码	187
二、临床路径检索方法	187
三、神经源性膀胱临床路径标准住院流程	187
四、神经源性膀胱给药方案	191
五、推荐表单	192
第十六章 后尿道瓣膜临床路径释义	227
一、后尿道瓣膜编码	227
二、临床路径检索方法	227
三、后尿道瓣膜临床路径标准住院流程	227
四、后尿道瓣膜给药方法	230
五、推荐表单	232
第十七章 发育性髋脱位（2岁以上）临床路径释义	249
一、发育性髋脱位（2岁以上）编码	249
二、临床路径检索方法	249
三、发育性髋脱位（2岁以上）临床路径标准住院流程	249
四、发育性髋脱位（2岁以上）给药方案	253
五、推荐表单	254
第十八章 小儿房间隔缺损临床路径释义	265
一、小儿房间隔缺损编码	265
二、临床路径检索方法	265
三、小儿房间隔缺损临床路径标准住院流程	265
四、推荐表单	270
第十九章 小儿室间隔缺损临床路径释义	278
一、小儿室间隔缺损编码	278
二、临床路径检索方法	278
三、小儿室间隔缺损直视修补术临床路径标准住院流程	278
四、推荐表单	284
第二十章 单侧隐睾（腹股沟型）临床路径释义	292
一、单侧隐睾（腹股沟型）编码	292
二、临床路径检索方法	292
三、单侧隐睾（腹股沟型）临床路径标准住院流程	292
四、单侧隐睾（腹股沟型）给药方案	295
五、推荐表单	296
第二十一章 先天性胆管扩张症临床路径释义	303

一、先天性胆管扩张症编码	303
二、临床路径检索方法	303
三、先天性胆管扩张症临床路径标准住院流程	303
四、先天性胆管扩张症给药方案	307
五、推荐表单	308
第二十二章 肾母细胞瘤（Ⅰ~Ⅱ期）临床路径释义	318
一、肾母细胞瘤（Ⅰ~Ⅱ期）编码	318
二、临床路径检索方法	318
三、肾母细胞瘤（Ⅰ~Ⅱ期）临床路径标准住院流程	318
四、推荐表单	324
第二十三章 肾盂输尿管连接部梗阻性肾积水临床路径释义	340
一、肾盂输尿管连接部梗阻性肾积水编码	340
二、临床路径检索方法	340
三、肾盂输尿管连接部梗阻性肾积水临床路径标准	340
四、肾盂输尿管连接部梗阻性肾积水给药方法	344
五、推荐表单	346
第二十四章 小儿先天性动脉导管未闭临床路径释义	354
一、小儿先天性动脉导管未闭编码	354
二、临床路径检索方法	354
三、小儿先天性动脉导管未闭临床路径标准住院流程	354
四、推荐表单	360
第二十五章 小儿先天性肺动脉瓣狭窄临床路径释义	368
一、小儿先天性肺动脉瓣狭窄编码	368
二、临床路径检索方法	368
三、小儿先天性肺动脉瓣狭窄临床路径标准住院流程	368
四、推荐表单	374
第二十六章 法洛四联症临床路径释义	383
一、法洛四联症编码	383
二、临床路径检索方法	383
三、法洛四联症临床路径标准住院流程	383
四、推荐表单	389
第二十七章 先天性肠旋转不良临床路径释义	398
一、先天性肠旋转不良编码	398
二、临床路径检索方法	398
三、先天性肠旋转不良临床路径标准住院流程	398
四、先天性肠旋转不良给药方案	402
五、推荐表单	403
第二十八章 甲状舌管囊肿或鳃源性囊肿临床路径释义	417
一、甲状舌管囊肿或鳃源性囊肿编码	417
二、临床路径检索方法	417
三、甲状舌管囊肿或鳃源性囊肿临床路径标准住院流程	417

四、甲状舌管囊肿或鳃源性囊肿给药方案	421
五、推荐表单	422
第二十九章 急性化脓性阑尾炎临床路径释义	431
一、急性化脓性阑尾炎编码	431
二、临床路径检索方法	431
三、急性化脓性阑尾炎临床路径标准住院流程	431
四、急性化脓性阑尾炎给药方案	434
五、推荐表单	435
第三十章 先天性马蹄内翻足临床路径释义	446
一、先天性马蹄内翻足编码	446
二、临床路径检索方法	446
三、先天性马蹄内翻足临床路径标准住院流程	446
四、先天性马蹄内翻足给药方案	449
五、推荐表单	450
第三十一章 梅克尔憩室临床路径释义	460
一、梅克尔憩室编码	460
二、临床路径检索方法	460
三、梅克尔憩室临床路径标准住院流程	460
四、梅克尔憩室给药方案	465
五、推荐表单	466
第三十二章 先天性肛门直肠畸形（中低位）临床路径释义	478
一、先天性肛门直肠畸形（中低位）编码	478
二、临床路径检索方法	478
三、先天性肛门直肠畸形（中低位）临床路径标准住院流程	478
四、先天性肛门直肠畸形（中低位）给药方案	481
五、推荐表单	483
第三十三章 先天性肌性斜颈临床路径释义	497
一、先天性肌性斜颈编码	497
二、临床路径检索方法	497
三、先天性肌性斜颈临床路径标准住院流程	497
四、给药方案	500
五、推荐表单	501
第三十四章 先天性巨结肠临床路径释义	510
一、先天性巨结肠编码	510
二、临床路径检索方法	510
三、先天性巨结肠临床路径标准住院流程	510
四、先天性巨结肠给药方案	514
五、推荐表单	515
第三十五章 先天性幽门肥厚性狭窄临床路径释义	528
一、先天性幽门肥厚性狭窄编码	528
二、临床路径检索方法	528

三、先天性幽门肥厚性狭窄临床路径标准住院流程·····	528
四、先天性幽门肥厚性狭窄给药方案·····	531
五、推荐表单·····	532
第三十六章 尿道下裂临床路径释义·····	540
一、尿道下裂编码·····	540
二、临床路径检索方法·····	540
三、尿道下裂临床路径标准住院流程·····	540
四、尿道下裂给药方案·····	544
五、推荐表单·····	545
第三十七章 急性肠套叠临床路径释义·····	553
一、急性肠套叠编码·····	553
二、临床路径检索方法·····	553
三、急性肠套叠临床路径标准住院流程·····	553
四、急性肠套叠给药方案·····	556
五、推荐表单·····	557
参考文献·····	567
附录1 小儿气管(支气管)异物临床路径病案质量监控表单·····	568
附录2 制定/修订《临床路径释义》的基本方法与程序·····	576