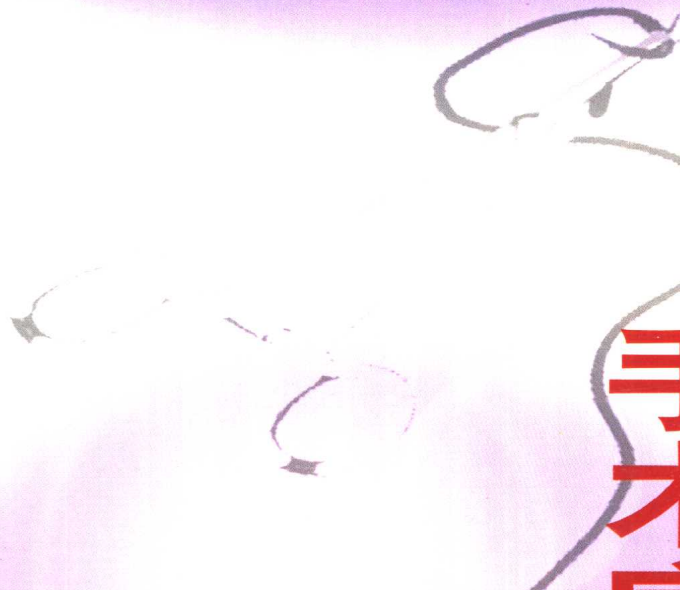


张稚君 主编



手术室

工作全书



北京科学技术出版社

手术室工作全书

主 编 张稚君
副主编 马志英 霍云燕

北京科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

手术室工作全书/张稚君主编. - 北京:北京科学技术出版社,2001.1

ISBN 7-5304-2392-4

I. 手… II. 张… III. 外科手术-手术室-技术手册 IV. R612-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 34198 号

手术室工作全书

SHOUSHUSHI GONGZUO QUANSHU

张稚君 主编

*

北京科学技术出版社 出版

(北京西直门南大街 16 号 邮政编码:100035)

各地新华书店经销

三河市腾飞胶印厂印刷

*

787 毫米×1092 毫米 16 开本 22 印张 549 千字

2001 年 1 月第一版 2001 年 1 月第一次印刷

印数 1-5000 册

定价:35.00 元

(凡购买本社图书,如有缺页、倒页、脱页者,
本社发行科负责调换。联系电话:66161952)

编写人员名单

主 编 张稚君

副主编 马志英 霍云燕

编 者	张稚君	熊国英	孙惠珍	马志英	霍云燕
	王新征	贺柏林	李联柏	时凤霞	张晓暖
	彭建平	张 欣	宋 峰	聂胜德	岳春燕
	张邯洪	彭蕴华	赵 彦	翁成俊	李 杰
	程 燕				

绘 图 田文姗 陈 婕 白 洁

摄 影 陈祖坤

前 言

为了提高手术室工作的质量,我们根据自己所在的解放军 301 医院手术室工作的经验,编写了这本《手术室工作全书》。本书初稿经部分医院及教学单位使用,反映其内容实际、具体。现结合我们工作的新经验、读者的意见及医学的新进展加以修改、充实,出版本书。全书共分 16 章,介绍了手术室建筑与设计、手术室一般规则、无菌技术操作、手术室设备及管理、洁净手术室的应用、术中放疗手术室应具备的条件及各科 200 多种手术的配合。各科手术的配合部分包括器械准备、手术步骤及手术配合。本书可供手术室护士学习使用,对医学院校的学生和初入医院的医生,也有一定参考价值。因水平有限,书中不当之处,望读者批评指正。

本书在编写过程中承蒙盛志勇、靳冰、叶惠芳、宋琛、卢世璧、郭中和、李功宋、周柏铭、张国华、张纪、杨伟炎、李永海等教授及解放军 301 医院各科军医的指导和帮助,并由解放军 301 医院护理部赵静轩主任和李玉珍、王敬畏同志审校。在此谨表谢忱。

编 者

2000 年 6 月

目 录

第一章 手术室的建筑设计与设备	(1)
第一节 手术室的设计	(1)
一、手术室的设置	(1)
二、手术室的组成	(1)
三、手术室的布局	(1)
四、手术室的建筑要求	(4)
五、手术室的设备	(4)
第二节 手术室的一般规则	(4)
第三节 洁净手术室的使用	(5)
一、患者手术前的处理	(5)
二、工作人员手术前准备	(5)
三、设备的放置	(5)
四、手术后的处理	(6)
第四节 术中放疗手术室	(6)
一、术中放疗手术室的建筑和设备	(6)
二、手术前后配合工作	(8)
第五节 手术室供应部	(11)
一、手术室供应部的设置及布局	(12)
二、手术器械的清洗与包装	(13)
第二章 灭菌术	(17)
第一节 灭菌法	(17)
一、压力蒸气灭菌	(17)
二、煮沸消毒	(18)
三、化学消毒	(19)
第二节 手术人员准备	(21)
一、手臂消毒法	(21)
二、穿无菌手术衣法	(21)
三、戴无菌手套法	(24)
第三节 手术病人的准备	(26)
一、手术野皮肤消毒	(26)

二、手术野无菌单的铺置·····	(30)
三、一次性成型无菌单的铺置·····	(37)
第三章 手术室物品准备·····	(45)
第一节 手术间物品及应用·····	(45)
第二节 手术用缝合针及缝合线·····	(45)
一、缝合针·····	(45)
二、外科缝合材料·····	(46)
第三节 手术敷料准备·····	(46)
一、布类的准备·····	(46)
二、敷料的准备·····	(48)
三、各种敷料包的准备·····	(49)
第四节 特殊物品的制作·····	(50)
一、骨蜡·····	(50)
二、碘仿纱条·····	(50)
三、油纱·····	(51)
四、“香烟”引流条·····	(51)
第五节 手术体位固定法·····	(51)
一、常用手术体位垫及规格·····	(51)
二、几种常用的手术体位及应用范围·····	(52)
三、几种常用体位的准备及固定方法·····	(53)
第六节 手术室仪器·····	(56)
一、显微镜·····	(56)
二、高频电凝器·····	(57)
三、深低温冷凝器·····	(57)
四、超声外科吸引器——CUSA·····	(58)
五、超声乳化器（眼科用）·····	(58)
六、双管球 X 线机·····	(58)
七、心电监测除颤器·····	(59)
八、气囊止血带·····	(59)
第四章 手术配合工作·····	(60)
第一节 供应护士工作程序及要求·····	(60)
一、术前准备·····	(60)
二、术中配合·····	(60)
三、术后工作·····	(61)
第二节 洗手护士工作·····	(63)
一、手术配合基本技术操作·····	(63)
二、洗手护士工作程序·····	(64)

三、无菌器械桌的管理·····	(66)
四、器械托盘的整理·····	(67)
第三节 感染手术的处理·····	(68)
一、气性坏疽、破伤风等厌氧菌感染手术的处理·····	(68)
二、乙型肝炎表面抗原阳性及绿脓杆菌感染病人手术的处理·····	(69)
三、切开引流手术的处理·····	(69)
四、污染手术的处理·····	(69)
第四节 麻醉的配合·····	(69)
一、针刺麻醉·····	(69)
二、蛛网膜下腔阻滞麻醉·····	(70)
三、硬脊膜外腔阻滞麻醉·····	(71)
四、全身麻醉·····	(71)
五、低温麻醉·····	(72)
六、几种常用的麻醉药物·····	(72)
第五节 手术室的规章制度·····	(74)
一、手术清点制度·····	(74)
二、手术标本管理制度·····	(76)
三、输血查对制度·····	(76)
四、给药查对制度·····	(76)
五、接送病人制度·····	(77)
第五章 基本外科手术配合·····	(78)
第一节 颈部手术配合·····	(78)
一、甲状腺大部切除手术配合·····	(78)
二、甲状腺癌根治手术配合·····	(79)
第二节 乳腺手术配合·····	(80)
一、乳腺癌根治手术配合·····	(80)
二、乳腺癌改良根治手术配合·····	(81)
第三节 常用腹部切口及配合·····	(81)
一、腹直肌切口手术配合·····	(81)
二、腹正中切口手术配合·····	(82)
三、腹正中旁切口手术配合·····	(82)
四、肋缘下斜切口手术配合·····	(83)
第四节 胃手术配合·····	(84)
一、胃造瘘手术配合·····	(84)
二、胃大部切除、胃十二指肠吻合手术配合·····	(84)
三、胃大部切除、胃空肠吻合(结肠后)手术配合·····	(85)
四、胃全切除手术配合·····	(86)
第五节 肝胆系统手术配合·····	(88)

一、同种异体正位肝移植手术配合·····	(88)
二、左肝叶切除手术配合·····	(89)
三、肝动脉插管手术配合·····	(89)
四、脾切除手术配合·····	(90)
五、脾肾静脉吻合手术配合·····	(91)
六、门腔静脉吻合手术配合·····	(91)
七、胃底静脉结扎手术配合·····	(93)
八、胆囊造瘘手术配合·····	(93)
九、胆囊切除手术配合·····	(94)
十、胆囊切除、总胆管探查“T”形管引流手术配合·····	(95)
十一、胆囊切除、总胆管空肠吻合手术配合·····	(95)
十二、腹腔镜下胆囊切除手术配合·····	(96)
第六节 胰十二指肠切除手术配合·····	(97)
第七节 疝修补手术配合·····	(98)
一、腹股沟斜疝修补手术配合·····	(98)
二、股疝修补手术配合·····	(99)
三、腹壁切口疝修补手术配合·····	(100)
四、脐疝修补手术配合·····	(100)
第八节 肠道手术配合·····	(101)
一、阑尾切除手术配合·····	(101)
二、右半结肠切除手术配合·····	(102)
三、结肠直肠“Z”形吻合手术配合·····	(102)
四、直肠悬吊手术配合·····	(103)
五、直肠癌根治手术配合·····	(105)
第九节 肛门部手术配合·····	(108)
一、痔环切手术配合·····	(108)
二、肛瘘挂线手术配合·····	(108)
第十节 大隐静脉高位及分段结扎手术配合·····	(109)
第十一节 基本外科常用手术器械准备·····	(109)
一、甲状腺大部切除术常用手术器械准备·····	(109)
二、乳腺癌根治术常用手术器械准备·····	(110)
三、开腹探查术常用手术器械准备·····	(110)
四、胃造瘘术常用手术器械准备·····	(110)
五、胃大部切除术常用手术器械准备·····	(111)
六、肝叶切除术常用手术器械准备·····	(111)
七、肝动脉插管术常用手术器械准备·····	(111)
八、门腔静脉吻合术常用手术器械准备·····	(111)
九、脾切除、大网膜包肾术常用手术器械准备·····	(111)
十、胃底静脉结扎术常用手术器械准备·····	(112)

十一、胆囊造瘘术常用手术器械准备	(112)
十二、胆囊切除、总胆管探查术常用手术器械准备	(112)
十三、胆囊切除、总胆管空肠吻合术常用手术器械准备	(112)
十四、腹腔镜下胆囊切除术常用手术器械准备	(112)
十五、腹腔镜胆囊切除术常用手术器械准备	(113)
十六、胰十二指肠根治术常用手术器械准备	(113)
十七、疝修补术常用手术器械准备	(113)
十八、阑尾切除术常用手术器械准备	(113)
十九、肠切除术常用手术器械准备	(114)
二十、乙状结肠切除、直肠悬吊术常用手术器械准备	(114)
二十一、直肠癌根治术常用手术器械准备	(114)
二十二、先天性巨结肠根治术常用手术器械准备	(114)
二十三、肛门痔瘘切除术常用手术器械准备	(115)
二十四、肛门挂线术常用手术器械准备	(115)
二十五、大隐静脉高位及分段结扎常用手术器械准备	(115)
二十六、表浅肿瘤切除术常用手术器械准备	(115)

第六章 颅脑外科手术配合 (117)

第一节 常用手术切口及配合	(117)
一、颅脑部切口手术配合	(117)
二、后颅凹部切口手术配合	(118)
三、颈前部斜切口手术配合	(119)
四、经口腔咽后壁切口手术配合	(119)
五、经口唇部切口手术配合	(120)
六、颈前部横切口手术配合	(120)
第二节 颅脑部手术配合	(121)
一、小脑幕上开颅取瘤手术配合	(121)
二、后颅凹开颅取瘤手术配合	(122)
三、颅内动脉瘤开颅手术配合	(122)
四、三叉神经感觉根切断 (Frazier 法) 手术配合	(122)
五、颈内动脉狭窄内膜剥脱手术配合	(123)
六、颅骨修补手术配合	(124)
七、脑室引流手术配合	(124)
第三节 经口入路的手术配合	(125)
一、经口枢椎齿状突切除手术配合	(125)
二、经蝶窦垂体腺瘤切除手术配合	(125)
第四节 颈段前方入路减压手术配合	(126)
第五节 颅脑外科常用手术器械准备	(126)
一、开颅取瘤术基本器械准备	(126)

二、后颅凹开颅术常用手术器械准备·····	(127)
三、颅内动脉瘤开颅术常用手术器械准备·····	(127)
四、三叉神经感觉根切断术常用手术器械准备·····	(127)
五、颈内动脉狭窄内膜剥脱术常用手术器械准备·····	(128)
六、颅骨修补术常用手术器械准备·····	(128)
七、脑室引流术常用手术器械准备·····	(129)
八、经口枢椎齿状突切除术常用手术器械准备·····	(129)
九、经蝶窦垂体腺瘤切除术常用手术器械准备·····	(129)
十、颈椎病前路减压术常用手术器械准备·····	(130)
第七章 胸外科手术配合·····	(132)
第一节 常用手术切口及配合·····	(132)
一、胸部后外侧切口手术配合·····	(132)
二、胸部前外侧切口手术配合·····	(133)
三、胸部正中纵劈胸骨切口手术配合·····	(133)
四、横断胸骨切口手术配合·····	(134)
第二节 胸壁手术配合·····	(135)
一、胸壁结核病灶清除手术配合·····	(135)
二、胸廓成形术(薛迪手术)配合·····	(136)
第三节 肺手术配合·····	(136)
一、全肺切除手术配合·····	(136)
二、肺叶切除(右肺上叶)手术配合·····	(137)
三、肺楔形切除手术配合·····	(138)
四、电视胸腔镜手术配合·····	(139)
第四节 食管手术配合·····	(140)
一、经胸腔食管贲门肌层切开手术配合·····	(140)
二、食管下段癌及贲门癌切除手术配合·····	(141)
三、食管中段癌切除手术配合·····	(142)
四、食管上段癌切除(颈部吻合)手术配合·····	(142)
第五节 胸外科常用手术器械准备·····	(143)
一、开胸探查术常用手术器械准备·····	(143)
二、肺叶切除术常用手术器械准备·····	(144)
三、食管胃吻合术常用手术器械准备·····	(144)
四、经胸腔食管贲门肌层切开术常用手术器械准备·····	(145)
五、胸腔闭式引流术常用手术器械准备·····	(145)
六、胸腔开放引流术常用手术器械准备·····	(145)
七、胸壁结核病灶清除术常用手术器械准备·····	(145)
八、胸廓成形术常用手术器械准备·····	(145)
九、胸腔镜肺叶切除术常用手术器械准备·····	(145)

十、电视胸腔镜部件·····	(146)
十一、胸腔镜手术常用器械准备·····	(146)
第八章 心脏外科手术配合·····	(147)
第一节 常用手术切口及配合·····	(147)
第二节 先天性心脏疾病手术配合·····	(147)
一、动脉导管结扎或切断缝合手术配合·····	(147)
二、体外循环下室间隔直视修补手术配合·····	(148)
三、体外循环下房间隔直视修补手术配合·····	(149)
四、法洛四联症根治手术配合·····	(150)
五、改良 Fontan 修补手术配合·····	(150)
第三节 后天性心脏疾病手术配合·····	(151)
一、心包膜剥脱手术配合·····	(151)
二、二尖瓣狭窄交界分离手术配合·····	(152)
三、二尖瓣瓣膜置换手术配合·····	(153)
四、主动脉瓣瓣膜置换手术配合·····	(154)
五、冠状动脉搭桥手术配合·····	(154)
六、激光心肌再血管化手术配合·····	(155)
附 1: 体外循环供应护士工作配合·····	(156)
附 2: 人造血管高压预凝的方法·····	(157)
第四节 心脏外科常用手术器械准备·····	(157)
一、二尖瓣交界分离术常用手术器械准备·····	(157)
二、动脉导管结扎或切断术常用手术器械准备·····	(158)
三、心包膜剥脱术常用手术器械准备·····	(158)
四、体外循环下心内直视手术常用手术器械准备·····	(158)
五、法洛四联症根治术常用手术器械准备·····	(159)
六、心脏瓣膜置换术常用手术器械准备·····	(159)
七、冠状动脉架桥术常用手术器械准备·····	(159)
八、激光心肌再血管化术常用手术器械准备·····	(160)
第九章 泌尿外科手术配合·····	(161)
第一节 常用手术切口及配合·····	(161)
一、腰切口手术配合·····	(161)
二、下腹部斜切口(大马切口)手术配合·····	(162)
三、下腹部正中切口手术配合·····	(162)
第二节 肾上腺手术配合·····	(163)
一、经腰肾上腺切除手术配合·····	(163)
二、经腹肾上腺切除手术配合·····	(163)
第三节 肾脏手术配合·····	(164)

一、肾切除手术配合·····	(164)
二、肾部分切除手术配合·····	(165)
三、肾盂切开取石手术配合·····	(165)
四、肾切开取石手术配合·····	(166)
五、肾造瘘手术配合·····	(167)
六、肾盂成形手术配合·····	(167)
七、肾固定手术配合·····	(168)
八、自体肾移植手术配合·····	(168)
九、同种异体取肾手术配合·····	(170)
十、同种异体肾移植手术配合·····	(172)
第四节 输尿管手术配合·····	(173)
一、输尿管皮肤造口手术配合·····	(173)
二、输尿管上段切开取石手术配合·····	(174)
三、输尿管下段切开取石手术配合·····	(174)
第五节 膀胱手术配合·····	(175)
一、膀胱造瘘手术配合·····	(175)
二、膀胱切开取石手术配合·····	(176)
三、膀胱部分切除电灼手术配合·····	(176)
四、膀胱颈切除手术配合·····	(177)
五、膀胱憩室切除(膀胱内切除)手术配合·····	(177)
六、膀胱憩室切除(膀胱外切除)手术配合·····	(178)
七、膀胱部分切除输尿管移植手术配合·····	(178)
八、全膀胱切除输尿管皮肤造瘘手术配合·····	(179)
九、全膀胱切除回肠代膀胱手术配合·····	(180)
十、全膀胱切除直肠代膀胱手术配合·····	(181)
十一、膀胱扩大手术配合·····	(182)
第六节 前列腺及男性尿道手术配合·····	(183)
一、前列腺摘除手术配合·····	(183)
二、尿道会师手术配合·····	(184)
三、尿道吻合手术配合·····	(184)
四、尿道下裂成形(第1期)手术配合·····	(185)
五、尿道下裂成形(第2期)手术配合·····	(186)
第七节 男性生殖系统手术配合·····	(186)
一、睾丸鞘膜翻转手术配合·····	(186)
二、睾丸固定手术配合·····	(187)
三、附睾切除手术配合·····	(188)
四、睾丸切除手术配合·····	(188)
五、精索静脉曲张高位结扎手术配合·····	(189)
六、阴茎部分切除手术配合·····	(189)

七、包皮环切手术配合·····	(190)
八、输精管结扎手术配合·····	(190)
第八节 泌尿外科常用手术器械准备·····	(191)
一、肾上腺手术常用器械准备·····	(191)
二、肾切除术常用手术器械准备·····	(191)
三、肾部分切除术常用手术器械准备·····	(191)
四、肾及输尿管中、上段切开取石术常用手术器械准备·····	(191)
五、肾造瘘术常用手术器械准备·····	(192)
六、取异体肾常用手术器械准备·····	(192)
七、自体、异体肾移植术常用手术器械准备·····	(192)
八、输尿管移植术常用手术器械准备·····	(193)
九、膀胱造瘘术常用手术器械准备·····	(193)
十、膀胱全切、回肠或直肠代膀胱术常用手术器械准备·····	(193)
十一、前列腺切除术常用手术器械准备·····	(193)
十二、会阴、尿道修补术常用手术器械准备·····	(193)
十三、阴囊手术常用器械准备·····	(194)
十四、鞘膜切除术常用手术器械准备·····	(194)
十五、精索静脉结扎术常用手术器械准备·····	(194)

第十章 矫形外科手术配合····· (195)

第一节 常用手术切口及配合·····	(195)
一、髋关节后外侧切口手术配合·····	(195)
二、髋关节前切口手术配合·····	(196)
三、股外侧切口手术配合·····	(196)
四、背部正中切口手术配合·····	(197)
五、外侧髌旁切口手术配合·····	(197)
第二节 人工关节置换手术配合·····	(198)
一、人工股骨头置换手术配合·····	(198)
二、人工全髋关节置换手术配合·····	(199)
三、人工髋关节双杯置换手术配合·····	(200)
四、人工膝关节置换手术配合·····	(200)
五、人工肘关节置换手术配合·····	(201)
六、人工腕关节置换手术配合·····	(202)
七、人工指关节置换手术配合·····	(202)
附：TJ 骨黏固剂的使用方法·····	(203)
第三节 内固定手术配合·····	(204)
一、三翼钉内固定手术配合·····	(204)
二、鹅头钉内固定手术配合·····	(205)
三、滑动加压鹅头钉内固定（粗隆间骨折）手术配合·····	(206)

四、加压螺丝钉内固定（股骨颈骨折）手术配合·····	(206)
五、股骨骨折切开复位加压钢板内固定手术配合·····	(207)
六、股骨骨折切开复位髓内针固定手术配合·····	(208)
七、膝关节加压内固定手术配合·····	(209)
八、髌骨骨折切开复位内固定手术配合·····	(210)
九、Ehlers 钉内固定（胫骨下段骨折）手术配合·····	(210)
十、三关节固定手术配合·····	(211)
第四节 截肢手术配合·····	(211)
一、肩关节离断手术配合·····	(211)
二、半侧骨盆切除手术配合·····	(212)
三、大腿截肢手术配合·····	(213)
第五节 脊柱手术配合·····	(214)
一、半椎体切除、人工椎体置换手术配合·····	(214)
二、脊柱侧弯记忆合金棒内固定手术配合·····	(215)
三、脊柱侧弯哈林通棒矫正手术配合·····	(215)
四、椎弓根螺纹棒（Dick）固定手术配合·····	(216)
五、脊柱融合手术配合·····	(217)
六、脊髓探查脊柱钢板固定手术配合·····	(218)
七、髓核摘除手术配合·····	(218)
第六节 关节成形手术配合·····	(219)
一、肘关节成形手术配合·····	(219)
二、髋关节成形（头颈切除）及粗隆下截骨手术配合·····	(220)
三、先天性髋关节脱位切开复位顶盖手术配合·····	(221)
四、先天性髋关节脱位切开复位旋转截骨手术配合·····	(221)
第七节 膝关节手术配合·····	(222)
一、半月板切除（外侧）手术配合·····	(222)
二、十字韧带修复手术配合·····	(222)
三、前十字韧带修复（髂胫束代替）手术配合·····	(223)
四、膝关节粘连松解、硅膜植入手术配合·····	(223)
五、膝关节镜下滑膜切除手术配合·····	(224)
六、外侧副韧带紧缩手术配合·····	(224)
第八节 肌腱手术配合·····	(225)
一、跟腱延长手术配合·····	(225)
二、腓骨短肌移植手术配合·····	(225)
三、股二头肌移植代股四头肌手术配合·····	(226)
四、肩胛骨筋膜悬吊（取大腿髂胫束）手术配合·····	(227)
五、胸大肌转移代肱二头肌手术配合·····	(227)
第九节 病灶清除手术配合·····	(228)
一、颈椎结核病灶清除手术配合·····	(228)

二、胸椎结核病灶清除手术配合·····	(229)
三、髋关节结核病灶清除手术配合·····	(230)
第十节 断肢再植手术配合·····	(230)
一、断肢再植(下肢为例)手术配合·····	(230)
二、断指再植手术配合·····	(231)
第十一节 神经手术配合·····	(232)
一、神经损伤探查(臂丛为例)手术配合·····	(232)
二、带血管、神经皮瓣游离移植手术配合·····	(233)
附1:显微手术配合注意事项·····	(234)
附2:手术显微镜的使用与保管·····	(234)
附3:气压止血带的使用及注意事项·····	(235)
附4:石膏绷带的使用与保存·····	(236)
第十二节 矫形外科常用手术器械准备·····	(237)
一、脊柱手术基本器械准备·····	(237)
二、椎板减压、神经探查、髓核摘除术基本器械准备·····	(237)
三、脊柱侧弯记忆合金棒内固定术常用手术器械准备·····	(237)
四、脊柱钢板固定术常用手术器械准备·····	(238)
五、髋关节手术基本器械准备·····	(238)
六、先天性髋关节脱位切开复位术常用手术器械准备·····	(239)
七、股骨头切除术常用手术器械准备·····	(239)
八、人工全髋关节置换术常用手术器械准备·····	(239)
九、人工股骨头置换术常用手术器械准备·····	(240)
十、人工髋关节双杯置换术常用手术器械准备·····	(240)
十一、三棱钉内固定术常用手术器械准备·····	(240)
十二、鹅头钉内固定术常用手术器械准备·····	(240)
十三、滑动加压鹅头钉内固定术常用手术器械准备·····	(241)
十四、髋关节结核病灶清除术常用手术器械准备·····	(241)
十五、上肢手术基本器械准备·····	(241)
十六、肘关节成形术常用手术器械准备·····	(242)
十七、肱骨下端、尺桡骨干截骨术常用手术器械准备·····	(242)
十八、肱骨内髁骨折克氏针固定术常用手术器械准备·····	(242)
十九、尺、正中神经探查术常用手术器械准备·····	(242)
二十、鹰嘴骨折螺丝钉固定术常用手术器械准备·····	(243)
二十一、人工肘关节置换术常用手术器械准备·····	(243)
二十二、腕关节常用手术器械准备·····	(243)
二十三、人工腕关节置换术常用手术器械准备·····	(244)
二十四、人工指关节术常用手术器械准备·····	(244)
二十五、肩关节常用手术器械准备·····	(245)
二十六、关节囊修补术常用手术器械准备·····	(245)

二十七、肩胛骨筋膜悬吊术常用手术器械准备·····	(245)
二十八、肩胛、胸臂离断术(肩关节离断术)常用手术器械准备·····	(245)
二十九、胸大肌转移代肱二头肌术常用手术器械准备·····	(246)
三十、下肢手术基本器械准备·····	(246)
三十一、侧副韧带紧缩术常用手术器械准备·····	(246)
三十二、髌骨骨折切开复位、钢丝内固定术常用手术器械准备·····	(246)
三十三、膝关节游离体、半月板、滑膜切除术常用手术器械准备·····	(247)
三十四、十字韧带修复术常用手术器械准备·····	(247)
三十五、膝内翻截骨术常用手术器械准备·····	(247)
三十六、三关节固定术常用手术器械准备·····	(247)
三十七、踝关节半脱位固定术常用手术器械准备·····	(248)
三十八、踝关节骨折、螺丝钉固定术常用手术器械准备·····	(248)
三十九、骨髓炎钻孔术常用手术器械准备·····	(248)
四十、足拇外翻矫正术常用手术器械准备·····	(248)
四十一、小儿马蹄足内翻矫正、肌腱延长术常用手术器械准备·····	(249)
四十二、人工膝关节置换术常用手术器械准备·····	(249)
四十三、截肢术常用手术器械准备·····	(250)
四十四、膝关节加压固定术常用手术器械准备·····	(250)
四十五、股骨干骨折、切开复位加压钢板内固定常用手术器械准备·····	(250)
四十六、带血管、神经皮瓣游离移植术常用手术器械准备·····	(250)

第十一章 烧伤整形科手术配合····· (252)

第一节 烧伤创面手术配合·····	(252)
一、大面积烧伤早期切、削痂植异体皮手术配合·····	(252)
二、取皮鼓取皮手术配合·····	(253)
三、肉芽创面植皮手术配合·····	(253)
第二节 皮瓣修复手术配合·····	(254)
一、皮瓣延迟手术配合·····	(254)
二、皮瓣转移手术配合·····	(254)
第三节 皮管修复手术配合·····	(255)
一、皮管成形手术配合·····	(255)
二、皮管转移、铺平修复手术配合·····	(255)
第四节 烧伤整形科常用手术器械准备·····	(256)
一、大面积烧伤切、削痂植皮术常用手术器械准备·····	(256)
二、取皮术常用手术器械准备·····	(256)
三、创面植皮术常用手术器械准备·····	(256)
四、皮瓣延迟术常用手术器械准备·····	(257)
五、皮管成形术常用手术器械准备·····	(257)
六、皮瓣转移术常用手术器械准备·····	(258)