



西京临床工作手册

总策划 熊利泽 董新平

西京手术室 临床工作手册

▲主 编 王 宇 胡雪慧



第四军医大学出版社



西京临床工作手册

总策划 熊利泽 董新平

西京手术室 临床工作手册

主 编 王 宇 胡雪慧

副主编 杜白茹 王 倩 边冬梅 戴艳然

编 者 (按姓氏笔画排序)

王 宇	王 玲	王 倩	王卫敏
王西玲	王晓燕	田 蕊	边冬梅
孙巧惠	孙佰玲	杜白茹	李 婷
李伟红	杨 红	杨慧美	周 琛
金 艳	段宝玲	贾维娜	曹 辉
戴艳然			

第四军医大学出版社·西安

图书在版编目 (CIP) 数据

西京手术室临床工作手册 / 王宇, 胡雪慧主编. —
西安: 第四军医大学出版社, 2012. 9

(西京临床工作手册)

ISBN 978 - 7 - 5662 - 0265 - 9

I. ①西… II. ①王… ②胡… III. ①手术室 -
工作 - 手册 IV. ①R612 - 62

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 222389 号

Xijing Shoushushi Linchuang Gongzuo Shouce

西京手术室临床工作手册

主 编 王 宇 胡雪慧

责任编辑 相国庆

出版发行 第四军医大学出版社

地 址 西安市长乐西路 17 号 (邮编: 710032)

电 话 029 - 84776765

传 真 029 - 84776764

网 址 <http://press.fmmu.sn.cn>

印 刷 西安永惠印务有限公司

版 次 2012 年 9 月第 1 版 2012 年 9 月第 1 次印刷

开 本 889 × 1194 1/32

印 张 19

字 数 450 千字

书 号 ISBN 978 - 7 - 5662 - 0265 - 9/R · 1128

定 价 99.00 元

版权所有 侵权必究

购买本社图书, 凡有缺、倒、脱页者, 本社负责调换

《西京临床工作手册》

编委会

总 策 划	熊利泽	董新平		
主任委员	熊利泽			
副主任委员	苏景宽	刘建中	李谨革	
委 员	李晓康	罗正学	苑继承	尹 文
	王海昌	孙世仁	陈协群	吴开春
	姬秋和	李志奎	王晓明	窦科峰
	赵青川	王 岭	裴国猷	胡大海
	郭树忠	易定华	袁建林	费 舟
	董海龙	李 锋	吴振彪	赵 钢
	王雨生	邱建华	陈必良	成胜权
	王 刚	刘文超	谭庆荣	牟 翔
	汪 静	周晓东	宦 怡	石 梅
	郝晓柯	穆士杰	文爱东	王 哲
	李 哲	李向东	冯秀亮	王 宇
学术秘书	王敬博	金 鑫		

总 序

“往者不可谏，来者犹可追。”经过近年来的持续高速发展，西京医院全面建设已经处于高平台，进入爬坡期。面对辉煌成绩，我们不禁思考：医院发展的顶峰究竟在哪里？数量的发展何时是尽头？站在历史高点，按照什么样的发展思路保成果、续辉煌？如何走内涵发展道路，完成从数量到质量、从规模到效率、从基础到临床、从跟踪热点到自主创新，和从国内比拼到国际视野转变，推进临床战略转型？这一切都是摆在我们面前的主要问题。

质量是医院建设的永恒主题，规范诊疗则是医院可持续发展的动力源泉。中华名院的建设离不开名科、名人、名术、名品，这其中，首当其冲的就是学科建设。学科是医院建设的基本单元，是承载医院人才、技术、品牌和服务等核心要素的重要载体。学科好坏决定了医院能否可持续发展，能否继续保持荣誉。只有以国际视野定位，以世界标准衡量，开拓创新思维，注重自主创新，医院才能不断突破瓶颈，实现超越。

《西京临床工作手册》正是医院拓宽国际视野、加强内涵建设的创新性工作之一。2010年底，在全面推行《医院管理信息系统》和《临床安全合理用药决策支持系统》的基础上，《西京临床工作手册》的编写工作正式启动。此项工作面向全院管理部门、临床科室和辅助科室，旨在通过

编写一套特色鲜明、涵盖面广、内容详实、操作性强的丛书，借以总结几十年医院临床工作经验，凝练学科方向，展现学科风采，使之成为医院临床工作指南和诊疗规范，并在此基础之上，逐步建立具有西京特色、可以在全国推广的“西京规范”和“西京路径”。

英文中“手册”有两种翻译，一是 manual；二是 handbook。前者侧重提供与“how”关联的内容，具有较强的操作指导性，后者侧重提供与“what”相关的知识、数据类信息。此套丛书兼具 manual 与 handbook 双重含义，由 40 余分册组成，每一分册涉及规章制度、处理原则、主要疾病治疗方案、护理常规、常用文书书写及国外相关疾病诊治指南和评分表等内容，不同专科具有各自的特点和特色，是各相关科室几代专家学者心血和智慧的结晶，是长期临床救治经验科学凝练和理性总结的成果，是医院临床工作与国际接轨的一次成功探索。

尽管编写人员付出了艰辛的努力，但由于编写时间紧，加之参编人员医教研任务十分繁重，疏漏与不足之处在所难免，需要在今后的医疗实践中不断修订、丰富和完善，亦恳请诸位读者不吝批评指正。

第四军医大学西京医院院长



前 言

随着医学诊疗技术的发展,“以最小的创伤为患者解除病痛”的理念已在医护人员中广泛树立,加之先进医疗设备、新型器材及各种手术辅助用品的不断应用以及微创、显微、腔镜、人工器官置换、脏器移植、介入等手术的广泛开展,医院手术室的布局和管理模式和人员素质也需要更新、提高和完善。为适应医学科学的飞速发展,我们与时俱进,将自己的工作经验进行总结,组织编写了《西京手术室临床工作手册》。

《西京手术室临床工作手册》是一部涉及范围广泛,内容丰富,知识性、系统性和实用性非常强的专著。本书不仅为从事手术室工作的同仁提供专科理论知识及实际操作方案,而且提供了相关学科知识,如解剖学、外科学、手术学、心理学等知识,对扩展手术室护理人员的知识结构,提高护理人员的综合素质起到了积极作用,可作为医院手术室建设和管理的必备工具书。

本书在编写过程中引入手术室护理的新理论、新知识、新方法,内容包括洁净手术室的布局流程、设施建设、安全管理制度,手术室感染管理要求及方案,国内外先进的消毒灭菌方法及仪器设备使用、保养,近年来开展的先进手术方法、手术配合(包括应用解剖知识和手术适应证、禁忌证、麻醉方式)、手术体位,器械、敷料准备及先进仪

器设备的应用，术中护理重点等。编者对相关内容均进行了详细描述，便于读者系统地学习与掌握，尤其是各项规章制度的建立以国家规范为基本依据，使全书内容更贴近学科发展。

本书在编写过程中得到了编者所在医院专家教授的无私帮助和第四军医大学出版社的热忱支持，在此表示衷心感谢！书中不当之处，希望护理同行和广大读者指正。

王 宇

2012 年 8 月

目 录

西京手术室发展简史/1

第一章 规章制度/5

第一节 岗位职责 /5

第二节 管理制度 /14

第二章 工作程序与操作流程/62

第一节 外科手术室洗手护士工作程序 /62

第二节 外科手术室巡回护士工作程序 /63

第三节 外科手术室 14:30 班工作程序 /64

第四节 外科手术室夜班工作程序 /64

第五节 外科手术室门卫工作程序 /65

第六节 外科手术室外走廊护理员工作程序 /66

第七节 外科手术室室内走廊护理员工作程序 /67

第八节 外科手术室夜班护理员工作程序 /68

第九节 骨科手术室 12:00 班、14:30 班工作程序 /69

第十节 骨科手术室夜班护士工作程序 /70

第十一节 骨科手术室协班护士工作程序 /73

第十二节 骨科手术室提血班护士工作程序 /75

第十三节 骨科手术室器械室护士工作程序 /76

第十四节 骨科手术室预麻室护士工作程序 /77

第十五节 骨科手术室节假日护士工作程序 /78

第十六节 整形手术室窗口护士工作程序 /80

第十七节 整形手术室 15:00—22:00 班护士工作程序
/81

第十八节 整形手术室夜班护士工作程序 /83



- 第十九节 整形手术室节假日白班护士工作程序/85
- 第二十节 神外科手术室巡回护士工作程序/86
- 第二十一节 神外科手术室洗手护士工作程序/88
- 第二十二节 神外科手术室夜班护士工作程序/89
- 第二十三节 神外科手术室节假日值班护士工作程序/90
- 第二十四节 神外科手术室护士站管理员工作程序 (图 2-4) /90
- 第二十五节 神外科手术室器械护工工作程序 (图 2-5) /91
- 第二十六节 神外科手术室门卫护工工作程序 (图 2-6) /93
- 第二十七节 神外科手术室保洁员工作程序 (图 2-7)/94
- 第二十八节 心外科手术室副班护士工作程序/96
- 第二十九节 心外科手术室夜班护士工作程序/97
- 第三十节 心外科手术室节假日值班护士工作程序/98
- 第三十一节 心外科手术室外走廊护理员工作程序/99
- 第三十二节 心外科手术室保洁员工作程序/99
- 第三十三节 泌外科手术室巡回护士工作程序/100
- 第三十四节 泌外科手术室洗手护士工作程序/101
- 第三十五节 泌外科手术室副班工作程序/102
- 第三十六节 泌外科手术室敷料员工作程序/103
- 第三十七节 泌外科手术室 8:00—15:00/14:00—21:00班工作程序/104
- 第三十八节 烧伤手术室敷料员、器械员工作程序/105
- 第三十九节 烧伤手术室总务护士工作程序/107
- 第四十节 烧伤手术室责任班护士工作程序/108
- 第四十一节 烧伤手术室保洁员工作程序/109
- 第四十二节 导管室办公班工作程序/111

- 第四十三节 导管室治疗护士工作程序/112
- 第四十四节 导管室放射技师工作程序/114
- 第四十五节 导管室监护技师工作程序/116
- 第四十六节 导管室接送患者工作程序/117
- 第四十七节 导管室值班人员工作程序/118
- 第四十八节 耳科手术室 8:00—16:00/12:00—
18:00班工作程序/119
- 第四十九节 耳科手术室夜班工作程序/120
- 第五十节 耳科手术室节假日值班护士工作程序/121
- 第五十一节 耳科手术室护理员工作程序/122
- 第五十二节 耳科手术室清洁工工作程序/123
- 第五十三节 眼科手术室办公护士工作程序/124
- 第五十四节 眼科手术室夜班护士工作程序/125
- 第五十五节 眼科手术室器械室班工作程序/127
- 第五十六节 眼科手术室节假日值班护士工作程序/130
- 第五十七节 眼科手术室卫生员工作程序/132
- 第五十八节 关节镜室巡回护士工作程序/133
- 第五十九节 关节镜室洗手护士工作程序/135
- 第六十节 高频电刀操作程序/136
- 第六十一节 双极电凝操作程序/138
- 第六十二节 腔镜下电刀操作程序/139
- 第六十三节 Ligasure 切割闭合系统操作程序/141
- 第六十四节 超声刀操作程序/143
- 第六十五节 腹腔镜系统操作程序/145
- 第六十六节 超吸刀操作程序/147
- 第六十七节 玻璃体切割机操作程序/149
- 第六十八节 Protege 超声乳化器操作程序/151
- 第六十九节 压力充气止血带操作程序/153
- 第七十节 多功能手术动力系统操作程序/155



- 第七十一节 手术显微镜操作程序/156
- 第七十二节 颌面骨电动手术器械操作程序/158
- 第七十三节 脂肪吸引器操作程序/161
- 第七十四节 Rosenberg 可调节植皮网机操作程序/163
- 第七十五节 MR2000 全自动碎皮机操作程序/165
- 第七十六节 双目间接检眼镜操作程序/166
- 第七十七节 半导体激光机操作程序/167
- 第七十八节 冷凝器操作程序/169
- 第七十九节 等离子刀操作程序/170

第三章 应急预案/173

- 第一节 手术患者休克应急预案/173
- 第二节 手术患者呼吸、心搏骤停应急预案/176
- 第三节 手术患者电灼伤应急预案/178
- 第四节 特殊感染手术应急预案/180
- 第五节 仪器设备故障应急预案/183
- 第六节 手术室大批伤员抢救应急预案/185
- 第七节 术中发生输血反应应急预案/186
- 第八节 术中发生输液反应应急预案/187
- 第九节 术中发生药物外渗应急预案/189
- 第十节 患者发生坠床、跌倒应急预案/190
- 第十一节 手术室停电应急预案/192
- 第十二节 手术室停水应急预案/193
- 第十三节 紧急急诊手术应急预案/194
- 第十四节 手术患者发生皮肤压疮应急预案/195
- 第十五节 发生护理缺陷、差错应急预案/197
- 第十六节 手术室失火、泛水、地震应急预案/198
- 第十七节 术中物品清点不清应急预案/200

第四章 手术配合/202

- 第一节 乳腺癌改良根治术配合流程/202

- 第二节 乳房单纯切除术配合流程/203
- 第三节 甲状腺大部切除术配合流程/205
- 第四节 甲状腺腺瘤切除术配合流程/207
- 第五节 甲状腺癌根治术配合流程/208
- 第六节 大隐静脉曲张激光治疗术配合流程/210
- 第七节 腹主动脉瘤切除术配合流程/211
- 第八节 下肢动脉取栓术配合流程/213
- 第九节 痔切除缝合术配合流程/215
- 第十节 肛瘘切除术配合流程/216
- 第十一节 吻合器痔上黏膜环切术配合流程/218
- 第十二节 胆囊切除术配合流程/220
- 第十三节 胆总管探查引流术配合流程/222
- 第十四节 胆总管空肠吻合术配合流程/224
- 第十五节 肝叶切除术配合流程/226
- 第十六节 肝包虫病手术配合流程/228
- 第十七节 腹腔内巨大肿瘤切除术配合流程/230
- 第十八节 脾切除、门奇静脉断流术配合流程/231
- 第十九节 胰、十二指肠切除术配合流程/233
- 第二十节 肾上腺肿瘤切除术配合流程/235
- 第二十一节 肾脏部分切除术配合流程/237
- 第二十二节 肾脏全切除术配合流程/239
- 第二十三节 肾盂成形术配合流程/241
- 第二十四节 输尿管切开取石术配合流程/243
- 第二十五节 膀胱全切，回肠代膀胱术配合流程/244
- 第二十六节 耻骨上前列腺摘除术配合流程/247
- 第二十七节 尿道下裂修补矫治术配合流程/249
- 第二十八节 睾丸固定术配合流程/250
- 第二十九节 阴式全子宫切除术配合流程/252
- 第三十节 全子宫、双附件切除术配合流程/253



- 第三十一节 子宫下段剖宫产术配合流程/255
- 第三十二节 广泛全子宫切除术配合流程/257
- 第三十三节 活体肝移植供肝切除术配合流程/259
- 第三十四节 肝移植受体手术配合流程/261
- 第三十五节 肾脏移植手术配合流程/265
- 第三十六节 左胸后外侧切口食管癌根治术配合流程
/267
- 第三十七节 经颈胸腹三切口食管癌根治术配合流程
/269
- 第三十八节 脊柱肿瘤全椎体切除术 (tomita) 配合
流程/272
- 第三十九节 骨盆切除半骨盆重建配合流程/274
- 第四十节 四肢骨折内固定术配合流程/277
- 第四十一节 带血管蒂尺骨瓣修复桡骨术配合流程/279
- 第四十二节 断肢再植术配合流程/282
- 第四十三节 断指再植术配合流程/284
- 第四十四节 骨肿瘤切除骨移植术配合流程/286
- 第四十五节 脊柱侧弯矫正术配合流程/289
- 第四十六节 脊柱后路内固定术配合流程/292
- 第四十七节 人工肩关节置换术配合流程/294
- 第四十八节 颈椎后路 PCF 钛质侧块螺钉内固定术配合
流程/297
- 第四十九节 颈椎后路颈枕减压融合植骨术配合流程
/299
- 第五十节 颈椎间盘切除减压人工颈椎间盘动态固定术
配合流程/301
- 第五十一节 颈椎前路椎间盘切除内固定术配合流程
/303
- 第五十二节 人工髋关节返修手术配合流程/305

- 第五十三节 马蹄内翻足矫形术配合流程/308
- 第五十四节 拇指再造手术配合流程/310
- 第五十五节 人工全髋关节置换术配合流程/313
- 第五十六节 人工全膝关节置换术配合流程/315
- 第五十七节 神经松解术配合流程/318
- 第五十八节 神经移植术配合流程/320
- 第五十九节 四肢骨骨折外固定架固定术配合流程/322
- 第六十节 四肢骨骨折固定术配合流程/324
- 第六十一节 腕关节融合术配合流程/326
- 第六十二节 先天性髋关节脱位术配合流程/328
- 第六十三节 胸腰椎球囊扩张骨水泥固定术配合流程/331
- 第六十四节 人工肘关节置换术配合流程/333
- 第六十五节 椎间盘摘除术配合流程/336
- 第六十六节 椎体结核清除内固定术配合流程/338
- 第六十七节 足三关节内固定术配合流程/340
- 第六十八节 全胃切除术配合流程/342
- 第六十九节 非开胸食管内翻拔脱术配合流程/345
- 第七十节 食管平滑肌瘤摘除术配合流程/347
- 第七十一节 小肠部分切除术配合流程/349
- 第七十二节 胸腹联合贲门癌根治术配合流程/351
- 第七十三节 右半结肠切除术配合流程/354
- 第七十四节 腹腔镜胆囊切除术配合流程/356
- 第七十五节 腹腔镜肾切除术配合流程/358
- 第七十六节 腹腔镜子宫切除术配合流程/360
- 第七十七节 腹腔镜附件切除术配合流程/363
- 第七十八节 腹腔镜腹会阴直肠癌切除术配合流程/365
- 第七十九节 腹腔镜近端胃切除术配合流程/366
- 第八十节 腹腔镜阑尾切除术配合流程/368

- 第八十一节 腹腔镜全胃切除术配合流程/370
- 第八十二节 腹腔镜疝修补术配合流程/372
- 第八十三节 胸腹腔镜联合食管癌根治术配合流程/374
- 第八十四节 腹腔镜右半结肠切除术配合流程/378
- 第八十五节 腹腔镜远端胃切除术配合流程/380
- 第八十六节 腹腔镜经腹直肠切除吻合术 LAR 配合流程/383
- 第八十七节 腹腔镜胃减容术配合流程/385
- 第八十八节 腹腔镜袖状胃切除术配合流程/387
- 第八十九节 关节镜滑膜切除术配合流程/389
- 第九十节 关节镜前交叉韧带重建术配合流程/391
- 第九十一节 胸腔镜房缺修补术配合流程/394
- 第九十二节 胸腔镜黏液瘤摘除术配合流程/396
- 第九十三节 经皮肾镜碎石清石术配合流程/398
- 第九十四节 经尿道前列腺电切术配合流程/401
- 第九十五节 皮肤软组织扩张器植入术配合流程/403
- 第九十六节 皮肤软组织扩张器二期术配合流程/405
- 第九十七节 瘢痕切除松解、全厚植皮术配合流程/407
- 第九十八节 鼻再造术(额部皮瓣法)配合流程/409
- 第九十九节 耳廓再造术配合流程/411
- 第一百节 前臂皮瓣移植阴茎再造术配合流程/413
- 第一百零一节 小肠移植阴道再造术配合流程/415
- 第一百零二节 巨乳缩小整形术配合流程/417
- 第一百零三节 唇裂修补术配合流程/419
- 第一百零四节 腋臭切除术配合流程/421
- 第一百零五节 切开重睑术配合流程/423
- 第一百零六节 外路法睑袋切除术配合流程/424
- 第一百零七节 假体隆鼻术配合流程/426
- 第一百零八节 假体隆乳术配合流程/428

- 第一百零九节 额颞部除皱术配合流程/430
- 第一百一十节 吸脂术配合流程/432
- 第一百一十一节 背阔肌游离皮瓣移植术配合流程/434
- 第一百一十二节 微粒皮片移植术配合流程/436
- 第一百一十三节 深度烧伤截肢术配合流程/437
- 第一百一十四节 刃厚皮片移植术配合流程/439
- 第一百一十五节 中厚皮片移植术配合流程/441
- 第一百一十六节 全厚皮片移植术配合流程/442
- 第一百一十七节 皮肤软组织扩张器手术配合流程/444
- 第一百一十八节 切痂手术配合流程/445
- 第一百一十九节 F4 根治术配合流程/447
- 第一百二十节 非体外循环下冠状动脉旁路移植配合流程/449
- 第一百二十一节 二尖瓣置换术配合流程/451
- 第一百二十二节 心脏移植手术配合流程/453
- 第一百二十三节 室间隔缺损修补术配合流程/455
- 第一百二十四节 夹层动脉瘤腔内隔绝术配合流程/457
- 第一百二十五节 右室双出口矫治术配合流程/458
- 第一百二十六节 自体肺动脉瓣替换主动脉瓣手术配合流程/460
- 第一百二十七节 经胸非体外封堵术配合流程/462
- 第一百二十八节 Swite 手术配合流程/464
- 第一百二十九节 经皮冠状动脉介入治疗配合流程/466
- 第一百三十节 经皮冠状动脉腔内斑块旋磨术配合流程/468
- 第一百三十一节 先天性心脏病手术配合流程/470
- 第一百三十二节 导管室大动脉支架手术配合流程/472
- 第一百三十三节 心脏电生理射频消融术配合流程/474
- 第一百三十四节 永久起搏器植入术配合流程/476