

医疗护理 技术操作常规

中国人民解放军总后勤部卫生部编

第九分册

放射科常规
理疗科常规

人民军医出版社

R47
8=2
3:9

医疗护理技术操作常规

中国人民解放军总后勤部卫生部 编

楼方岑 主编

第九分册

放射科常规
理疗科常规

人民军医出版社

1986年 北京



第九分册 内容提要

本书是为适应我军医疗技术的现代化建设,由全军有关临床医学专家集体编写的技术操作规程和标准。《医疗护理技术操作常规》1962年初版,1979年修订再版,现为修订第三版。为实用方便,在出版合订本的同时,将全书分为十个分册出版。本分册为放射科及理疗科常规。前者包括各类造影检查、数字减影血管造影技术、骨骼体层摄影、CT扫描、介入放射学及放射治疗;后者包括多种电疗、光疗、水疗、空气负离子、超声、射频、温热、磁疗、拔罐、医疗体育及推拿疗法等。并有机器使用、保养及维修内容。此次修订使全书内容更为新颖、丰富,实用性指导性更强,适合部队、地方各级医院及其他医疗机构工作人员日常参考。本分册便于专科技术人员随身携带查阅。

医 疗 护 理 技 术 操 作 常 规

(第九分册)

中国人民
解放军 总后勤部卫生部 编

楼方岑 主编

人民军医出版社出版
(北京市复兴路22号甲3号)
新华书店北京发行所发行
沈阳市第六印刷厂印刷
各地新华书店销售

开本: 787×1092毫米^{1/32}·印张: 4.625·字数: 156千字

1962年10月第一版 1980年2月第2版

1986年12月第3版(北京) 1986年12月第1次印刷

印数: 1~7,800

统一书号: 14281·069 定价: 1.25元

〔科技新书目: 129—92〕

第三版序言

《医疗护理技术操作常规》(以下简称常规),自一九六二年初版和一九七九年修订再版以来,对加强医疗护理技术管理,提高医疗质量,发挥了重要作用,深受广大医务人员欢迎和好评。随着医学科学技术的不断发展,新业务、新技术的不断涌现,以及诊疗仪器、设备的不断更新,《常规》中有些内容已不能完全适应医疗护理工作的实际需要,有必要进行修订。为此,经报总后勤部批准,组织全军有关技术人员、专家进行了全面修订。这次修订,既充分保留了经过长期实践证明行之有效的内容,又尽可能吸收广大医务人员在医疗护理工作实践中所创造的新业务、新技术、新经验,并注意从现有条件出发,引进国内外比较先进的医学科学技术,从而使科学性、先进性和可行性比第二版有所加强。

《常规》是全军医务人员必须遵循的技术规程,既适用于医院,也适用于其他医疗单位。各级医疗单位和所有医务人员都要认真贯彻执行。由于各级各类医疗单位的技术设备和技术水平不尽相同,凡已具备条件的应切实按照《常规》执行;凡条件暂不具备的,在变通执行的同时,必须积极创造条件,努力达到《常规》的要求。同时,我们也希望在执行过程中,注意研究新情况,解决新问题,总结新经验,并及时提出建议,以利下次修订再版时参考。

第三版《医疗护理技术操作常规》的修订出版,是全体编审人员辛勤劳动的成果;并得到各编写单位,特别是第二军医大学的大力支持,在此一并表示感谢。

总后勤部卫生部

一九八五年十月

编辑说明

一、本常规是为了加强我军医疗护理技术质量管理,统一技术操作规程,提高技术水平和保证医疗质量,适应我军医疗卫生工作现代化的需要而编写的。1962年初版,1979年修订再版,到这次修订第三版,前后历时20余年。这次全面修订主要有如下三个特点:

(一)全书内容按照先进性、科学性和可行性的基本要求和删旧增新的原则进行修订,增写了伤病70种,重要手术50多种,诊断、治疗、护理技术140多项;删除了一些过时的内容和项目;对某些沿用已久的诊疗方法,也补充了不少新经验;充实了中西医结合的成果。

(二)新添“医用器材设备科常规”一篇,以适应当前各级医院医用器材设备迅速补充与更新的形势。鉴于医护记录、病案室与医疗统计工作在性质上接近,合并为一篇以利查阅。原有附录九种按内容性质分别并入第二、三篇,以便应用。经此修订补充,全书内容由244万字增加到近300万字。

(三)为适应出版分册的需要,将特种诊疗和营养室二篇前移至第四、五篇。

二、对于各篇内容须加以说明的有如下三点:

(一)第一篇包括门诊(含保健)、急诊、入院、出院、转科、转院等一般工作常规及各科门诊、急诊诊疗常规。按照门诊与急诊工作的特点扼要提示。为了方便,门诊与急诊诊疗常规联合编写。

第二篇规定了医护记录、病案管理与医疗统计的内容与要求,增写了电子计算机在病案管理中的应用,并附有处方用拉丁词缩写式、外科切口愈合统计、体表面积计算等资料。

第三篇是包括两个或两个以上的科通用的诊疗护理技术,规定其适应证、禁忌证、用品、方法及操作注意事项,并着重提出对诊疗护理工作的一般要求和防止医疗差错事故必须注意的事项。原来分散在各篇的功能试验40项均集中列入本篇,原列附录的抗

菌疗法、皮质激素疗法、恶性肿瘤化疗、药物相互作用、法定计量单位与检验参考值等均移入本篇。第二、三篇都是各级临床医护人员所必需掌握的基本技能。

第四篇特种诊疗是指需要较特殊的设备或须有专人管理的那些诊疗技术,如心电图检查、脑电图、超声、核医学、电镜、高压氧舱、纤维内镜、激光疗法等;此次增加了气囊反搏及数项电生理检查,如眼电图、多种诱发电位等。

第五篇营养室常规,包括工作人员的卫生要求,食物采购、运输、贮藏、制备等的卫生要求,食物留验、鉴定、毒物检验的方法,各种基本饮食、治疗饮食、诊断饮食的调配要求等。此次着重补充了一些新的诊断饮食、要素饮食和患者营养状态评价等内容。

第六篇叙述中医诊疗工作的一般原则、方法和步骤,中医护理工作的特点,各种针灸治疗的适应证、禁忌证、方法与注意事项。各种疾病的具体诊疗方法与中医、中西医结合成果,概由各种临床科常规编写,以免重复。

第七篇到第十二篇是内科、传染病科、神经科、精神科、皮肤科和儿科等六个科的常规。内容排列顺序如下:(1)一般工作常规,包括患者入院后即须进行的各项工作及不能归入其他项目的某些内容;(2)本科病案书写与护理记录的特殊要求;(3)本科专用的一般性诊疗护理技术;(4)本科一般护理常规;(5)本科常见病或多发病的诊疗护理常规,每病分列诊断、治疗、护理、出院标准、治愈标准、随访要求。诊断项下一般按病史、体检、检验、特殊检查的顺序记述所应注意的事项。凡近期国内各专业学术会议所订疾病诊断标准已尽量收录。治疗按照一般与支持疗法、对症疗法、特效或特殊疗法、并发症治疗的顺序安排,有些疾病的治疗与护理合写,则按护理常规、饮食种类、治疗方法的顺序安排。疾病护理常规主要列出各该疾病的护理特点,不再重复专科一般护理常规的内容。不需完全治愈即可出院或不能完全治愈的疾病列出院标准,应完全治愈方可出院的疾病列治愈标准。

原发性醛固酮增多症、皮质醇增多症、嗜铬细胞瘤、原发性肝癌、胰腺癌及壶腹周围癌等病由内科着重写诊断,外科着重写治疗,皮炎、硬皮病等结缔组织病由皮肤科编写。原在内科的蠕虫病移入传染病科;艾滋病(获得性免疫缺陷综合征)目前国

内虽未发现,但今后传入可能性极大,必须警惕;我国人间鼠疫虽已消灭,但动物传染源仍未绝迹,且为防范输入,均列入传染病科常规。皮肤科常规此次重点增加了十多种手术方法。儿科增加了免疫缺陷病、染色体畸变与遗传性代谢缺陷病及轻微脑功能障碍等六项内容。

第十三篇到第二十五篇是外科、五官科、妇产科等临床手术科室常规。内容安排与非手术科室基本相同。此外,还结合各类伤病编写了各项手术治疗与护理的内容,其中不能或不便与各伤病结合编写的主要手术,另列主要手术与护理常规。各篇都补充了内容,有的章节已经改写。男女不育症集中编入计划生育篇。

第二十六篇以后属于医技科室常规。麻醉常规增加了老年人麻醉、特殊病例麻醉等项目。手术室常规包括一般要求、无菌技术、手术卧位、物品保养、各科手术器械准备数量等,此次补充了消毒与标本送检的有关内容。消毒及消毒供应室常规编写了各种主要的物理与化学消毒方法的特性与用法,医用器械、敷料的清洗、包装、保管及各种诊疗包的内容。这次增加了微波消毒、过滤除菌、预真空高压蒸汽消毒及一些新消毒剂。

检验科常规前六章分别编写血、尿、粪、体液、染色及染色体检验技术等临床检验工作,后三章分别编写了临床生化、微生物及免疫学检查,增写了各种检验新技术90项。自动化检验技术由于仪器种类型号繁多,须按生产厂家说明书操作,故未收录。病理科常规包括活检、制片、染色、尸检及标本、资料的管理等工作的要求,此次着重增加了一些免疫病理学技术。血库常规包括血液质量鉴定、血液的保存、运输,血型鉴定、采血与血液成分分离等,这次着重补充了单采、成分输血和质量要求等内容,并将自体血输血移到第三篇。

放射科常规包括各器官系统的X线诊断及放射治疗的内容,这次重点增写了介入放射学和电子计算机体层摄影(CT)。核磁共振检查技术由于目前尚未推广,暂不录。理疗科常规包括各种电疗、空气负离子、光疗、超声、水疗、温热、拔罐、磁疗、医疗体育、推拿等疗法,这次增写了射频疗法及超声中频正弦调制电疗法等内容。药局常规包括调剂、各种制剂、药品检验、保管、科室药品管理等内容,此次重点增写了临床药理学一章。医用器材设备科

常规是新添的,共分四章,着重介绍供应、保管、维修的一般原则及基本要求,而仪器的具体使用方法则分别编入各有关专业篇章。

(二) 为了节约篇幅,各篇内容尽量避免重复。所有各专科施行的造影检查(如脑血管造影、冠状动脉造影、喉部造影、球后造影等)、检验(如骨髓细胞学检查)、治疗(如激光疗法)不论由何专科医师操作及编写,均分别列入放射科、检验科与特种诊疗常规,以资集中而便检索。两科或数科共见的项目,多在一科集中编写,共用的诊疗技术则分别列入第三篇及第四篇。为了节约篇幅,本书在正文中部分地采用处方用拉丁词缩写式,如一日三次写作3/d,每4小时5mg写作5mg/4h;但每4小时一次不写作1/4h,以免误解为每4小时一次。

(三) 本书所用医学名词参照《英汉医学词汇》及《英汉医学辞典》,少数译名未尽妥善者参照《Dorland绘图医学辞典》第26版(1981)酌予更改,如蜘蛛痣(vascular spider)改为血管蛛,视乳头(optic disc)改为视盘,欧利希氏(Ehrlich)改为艾利克,格林-巴利氏(Guillian-Barre)改为杰扬巴勒,施瓦巴赫氏(Schwabach)改为许瓦巴克,热累氏(Gellé)改为采拉等。

药物名称依照《中华人民共和国药典》(1985年版)为准。其中个别名称不如习用药名简便或易误解者仍用习用名称,如氯化钠注射液仍用生理盐水,4%甲醛溶液改为10%福马林。名词简化后不影响实际工作者作了简化,如盐酸氯丙嗪注射液简为氯丙嗪。有些新定药名尚难掌握,特加括弧注明习用名称,如苯扎溴铵(新洁而灭)、氯氮革(利眠宁)、吲哚美辛(消炎痛)。鉴于新版药典规定醇的百分比系指20℃时容量的比例,故消毒所用乙醇浓度由70% (w/w) 改为75% (v/v)。

法定计量单位已于1984年2月由国务院公布,必须遵照执行。旧制M、N、mEq/L均已改用mol/L及mmol/L。由于压力、热能、放射性活度等新单位Pa、J、Bq,一般读者尚难掌握,故以括弧加注习用单位,以便理解。

三、本常规以曾经受过系统的医学教育的临床专业技术人员为主要对象,内容着重解决“做什么”与“怎么做”两个问题。这是一条实际工作的指导书,它规定全体医疗技术人员在一般情

况下进行医疗、护理、检验、供应等各项专业工作所应遵循的方法与步骤；它不同于一般的专业参考书、手册或教材，它无须对一切有关内容进行系统阐述；对常识性内容扼要提示，对易被忽略的关键事项则不厌其详。所有原理的阐明、症状与体征的记述，不属《常规》范围，均不赘录。

四、本常规适用于所有各级医疗单位而以医院为主。由于医疗工作技术进展迅速，各级医疗单位的仪器设备与技术条件各有不同，常规很难分别作出不同的具体要求，而只能以军区总医院和中心医院的现有条件为基础，同时考虑到实现医疗业务现代化的需要及今后数年内可能有的发展而进行编写。因此，其中一部分内容在目前说来，并不是各级医院都能做到的。按照分工，某些设备与技术条件要求较高的内容，需要较高一级的医院尽快地创造条件做到；某些设备与技术条件要求不高的内容，则所有可能做到的单位都应创造条件做到。凡未列入的新技术、新经验，希望有条件的单位有计划地开展研究，积累经验，进一步提高，定型，以便下版补入。对本常规如有意见可向有关编审人员或编审组（上海翔殷路第二军医大学训练部转）反映。

五、考虑到本书篇幅增多，字典纸供应有限，费用亦高，难以普及，故此次出版合订本及分册两种版本；合订本便于案头公阅，分册便于个人携带。十个分册均按各有关专业人员实际应用的方便分配内容如下：第1、2篇为第一册，第3～6篇为第二册，第7～12篇为第三册，第13～19篇为第四册，第20～22篇为第五册，第23～25篇为第六册，第26～28篇为第七册，第29～31篇为第八册，第32、33篇为第九册，第34、35篇为第十册。

编审人员名录

领导组 韩 光 卢乃禾 张立平 梁国章 张 谦 张金烈
柳耀湘 张静锋 楼方岑 徐登仁

主 编 楼方岑 **副主编** 徐登仁 吴 质
编 审 钱尚华 华积德 王福民 许国铭

修订者 (以篇章先后为序)

莫振德	牛恒明	钱尚华	周明行	周广智	邵经政	苏 渊
王福民	赵定麟	奚寿增	吕光宇	乔 琪	孙 贞	李乃义
朱才娟	陈素萍	李平升	李靛珍	王冰心	徐奕容	李碧霞
赵从文	韩帼贞	汪伟业	孟沛霖	崔若兰	周志家	章同华
刘树孝	屠文峰	赵孟尧	楼方岑	马永江	许国铭	徐登仁
马永泉	李熙臣	夏众源	陈学琴	张玉如	沈明华	何小茶
王思让	姜继德	陈文珍	徐凤翔	朱中林	杨兴生	巩维如
张 余	李陈良	沈定国	蔡坚平	张义和	崔国林	刘凤琪
李世荣	张永堂	肖序仁	周万松	郭中和	简文豪	李振甲
韩永生	张陈士	张绪中	袁曾熙	谢天忠	朱玉祥	刘凤潮
李桂生	陈卢珊	邓 琨	叶曜岑	罗文侗	那学明	刘本傲
张家庆	卢陈菊	葛蕊华	张国元	龚锦涵	祝善俊	黄玉兰
尤大栋	唐守梅	姜素高	张开瑞	王凝芳	朱蓉波	高柏良
汪如琮	张唐华	王黎介	罗德芬	崔守信	沈际皋	华积德
仲剑平	周晓标	黎肖光	孙玉鸢	汪曾炜	张宝仁	刘德福
陆景行	罗锦涛	蔡用舒	杨宗城	胡嘉念	艾深海	鲁开化
汪良伍	史俊南	吴织芬	肖庆珊	方耀云	郭志祥	周树夏
徐君品	苗超尘	李福民	胡仲瑾	徐增祥	郑绍先	曹素月
杨 兴	刘育京	张光鑫	王若松	李复金	梁正煊	刘怀琼
孙忠勇	胡望平	黄履成	向 萍	许洪钧	顾毓华	霍英霞
朱秀英	林武存	孔庆德	武建国	孔宪涛	钱源澄	唐 敏
沈 峰			贾雨辰	章 韵	杨承荣	凌 峰

吴泽新	钱中	冯亮	沈复兴	余友渔	王龙玲	王景祥
国法成	俞惠琴	张昭	徐传福	张友仁	张鹤鸣	

审阅者 (以篇章先后为序)

赵东海	王年吉	陈菊初	李平升	康晓明	金荷文	陈思聪
王学文	钱尚华	黎磊石	张本立	胡绍文	吴国良	魏凤云
廖云琴	周运玲	陈瑞珍	陈美珠	张燕	胡定南	徐凤屏
陈飞	胡琳	唐镜波	孙定人	黄宛	麻世迹	吴玉祥
刘又宁	崔德建	张志基	邓敬兰	李炎唐	宋琛	黄宝英
谢企良	张宝樽	施有昆	钱蕴秋	杨浩	赵玉华	高良恕
周岱云	倪国坛	李瑞芬	殷德燧	况允	李付仁	金自明
张桂实	李言让	邓琨	陈施惠	方大复	张训	贾克明
骆抗先	杨为松	汪伟业	张光曙	朱晓枫	宰春和	张心曙
梅振英	林汉森	虞瑞尧	查元坤	周鼎耀	陈明	郭宝征
谭汉君	周志家	王永修	黄志强	张肇祥	高瀚	徐印坎
张文明	高建章	朱盛升	黄孝迈	蔡用之	耿振江	刘维永
贺宗理	汪维杨	段国能	易声禹	赵崇智	刘承基	朱诚元
刘明铎	方之杨	汪良汉	黎应华	高学书	林大雄	李荟炎
陈绍宗	郭恩覃	朱鹏基	章雨田	姜寿增	姜泗长	杨伟元
汪磊	肖轼之	李兆月	胡解民	孔令训	陈必胜	诸大元
朱学标	齐仕珍	曹景阳	陈斯聚	涂冰	段如麟	李贵容
胡仲瑾	李德馨	王景波	郑斯珍	靳冰	史誉吾	李何福
陈惠芳	王新征	薛广民	李叶天	朱忠庆	万树栋	魏丽珠
李建新	徐乌格	周贵和	叶璿	余景汉	武建国	范纯武
蒋左德	游联璧	张太和	周璿	刘景正	林武存	冯亮
孔庆德	段承祥	郭万学	李维礼	金石业	章太戊	张奕栋
郑萍	陆克平	甘代全	宋茂春	蔡荣	王黎明	李松义
张昭	国法成	王景祥				

编辑助理

徐龙贵	黄茂辉	徐凤屏	曹珮	蒯守良	曹惠芳	叶坚伟
-----	-----	-----	----	-----	-----	-----

第九分册 编审名录

主 编 楼方岑 副主编 徐登仁 吴 质
编 审 钱尚华 华积德 王福民 许国铭

第三十二篇 放 射 科 常 规

修 订 孔庆德 贾雨辰 章 韵 杨承荣 周定标 凌 峰
吴泽新 钱 中 冯 亮 沈复兴 余友渔
审 阅 冯 亮 孔庆德 段承祥

第三十三篇 理 疗 科 常 规

修 订 周万松 王龙玲
审 阅 郭万学 李维礼 高良恕 金石正 章太戌

全书总目录

第一分册

- 第一篇 门诊急诊及入院出院常规
- 第二篇 医护记录、病案管理与医疗统计

第二分册

- 第三篇 一般诊疗护理技术操作常规
- 第四篇 特种诊疗常规
- 第五篇 营养室常规
- 第六篇 中医常规

第三分册

- 第七篇 内科常规
- 第八篇 传染病科常规
- 第九篇 神经科常规
- 第十篇 精神科常规
- 第十一篇 皮肤科常规
- 第十二篇 儿科常规

第四分册

- 第十三篇 普通外科常规
- 第十四篇 矫形外科常规
- 第十五篇 胸部外科常规
- 第十六篇 泌尿外科常规
- 第十七篇 神经外科常规
- 第十八篇 烧伤常规
- 第十九篇 整形外科常规

第五分册

- 第二十篇 眼科常规
- 第二十一篇 耳鼻咽喉科常规
- 第二十二篇 口腔科常规

第六分册

- 第二十三篇 计划生育常规
- 第二十四篇 产科常规
- 第二十五篇 妇科常规

第七分册

- 第二十六篇 麻醉常规
- 第二十七篇 手术室常规
- 第二十八篇 消毒及消毒供应室常规

第八分册

- 第二十九篇 检验科常规
- 第三十篇 病理科常规
- 第三十一篇 血库常规

第九分册

- 第三十二篇 放射科常规
- 第三十三篇 理疗科常规

第十分册

- 第三十四篇 药局常规
- 第三十五篇 医用器材设备科常规

第九分册 (I) 目 录

第三十二篇 放射科常规

第一章 X线诊断常规

第一节 一般工作常规.....I1

接诊常规.....I1

透视检查.....I1

摄片检查.....I2

X线片保存.....I3

碘造影剂过敏及其处理.....I3

暗室技术管理.....I4

第二节 支气管、肺X线检查...I5

支气管造影.....I5

高压电摄片.....I6

第三节 血管造影.....I6

导管室工作常规.....I6

选择性心血管造影.....I7

选择性冠状动脉造影.....I9

选择性腹腔动脉造影.....I11

选择性肠系膜上(下)动脉

造影.....I12

肾动脉造影.....I12

脾门静脉造影.....I13

下腔静脉造影.....I14

盆腔静脉造影.....I14

四肢动脉造影.....I15

四肢静脉造影.....I15

脑血管造影.....I16

选择性脊髓动脉造影.....I18

〔附〕 非选择性脊髓动脉造影

(主动脉造影).....I18

选择性硬膜外静脉造影.....I19

数字减数血管造影(DSA).....I19

第四节 消化管X线检查.....I21

唾液腺造影.....I21

食管钡餐检查.....I21

胃肠道常规钡餐检查.....I22

快速全消化道钡餐检查.....I23

低张十二指肠造影.....I23

小肠插管钡剂造影.....I24

结肠钡灌肠检查.....I24

消化管双对比造影.....I25

食管双对比造影.....I25

胃双对比造影.....I25

小肠钡剂双对比造影.....I26

结肠双对比造影.....I27

第五节 胆道造影检查.....I27

口服胆囊造影.....I27

静脉注射胆道造影.....I28

静脉滴注胆道造影.....I29

术中及术后胆道造影.....I29

内镜逆行胰胆管造影.....I30

经皮肝穿胆管造影.....I30

经肋间肝穿胆道造影.....I31

经腹膜外肝穿胆道造影.....I31

经腹部肝穿胆道造影.....I32

第六节 泌尿及男性生殖系统 I32

静脉肾盂造影.....I32

逆行肾盂造影.....I33

膀胱造影.....I34

尿道检查.....I34

腹膜后充气造影.....I34

肾上腺检查法.....I35

淋巴管造影.....I36

精囊输精管造影.....I37

第七节 女性生殖系统	I37
子宫输卵管造影	I37
前置胎盘检查-膀胱造影法	I38
女性盆腔充气造影	I38
骨盆测量	I39
第八节 中枢神经系统	I40
颅骨X线平片检查	I40
脊柱X线平片检查	I40
气脑造影	I41
普通气脑造影法	I41
缓慢定向气脑造影法	I41
脑室造影	I42
脑室气造影	I42
脑室碘液造影-碘酞葡胺	I45
脑室碘苯脂造影	I45
脊髓造影	I46
脊髓碘化油造影	I46
脊髓气造影	I47
脊髓水溶性碘剂造影	I47
第九节 五官系统检查	I48
鼻咽腔造影	I48
经鼻腔穿刺上颌窦造影	I48
喉部造影	I48
顺行性咽鼓管造影	I49
内听道脑池造影	I49
眼球异物定位	I49
泪道造影	I51
眼球后造影	I52
眼眶静脉造影	I52
第十节 骨骼系统	I53
瘰管造影	I53
膝关节造影	I54
髋关节造影	I54
下颌关节造影	I55
第十一节 乳腺、软组织摄片	I55
第十二节 体层摄片	I57
肺局部体层片	I57

肺门(胸部倾斜位)体层片	I57
蝶鞍正侧位体层片	I57
颞骨体层片	I58
颞颌关节及髁状突体层片	I58
颞骨茎突体层片	I58
鼻窦体层片	I58
眼眶体层片	I59
鼻咽部侧位体层片	I60
喉部体层片	I60
颈椎体层片	I60
下颈段及上胸段侧位体层片	I60
髋关节及股骨颈体层片	I61
膝关节体层片	I61

第十三节 X线机器使用、保养

及检修常规 I61

第二章 电算机体层扫描(CT)常规

第一节 一般工作常规	I63
第二节 各部位CT扫描常规	I64
第三节 经皮活检	I71
第四节 放射治疗计划	I72

第三章 介入性放射学

第一节 治疗性血管造影	I72
血管栓塞疗法	I72
血管内灌注药物	I73
经皮血管腔内血管成形术	I73
第二节 经皮针刺和抽吸活检	I74
第三节 经皮穿刺引流术	I76
经皮肝胆管引流术	I76
胆管内假体套管留置术	I77
第四节 结石的处理	I79
第五节 肠套叠灌肠复位术	I79

第四章 放射治疗常规

第一节 一般常规	I80
一般注意事项	I80
放疗时注意事项	I81
放疗患者注意事项	I81
第二节 适应证和禁忌证	I81

第三节 镭治疗常规	I83
第四节 遥控后装腔内放射 治疗常规	I85
第五节 放射治疗机器使用和 保养常规	I85
医用加速器	I85
^{60}Co 远距离治疗机	I86
低能X线治疗机	I87
模拟定位机	I87

电子计算机放射治疗计划

系统	I88
----------	-----

第六节 剂量测量校正常规 ..	I88
第五章 放射科防护常规	
第一节 防护标准	I90
第二节 基础建筑的防护措施	I91
第三节 保健制度	I91
第四节 注意事项	I92

第三十三篇 理疗科常规

第一章 一般工作常规

第一节 接诊常规	I94
第二节 理疗申请记录单书写 常规	I94

第三节 治疗室工作常规	I95
-------------------	-----

第二章 理疗技术操作常规

第一节 直流电疗法	I96
直流电疗法	I96
直流电药物导入疗法	I79
直流电水浴疗法	I99
第二节 低频电疗法	I100
感应电疗法	I100
电兴奋疗法	I100
电刺激(电体操)疗法	I101
间动电疗法	I101
超刺激电疗法	I101
第三节 中频电疗法	I103
干扰电疗法	I103
音频电流疗法(等幅正弦 中频电疗法)	I103
正弦调制中频电疗法	I104
第四节 静电疗法	I105
低压静电疗法	I105
高压静电疗法	I105
第五节 空气负离子疗法	I106

第六节 高频电疗法	I106
-----------------	------

局部共鸣火花电疗法

(达松伐电疗法)	I106
----------------	------

中波电疗法	I107
-------------	------

短波电疗法	I109
-------------	------

超短波电疗法	I110
--------------	------

微波电疗法	I110
-------------	------

第七节 射频治癌疗法	I111
------------------	------

短波透热法	I111
-------------	------

微波透热法	I112
-------------	------

第八节 光疗法	I112
---------------	------

红外线疗法	I112
-------------	------

可见光线疗法	I113
--------------	------

紫外线疗法	I113
-------------	------

激光疗法	I116
------------	------

第九节 超声疗法	I117
----------------	------

超声疗法	I117
------------	------

超声间动电疗法	I118
---------------	------

超声正弦调制中频电疗法 ..	I118
----------------	------

第十节 水疗法	I119
---------------	------

全身浸浴疗法	I119
--------------	------

局部浸浴疗法	I120
--------------	------

淋浴疗法	I121
------------	------

第十一节 温热疗法	I121
-----------------	------

石蜡疗法	I121
------------	------

泥疗法.....	I122
酒醋疗法.....	I123
坎离砂(铁砂)疗法.....	I123
药物蒸汽浴疗法.....	I124
第十二节 拔罐疗法.....	I124
第十三节 磁疗法.....	I125
第十四节 医疗体育.....	I126
第十五节 推拿(按摩)疗法...	I129

第三章	安全防护及机器使用
	维修常规
第一节	用电的安全防护原则I130
第二节	机器的修用和保养
	规则.....I131
第三节	机器的安装和检修
	规则.....I132