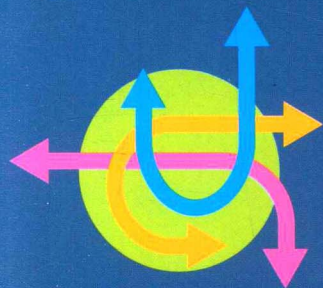


The Nephrology Volume




Interpretation

of Clinical Pathway
and Therapeutic Drugs

肾脏内科分册

临床路径治疗药物释义

《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

临床路径治疗药物释义

肾脏内科分册

《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·肾脏内科分册/《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, 2013.9
ISBN 978-7-81136-856-7

I. ①临… II. ①临… III. ①肾疾病-用药法 IV. ①R452

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 111762 号

临床路径治疗药物释义·肾脏内科分册

编 者:《临床路径治疗药物释义》专家组
责任编辑:谢 阳

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65260378)

网 址:www.pumcp.com
经 销:新华书店总店北京发行所
印 刷:北京佳艺恒彩印刷有限公司

开 本:850×1168 1/32 开
印 张:12.125
字 数:550千字
版 次:2013年9月第1版 2013年9月第1次印刷
定 价:48.00元

ISBN 978-7-81136-856-7/R·856

(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)

肾脏内科临床路径及相关释义

编审专家名单

- 丁小强 复旦大学附属中山医院
- 刘志红 南京军区总医院
- 余学清 中山大学附属第一医院
- 李学旺 中国医学科学院北京协和医院
- 李雪梅 中国医学科学院北京协和医院
- 陈楠 上海交通大学医学院附属瑞金医院
- 梅长林 第二军医大学附属长征医院
- 章友康 北京大学第一医院
- 蔡广研 中国人民解放军总医院

《临床路径治疗药物释义》

编审专家名单

- | | |
|-----|-----------------|
| 金有豫 | 首都医科大学 |
| 孙忠实 | 海军总医院 |
| 李大魁 | 北京协和医院 |
| 王汝龙 | 首都医科大学附属北京友谊医院 |
| 朱 珠 | 北京协和医院 |
| 赵志刚 | 首都医科大学附属北京天坛医院 |
| 翟所迪 | 北京大学第三医院 |
| 黎沾良 | 中国人民解放军第 304 医院 |
| 史录文 | 北京大学医学部 |
| 史亦丽 | 北京协和医院 |
| 郭代红 | 中国人民解放军总医院 |
| 周 颖 | 北京大学第一医院 |
| 贡联兵 | 中国人民解放军第 305 医院 |
| 陈瑞玲 | 首都医科大学附属北京天坛医院 |
| 刘丽萍 | 中国人民解放军第 302 医院 |
| 朱 曼 | 中国人民解放军总医院 |

《临床路径治疗药物释义》

肾脏内科分册

参编专家名单

(以姓氏笔画为序)

丁小强	王汝龙	史录文	史亦丽	孙忠实
李大魁	李学旺	李雪梅	刘丽萍	刘志红
朱 曼	朱 珠	陈 楠	陈瑞玲	贡联兵
余学清	章友康	张继春	金有豫	周 颖
郭代红	赵志刚	梅长林	蔡广研	翟所迪
黎沾良				

临床路径病历书写与评价标准

编审专家名单

刘爱民	刘春玲	李恬	吴爱华	冯源
张一辉	刘华	侯东敏	卜晓英	胡燕生
吴秀兰	赵海平	程石	叶京明	罗奕
王星宇	刘东慧	孟莉	夏志伟	刘晋才
李成义	王新生	叶辉	黄碧波	吴韞宏
李丽华	张燕宏	焦建军	楚恒群	左力
李春英	秦安京			

总序

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。

本书由国内知名专家编写审定。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。这本书既可

为临床医生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

序言

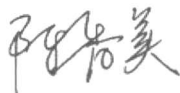
目前世界上超过 5 亿人患有不同的肾脏疾病，每年超过百万人口死于与慢性肾脏病相关的心脑血管疾病。特别是慢性肾脏病已成为继心脑血管病、肿瘤、糖尿病之后又一种威胁人类健康的重要疾病，成为全球性公共卫生问题。在我国，每 10 个成人中就有一人患有肾病，其中 1% 将最终发展为尿毒症。对于庞大的肾病患者群来说，规范医疗行为、提高医疗质量、保障病人安全和降低医疗费用是至关重要的。对于全国各级医院来说，开展临床路径工作也是实现医疗保健最优化、系统化、标准化和质量管理的重要工具之一。临床路径在医疗机构中的实施为医院管理提供标准和依据，是医院管理的抓手，是实实在在的医院内涵建设的基础，是一场重要的医院管理革命。

自 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，临床路径工作取得明显进展。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 3 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肾脏内科分册》就是该丛书中的重要一本。本册主要以肾脏内科多发、多见的4个疾病先行，其它领域，尚有待陆续补充出版。

当然，临床路径如同其他指南性文献一样，随着科学技术的进步将会动态变化。同时，在不同的医院、不同的临床科室，对临床路径的遵循状况也存在一定差别。我们希望这本书既能成为医师的参考工具，也能在未来不断更新，与临床医师共同进步。



中国工程院院士
解放军总医院肾脏病专科医院院长
2013年5月

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。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。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生合理选择抗菌药物。本书附录则收录了药物相互作用、常用药物的皮肤敏感试验、静脉输液注意事项和调配处方时所使用的标签用语等，便于临床医生检索。

当然，临床路径既不是一成不变的，也不是放之四海而皆准的。相反，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，处于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。

桑国卫副委员长对临床路径系列出版物非常关心，百忙之中通读《临床路径治疗药物释义》，并亲自给本系列图书写序。在此表示衷心感谢！

编者

2013年1月

目 录

第一章 临床处方须知	(1)
第一节 关于处方的管理规定	(1)
一、概述	(1)
二、处方书写规则	(1)
三、处方开具规则	(2)
四、处方调剂规则	(3)
五、处方监督管理规则	(4)
第二节 药品不良反应报告与监测	(4)
一、概述	(4)
二、报告与监测	(5)
三、评价与控制	(6)
第三节 儿童与老年人用药	(6)
一、儿童用药	(6)
二、老年人用药	(14)
第四节 妊娠与哺乳期妇女用药	(19)
一、妊娠期妇女用药	(19)
二、哺乳期妇女用药	(22)
第五节 肝、肾功能不全的患者用药	(25)
一、肝功能不全的患者用药	(25)
二、肾功能不全的患者用药	(27)
第二章 肾脏内科临床路径及相关释义	(43)
第一节 终末期肾脏病临床路径释义	(43)
一、终末期肾脏病编码	(43)
二、临床路径检索方法	(43)
三、终末期肾脏病临床路径标准住院流程	(43)
四、推荐表单	(49)

第二节 狼疮性肾炎行肾穿刺活检临床路径释义	(65)
一、狼疮性肾炎行肾穿刺活检编码	(65)
二、临床路径检索方法	(65)
三、狼疮性肾炎行肾穿刺活检临床路径标准住院流程	(65)
四、推荐表单	(73)
第三节 急性肾损伤临床路径释义	(89)
一、急性肾损伤编码	(89)
二、临床路径检索方法	(89)
三、急性肾损伤临床路径标准住院流程	(89)
四、推荐表单	(95)
第四节 IgA 肾病行肾穿刺活检临床路径释义	(112)
一、IgA 肾病行肾穿刺活检编码	(112)
二、临床路径检索方法	(112)
三、IgA 肾病行肾穿刺活检临床路径标准住院流程	(112)
四、推荐表单	(119)
第三章 肾脏内科临床路径释义药物信息表	(136)
第一节 局部麻醉用药	(136)
第二节 利尿药	(139)
第三节 他汀类降脂药	(147)
第四节 抗凝药	(150)
第五节 抗血小板聚集药	(154)
第六节 围手术期镇痛药	(158)
第七节 糖皮质激素	(166)
第八节 免疫抑制剂	(167)
第九节 促红细胞生成素	(170)
第十节 粒细胞集落刺激因子	(171)
第十一节 止血药	(171)
第十二节 调节水电解质紊乱和酸碱平衡药	(172)
第十三节 血管紧张素酶抑制剂	(179)
第十四节 血管紧张素受体拮抗剂	(183)
第十五节 钙离子拮抗剂	(185)
第十六节 β -受体阻断剂	(192)

第十七节 手术预防用抗菌药物	(196)
一、抗菌药物预防性应用的基本原则	(196)
二、第一代头孢菌素类	(199)
三、第二代头孢菌素类	(202)
四、第三代头孢菌素类	(204)
五、其他类别抗菌药	(206)
第十八节 治疗用抗菌药物	(209)
一、青霉素类	(209)
二、头孢菌素类	(214)
三、其他 β -内酰胺类	(227)
四、碳青霉烯类	(229)
五、 β -内酰胺类复方制剂	(232)
六、氨基苷类	(235)
七、四环素类	(239)
八、大环内酯类	(241)
九、酰胺醇类	(245)
十、林可霉素类	(246)
十一、多肽类抗生素	(248)
十二、其他抗菌药	(250)
十三、磺胺类与甲氧苄啶	(254)
十四、氟喹诺酮类	(256)
十五、抗结核药	(261)
十六、抗病毒药	(266)
十七、抗真菌药	(275)
第四章 附录	(281)
附录 1 肝脏细胞色素 P ₄₅₀ 同工酶与药物代谢的影响	(281)
一、肝脏细胞色素 P ₄₅₀ 同工酶	(281)
二、酶促药和酶抑制药	(282)
三、由酶促和酶抑所产生的药物相互作用	(282)
四、常见的酶促药和酶抑药	(283)
附录 2 药物相互作用	(286)
附录 3 常用药物的皮肤敏感试验	(327)

附录4 静脉给药注意事项	(330)
一、静脉输注药品的一般原则	(330)
二、静脉输液容易产生的问题	(330)
三、静脉输液相关的不良反应	(331)
四、静脉注射液外渗的处理	(332)
附录5 特殊药品目录	(333)
一、医疗用毒性药品	(333)
二、放射性药品	(333)
三、麻醉药品	(333)
四、精神药品	(334)
五、易制毒化学品	(336)
附录6 部分监测药物的药动学参数	(337)
附录7 药品使用提示标签	(341)
附录8 卫生部临床路径相关政策文件	(349)
一、卫生部关于印发《临床路径管理指导原则(试行)》的通知	(349)
二、卫生部办公厅关于进一步加强临床路径管理试点工作的通知	(353)
药品名称索引(汉英对照)	(357)
名词缩略语	(370)
参考文献	(371)
致读者	(372)