

放射科管理和技術規程

(試 行 本)

中華人民共和國衛生部醫政司編

北京醫科大學
中國協和醫科大學聯合出版社

放射科管理和技术规程

(试行本)

中华人民共和国卫生部医政司编

主 编	刘玉清		
副主编	戴汝平	严洪珍	石木兰
编 委	刘玉清	戴汝平	严洪珍
	石木兰	崔 珽	高德馨
	曾 甦	郝子健	

北京医科大学 中国协和医科大学 联合出版社

〔京〕新登字147号

放射科管理和技术规程(试行本)

中华人民共和国卫生部医政司编

责任编辑：李宗彦 关淡庄

*

北京医科大学 联合出版社出版
中国协和医科大学

昌平星城印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

*

787×1092毫米1/36 7 $\frac{22}{36}$ 印张 153千字

1991年12月第1版 1991年12月北京第1次印刷

印数：1—4000

ISBN 7-81034-076-X/R·76

定价：5.00元

2674/05

前 言

医学影像学是在传统放射诊断基础上发展起来的新兴专业，随着现代科学技术的飞速发展并向医学领域的渗透，近二十年来使放射诊断学有了突破性进展，如DSA、CT、MRI及介入放射学等。1990年卫生部正式发文“将具备一定条件的放射科改为临床科室的通知”〔卫医司发（90）第27号〕，对放射科（影像学科）及各类人员提出了更高的要求。然而，我国各级医院，特别是基层单位放射科（影像学科）的组织，科技力量及设备尚不够健全。从编制到各级人员职责，规章制度及工作常规等普遍存在概念不清，甚至某些混乱现象。面对新形势，为加强放射科（影像学科）工作规范化管理，提高诊断和治疗质量，迫切需要制定全国性放射科（影像学科）各项规章制度及工作常规。为此卫生部医政司委托中国医学科学院组织编写了这本《放射科管理和技术规程》。

本《规程》分三部分十五章，包括放射科各级人员职责，各项制度，诊断检查及介入治疗技术常规。凡有条件的医院放射科（影像学科），应根据实际情况参照施行。本书所列各项检查方法和介入治疗常规，也是放射科各级人员学习的重要参考工具书，又可作为医院管理干部的参考资料和手册。

本《规程》是在总结现阶段医科院和协和医大所属各医院放射科工作实践经验的基础上编写而成的。但由于编写时间紧、编写单位基础和风格不同，尚存在一定不足，有待进一步完善。请各单位在实施过程中不断发现问题，提出补充修改意见，以便在不久的将来，完成一部更具有代表性的我国放射科（医学影像学科）工作规则。科学技术的发展日新月异，设备不断更新换代，新的或改进的技术方法也会相继出现，本规则也应不断充实和完善。

卫生部医政司

序

放射学是临床医学的重要组成部分，与临床医学和基础医学的许多学科和专业有着广泛的联系。特别是近20年来放射学取得了划时代的进展，已由单一的X线诊断学逐步发展成为现代医学影像学(包括应用多种成像技术的影像诊断学)，以及介入性放射学。后者，以影像技术作为监视手段，应用导管等介入方法对疾病和病变进行治疗和取得组织器官的活检材料，进行组织细胞学、细菌学、生物化学检查，从而提高和丰富了医学影像学的内容。

医学影像学在我国形成虽较晚，但近年来发展较快。因此，对放射科(或影像科)及其各类专业人员提出了更高的要求。我国幅员辽阔，人口众多，由于人力、物力和经济条件的限制，各地区、各单位的医学影像学的发展和专业水平颇不平衡。为进一步加强放射科的规范化管理，不断提高本专业诊断和治疗水平，中国医学科学院，中国协和医科大学所属的北京协和医院、阜外医院，肿瘤医院和整形外科医院等放射科的专家教授，在其多年的工作经验的基础上，以各科室工作规程和常规为蓝本，组织有关人员共同编写了这本《放射科管理和技术规程》(试行本)。

本书分三个部分共十五章。第一部分为放射科

管理,包括医德规范、各级人员职责、规章制度、质量管理等;第二部分为诊断检查常规,基本上按解剖系统分类叙述,另设有专章集中叙述了电子计算机断层扫描(CT)和核磁共振成像(MRI)扫描常规;第三部分为介入性放射学常规,按解剖学系统介绍了介入治疗和诊断技术。因此,本书是将管理和技术融合为一体,以手册形式编写,既具有工具书的特点,亦可作为放射科各类人员及有关医务和管理人员工作的参考和指南。由于历史和当前各医院组织编制等客观原因,本书未能包括超声和放射性核素成像方面的内容,希望再版时予以充实和改进。

本书在编写过程中得到卫生部和中国医学科学院及有关领导和部门的指导和大力支持,在此致以诚挚的谢意。由于编写人员的学术业务水平有限,编写风格等也不尽统一,错误之处在所难免,并渴望得到广大读者的指正。

刘玉清

一九九一年八月

编 写 人 员

(按姓氏笔划排列)

石木兰	肿瘤医院	赵荣国	协和医院
史仲华	肿瘤医院	荆宝莲	阜外医院
朱杰敏	阜外医院	凌 坚	阜外医院
刘玉清	阜外医院	高德馨	医 科 院
沙力进	协和医院	陆秀荣	协和医院
陈正光	协和医院	曾 魁	医 科 院
李益群	阜外医院	谢永明	协和医院
严洪珍	协和医院	谢若兰	阜外医院
苏学曾	肿瘤医院	黄连军	阜外医院
张立仁	阜外医院	蒋世良	阜外医院
张必涛	协和医院	翟仁友	肿瘤医院
金征宇	协和医院	戴汝平	阜外医院
赵玉祥	协和医院	俞消一	协和医院
邴子健	阜外医院		

目 录

第一部分	放射科管理	
第一章	医德规范及实施细则·····	(3)
第一节	医德规范·····	(3)
第二节	实施细则·····	(4)
第二章	放射科各级人员职责·····	(6)
第一节	科主任、副主任职责·····	(6)
第二节	主任医师、副主任医师职 责·····	(7)
第三节	主治医师职责·····	(8)
第四节	住院医师职责·····	(8)
第五节	总住院医师职责·····	(9)
第六节	主任技师、副主任技师职 责·····	(9)
第七节	主管技师职责·····	(10)
第八节	技师职责·····	(10)
第九节	技士职责·····	(11)
第十节	技术组长职责·····	(11)
第十一节	物理工程技术人员职责·····	(12)
第十二节	护士职责·····	(12)
第十三节	登记保管员职责·····	(13)
第三章	各项规章制度·····	(14)
第一节	工作制度总则·····	(14)
第二节	接诊 (巡诊) 制度·····	(15)

第三节	急诊值班(夜班)制度.....(16)
第四节	会诊制度.....(17)
第五节	临床-放射科病例讨论会制度.....(17)
第六节	病例随诊制度.....(18)
第七节	摄影室工作制度.....(19)
第八节	暗室工作制度与技术管理.....(20)
第九节	登记室工作制度.....(30)
第十节	借片制度.....(31)
第十一节	CT室规章制度.....(31)
第十二节	磁共振机房管理制度.....(34)
第十三节	心导管造影室制度.....(36)
第四章	医用射线防护.....(41)
第一节	X线防护的基本原则.....(41)
第二节	射线工作者的防护准则.....(43)
第三节	X线检查中对患者的防护.....(44)
第五章	质量管理.....(45)
第一节	放射科专业分工.....(45)
第二节	机器设备的调试与检测.....(46)
第三节	医师组诊断质量的管理.....(47)
第四节	技术工作质量的管理.....(49)
第五节	X线影片质量标准.....(50)
第六节	差错事故标准.....(53)
第七节	质量管理指标.....(54)
第八节	医疗工作数量统计.....(55)
第二部分	诊断检查常规

第六章	透视及普通摄影.....(59)
第一节	透视检查.....(59)
第二节	普通X线摄影技术常规.....(61)
第三节	X线体层摄影技术.....(62)
第七章	呼吸系统.....(65)
第一节	支气管造影.....(65)
第二节	选择性支气管造影 (定向导管法)(67)
第八章	心脏及血管系统.....(69)
第一节	心脏及大血管特殊检查
	常规.....(69)
一、	右心导管检查.....(69)
二、	心血管造影.....(76)
三、	选择性右心房造影.....(80)
四、	选择性右心室造影.....(81)
五、	选择性左心房造影.....(83)
六、	选择性左心室造影.....(85)
七、	胸主动脉造影.....(87)
八、	腹主动脉造影.....(88)
九、	先天性心脏病电影造影术...(89)
第二节	选择性血管造影检查.....(95)
一、	选择性腹腔动脉造影.....(95)
二、	选择性肠系膜上动脉造影...(96)
三、	选择性肠系膜下动脉造影...(97)
四、	选择性肾动脉造影.....(98)
五、	选择性肾上腺静脉造影.....(99)
六、	选择性肺动脉造影.....(100)

七、	选择性支气管动脉造影·····	(101)
八、	肺静脉楔入造影·····	(103)
九、	选择性冠状动脉造影·····	(104)
十、	四肢动脉造影·····	(107)
十一、	下肢静脉造影·····	(109)
第三节	数字减影血管造影·····	(110)
第九章	消化系统·····	(118)
第一节	食管造影·····	(118)
第二节	上消化道钡餐双重对比造 影·····	(120)
第三节	低张力十二指肠造影·····	(123)
第四节	快速全消化道钡餐造影·····	(127)
第五节	小肠双重对比灌肠造影·····	(128)
第六节	结肠气钡双重对比灌肠造 影·····	(130)
第七节	内窥镜逆行胰胆管造影·····	(134)
第八节	经皮肝穿刺胆道造影·····	(136)
第九节	口服胆囊造影·····	(138)
第十节	静脉胆道造影·····	(141)
第十一节	手术中胆道造影·····	(143)
第十二节	术后胆道造影·····	(144)
第十章	泌尿生殖系统造影·····	(145)
第一节	静脉尿路造影·····	(145)
第二节	逆行肾盂造影·····	(146)
第三节	膀胱造影·····	(147)
第四节	男性尿道造影·····	(148)
第五节	精囊及输精管造影·····	(149)

第六节	子宫输卵管造影.....	(149)
第十一章	中枢神经系统.....	(151)
第一节	脑血管造影.....	(151)
第二节	脑室造影.....	(152)
第三节	脊髓造影.....	(154)
第十二章	其它造影检查.....	(156)
第一节	乳腺导管造影.....	(156)
第二节	腮腺造影.....	(157)
第三节	耳咽管造影.....	(158)
第四节	喉造影.....	(159)
第五节	泪道造影 (泪小管、泪囊及 鼻泪管)	(160)
第六节	膝关节造影.....	(161)
第七节	下肢淋巴管造影.....	(162)
第十三章	电子计算机X线体层 (CT) 扫描检查.....	(165)
第十四章	磁共振成像 (MRI) 检查...	(174)
第三部分	介入性放射学常规	
第十五章	介入性放射学技术常规.....	(181)
第一节	胸部.....	(181)
一、	肺部穿刺针吸活检术.....	(181)
二、	纵隔穿刺活检术.....	(184)
三、	胸腔 (心包) 积液穿刺及置 管引流术.....	(186)
四、	透视下纤维支气管镜刷取细 胞学检查或肺周围型肿物活 检.....	(186)

五、	肺癌支气管动脉内介入性治 疗·····	(187)
第二节	心脏大血管系统·····	(189)
一、	经皮穿刺髂、股动脉腔内成形 术·····	(190)
二、	经皮穿刺锁骨下动脉腔内成 形术·····	(193)
三、	经皮穿刺肾动脉腔内成形 术·····	(194)
四、	血管内溶栓治疗·····	(196)
五、	经皮穿刺冠状动脉腔内成形 术·····	(199)
六、	胸、腹主动脉腔内成形术···	(202)
七、	经皮穿刺下腔静脉成形 术·····	(203)
八、	经皮穿刺二尖瓣球囊成形 术·····	(205)
九、	经皮穿刺肺动脉瓣球囊成形 术·····	(209)
十、	主动脉瓣球囊成形术·····	(212)
十一、	动脉导管未闭栓塞术·····	(214)
十二、	肺动—静脉瘘栓塞术·····	(218)
十三、	非手术方法取出心脏大血管 内异物·····	(218)
第三节	腹部消化系统·····	(220)
一、	脏器穿刺针吸活检术·····	(220)
二、	肝囊肿穿刺诊断的治疗·····	(222)

三、	胰腺囊肿的穿刺诊断及治 疗.....	(224)
四、	胆道穿刺及置管引流术.....	(225)
五、	腹腔脓肿穿刺及置管引 流.....	(227)
六、	肝动脉介入性诊断和治 疗.....	(229)
第四节	泌尿系统.....	(232)
一、	肾脏穿刺活检.....	(232)
二、	肾囊肿的穿刺诊断及治 疗.....	(234)
三、	经皮穿刺肾盂造影或肾造口 术.....	(236)
四、	肾脏恶性肿瘤栓塞治疗.....	(238)
第五节	中枢神经系统.....	(240)
一、	CT引导下颅内血肿穿刺抽吸 术.....	(240)
二、	选择性颈外动脉栓塞术.....	(242)
三、	选择性颈内动脉栓塞术.....	(243)
附录一、	卫生部对综合医院分级管理有关放 射科技术标准.....	(245)
附录二、	卫生部医院分级管理标准（甲级 片标准）.....	(246)
附录三、	北京地区综合医院分级评审标准 （有关放射科标准及评分办法）.....	(247)
附录四、	X线检查的技术要求（补充件） （中华人民共和国国家标准	

GB5906-86)	(250)
附录五、碘剂造影剂、碘过敏试验、碘过敏 急救常规与预防	(253)
后 记	

第一部分

放射科管理