



# 现代 手术室护理

石中玉 马凤英 主编



山东科学技术出版社 [www.lkj.com.cn](http://www.lkj.com.cn)



# 现代 手术室护理

石中玉 马凤英 主编

山东科学技术出版社

## 现代手术室护理

石中玉 马凤英 主编

---

**出版者：山东科学技术出版社**

地址：济南市玉函路16号

邮编：250002 电话：(0531)2065109

网址：[www.lkj.com.cn](http://www.lkj.com.cn)

电子邮件：[sdkj@in-public.sd.cninfo.net](mailto:sdkj@in-public.sd.cninfo.net)

**发行者：山东科学技术出版社**

地址：济南市玉函路16号

邮编：250002 电话：(0531)2020432

**印刷者：山东新华印刷厂潍坊厂**

地址：潍坊市潍州路753号

邮编：261008 电话：(0536)8236911

---

开本：787mm×1092mm 1/32

印张：20

字数：408千

版次：2001年7月第1版第1次印刷

印数：1—6000

---

ISBN 7—5331—2885—0

R·892

定价：25.00元

**图书在版编目(CIP)数据**

现代手术室护理/石中玉,马凤英主编. —济南:山东科学技术出版社, 2001.7

ISBN 7-5331-2885-0

I. 现... II. ①石...②马... III. 手术室—护理—技术 IV. R472.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 028401 号

*Handwritten signature or mark*

**主 编** 石中玉 马凤英

**副主编** (以姓氏笔画为序)

李洪荣 邱 超 张西琴 黄敬爱

**编 者** (以姓氏笔画为序)

马凤英 牛玉华 王 萍 王淑美 王 力

石中玉 丛中笑 刘延玲 汪 蕾 张西琴

张乐君 赵秀梅 赵仙芝 姜玉兰 娄 梅

黄敬爱 翟永华

## 序

现代高科技突飞猛进的发展迎来了 21 世纪知识经济——信息新时代。知识就是力量，就是财富，信息可赢来宝贵的时间，会给人们带来巨大的经济效益和社会效益，因而也给我们增强竞争的实力，以适应医学科技的快速进展。只要我们把握充分的知识信息，定能笑对机遇的挑战，在深化医疗卫生改革中永远立于不败之地。

医疗是医院的中心任务，护理是医疗工作不可缺少的组成部分。诊疗和护理在完成整个医疗任务过程中是相互依赖、相互促进、相互影响的。只有高质量的诊疗，而没有高质量的护理，医疗任务绝难完成。手术是救死扶伤的重要手段，有时竟是挽回生命的唯一措施。成功的高难度手术往往代表着一家医院的综合医疗水平，因而手术室的重要性是不言而喻的。作为手术室的管理者和手术配合者的护理专业人员，对每例手术的完成并取得满意效果，肩负的责任非常重大，同样应分享手术成功的喜悦。我作为至今仍主刀的颌面外科医师，对几十年来和我一起完成每例手术的各级护理岗位的同志们深表谢意，因为也有她们的心血和辛劳汗水！

医生到手术室做手术，基本上就是在手术台上的那段时间。可是除了手术中间有护理人员的密切、得力的默默配合外，术前的准备和术后的清理、消毒等大量琐碎而繁重的工作，都是她们完成的。业余时间她们更是在上赡养老人、中

关怀大夫、下抚育孩子的每日循环往复操劳中拨冗温习解剖部位，熟悉各科手术操作步骤，以求顺利配合完成每例手术。她们勤奋敬业的奉献精神值得钦佩和发扬。

当我看到这部《现代手术室护理》书稿时，我更被深深地感动了。我院手术室护理岗位上的姐妹们又挤出难得的宝贵时间，团结协作，奋笔疾书，参考有关书刊的最新资料，将我院百余年来手术室几代工作人员摸索、创造和积累的护理经验归纳总结，整理成册。这部护理专著涉及手术室各个工作环节，从科学而严格的管理、完善而严密的规章制度，到各种手术的严细配合等，都作了详尽阐述。内容新颖、取材广泛、繁简得当、实用性强，洋洋 40 余万言，赫然一部手术室“护理法典”，是大家智慧的结晶，为我院及山东省护理界填补了手术室管理及护理工作空白，并推动了这一领域的规范化、标准化建设，也必将促进我院医疗护理服务质量的提高。为此，我感谢本书作者们卓有成效的劳动，又做了一件实事、好事，故欣然为之作序。

伟大的护理学奠基人南丁格尔曾说过“护理既是艺术，又是科学”，这话千真万确，手术室的建设和管理是一项系统工程，必须讲求艺术，技术专业性强，而特别注重科学精神的高质量护理则是手术室这块圣洁领域的关键、核心。这部护理专著很好地体现了南丁格尔精神，所以非常难得。

我深信，本书的出版发行一定会受到广大的手术室护理人员、各科医生（尤其是外科系统医生）和医院各级领导的热诚欢迎，因为这部科技含量颇高的现代护理专著，不单是提高手术室护理人员业务素质的教科书，也是手术医生了解护理配合细节从而使医术精益求精的参考书，也是行政领

导管理人员对医院进行制度化科学管理的重要资料。但愿本书的作者们继续努力，虚心接受各兄弟单位和同行们的建议、批评，不断认真积累和总结新经验，以更高的标准要求自己，以便今后再版时修正、补充，为医学宝库增添宝藏，为人类造福。

山东大学齐鲁医院院长 **魏奉才**



## 前 言

随着现代医学外科系统各科室专业技术水平的快速提高，难度大的尖端、新颖手术不断开展，加之进口仪器、先进设备不断引进，这些都对手术室管理和护理质量提出了更高的要求。为了帮助手术室在职护士为适应新形势下工作需要而更新知识和技术的业务学习，同时也为手术室临床护理教学提供实用性强的科学教材，山东大学齐鲁医院手术室组织主管护师以上、从事多年手术室护理工作的人员，经过近两年共同努力，编写了本书。

本书共分十三章，对手术室管理、消毒灭菌技术、各种手术术前器械、敷料及其他物品准备、各专业手术步骤及配合等，均作了全面、系统的总结和说明。此外，我们还结合多年来的实践经验，将各种手术涉及到脏器、部位的局部解剖介绍在该手术的开始部分，把基础知识和临床应用恰当地结合在一起，使用起来更为方便，是一本集理论基础、临床实践于一体的手术室护理专业书籍。本书意在使从事手术室护理专业的各级护理人员随时重温和加深对手术室工作重要性的认识、自觉遵守一切严格规章制度的同时，能够学到全面、系统的理论知识和专业技术操作，以此不断提高手术室护理队伍的业务素质，促进手术室管理工作更上新台阶。本书也是一本各类医学专科学校学生及其他医务工作者（如社区和农村基层医疗卫生单位）有重要参考价值的专科护理书。

籍。

本书在编写过程中，承蒙齐鲁医院领导和各级负责同志的关怀、支持，得到各手术科室、专家、教授们的帮助、指导、审定，对他们所付出的心血表示深切谢意。

由于编者水平有限，加之时间紧促，错漏不妥之处在所难免，真诚希望广大读者、同行批评指正。

编 者

# 目 录

第一章 总论	1
第一节 手术室护士应具备的素质	1
第二节 手术病人整体护理	3
第三节 手术室建筑与设施	5
第四节 手术室管理	6
一、手术室护理分工和职责	7
二、手术室规章制度	11
第五节 手术室常用化学消毒剂	20
第六节 消毒灭菌方法	30
一、物理消毒灭菌法	30
二、化学消毒灭菌法	33
第七节 内窥镜的消毒与灭菌	35
第八节 手术室空气消毒	36
第九节 手术室常用敷料和引流物	40
一、布类敷料	40
二、纱布类	42
三、棉花类	43
四、引流物	43
第十节 手术缝线种类及其选择	45
一、医用缝线的分类	45
二、手术缝线的选择	46

---

第十一节 参加手术人员准备 .....	48
一、更衣 .....	48
二、手术人员手臂消毒法 .....	48
三、穿无菌手术衣、戴无菌手套法 .....	49
第十二节 手术病人准备 .....	52
一、各种手术病人备皮范围 .....	52
二、各种手术体位 .....	54
三、手术野皮肤消毒 .....	57
四、铺无菌单 .....	58
第十三节 麻醉准备及配合 .....	61
一、局部麻醉 .....	61
二、硬膜外阻滞麻醉和腰麻 .....	64
三、全身麻醉 .....	65
第十四节 手术中几种止血方法 .....	66
第十五节 手术室消毒灭菌效果监测 .....	67
一、空气细菌含量监测 .....	67
二、物体表面微生物监测 .....	68
三、手皮肤微生物监测 .....	69
四、使用中消毒液微生物监测 .....	69
五、一次性手术用品和无菌物品微生物监测 .....	70
六、压力蒸汽灭菌效果监测 .....	70
七、紫外线消毒效果监测 .....	72
第二章 普通外科手术配合 .....	73
第一节 甲状腺手术 .....	73
一、甲状腺局部解剖 .....	73
二、甲状腺大部切除术 .....	73

三、甲状腺次全切除术 .....	75
四、甲状腺癌根治、淋巴清扫术 .....	76
第二节 乳腺手术 .....	78
一、乳腺局部解剖 .....	78
二、乳腺纤维瘤单纯切除术 .....	78
三、单纯乳腺切除术 .....	79
四、乳腺癌根治术 .....	81
五、乳腺癌改良根治术 (保留胸大肌、胸小肌根治术) ...	82
六、乳腺癌扩大根治术 .....	83
第三节 腹部手术 .....	84
一、腹部主要脏器解剖 .....	84
二、常用腹部切口的种类 .....	87
三、腹壁切口疝修补术 .....	89
四、脐疝修补术 .....	90
五、股疝修补术 .....	91
六、无张力疝修补术 .....	93
七、腹股沟斜疝修补术 .....	94
八、腹股沟直疝修补术 .....	96
九、阑尾切除术 .....	97
十、阑尾脓肿引流术 .....	98
十一、胃、十二指肠溃疡穿孔修补术 .....	99
十二、胃大部切除术 .....	100
十三、胃癌根治术 .....	102
十四、胃造瘘术 .....	104
十五、营养性空肠造瘘术 .....	106
十六、小肠部分切除术 .....	107

十七、右半结肠切除术 .....	108
十八、左半结肠切除术 .....	110
十九、结肠造口术 .....	111
二十、结肠造口关闭术 .....	113
二十一、直肠癌根治术 .....	114
二十二、开腹胆囊切除术 .....	118
二十三、腹腔镜胆囊切除术 .....	120
二十四、胆囊造瘘术 .....	122
二十五、腹腔镜胆总管切开取石术 .....	124
二十六、胰十二指肠切除术 .....	126
二十七、肝叶切除术 .....	129
二十八、肝动脉化疗泵置入术 .....	131
二十九、肝囊肿切开引流术 .....	132
三十、脾切除术 .....	133
三十一、脾切除 + 近端脾肾静脉吻合术 .....	134
三十二、选择性远端脾肾静脉吻合术 (Warren 术) .....	136
三十三、门脉高压断流术 .....	138
三十四、大隐静脉高位结扎、剥脱术 .....	140
三十五、腹主动脉瘤切除, 人造血管搭桥术 .....	141
<b>第三章 胸部外科、心血管外科手术配合</b> .....	145
<b>第一节 胸部外科手术</b> .....	145
一、胸部主要脏器解剖 .....	145
二、常用胸部手术切口的种类 .....	148
三、纵隔肿瘤切除术 .....	150
四、肺切除术基本手术配合 .....	151
五、右肺下叶切除术 .....	154

六、全肺切除术	155
七、肺大泡切除术	156
八、隆突切除和成形术	157
九、经右胸食管癌切除及颈部食管胃吻合术	158
十、经左胸食管癌切除术	161
十一、不开胸食管拔脱术、胸骨后结肠 移植食管成形术	163
十二、贲门癌切除术	165
第二节 心血管外科手术	167
一、心脏解剖	167
二、常用心脏手术切口的种类	172
三、心包剥脱术	173
四、闭式二尖瓣分离术	174
五、动脉导管结扎及切断缝合术	177
六、体外循环下房间隔缺损修补术	179
七、体外循环下室间隔缺损修补术	183
八、体外循环下法乐四联症根治术	187
九、体外循环下三房心纠正术	191
十、体外循环下二尖瓣置换术	194
十一、体外循环下主动脉瓣置换术	199
十二、冠状动脉搭桥术	203
十三、左心室室壁瘤切除术	209
十四、体外循环下心房粘液瘤摘除术	212
十五、体外循环下预激综合症手术	216
十六、心脏移植术	219
十七、体外循环机操作要点及保养	224

十八、心脏停搏液的配制 .....	226
<b>第四章 泌尿外科手术配合</b> .....	<b>227</b>
<b>第一节 肾及肾上腺手术</b> .....	<b>227</b>
一、肾脏解剖 .....	227
二、肾单纯切除术 .....	228
三、肾癌根治术 .....	230
四、肾、输尿管全切加膀胱袖状切除术 .....	231
五、肾部分切除术 .....	233
六、肾盂切开取石术 .....	235
七、肾窦部肾盂及肾实质切开取石术 .....	236
八、肾盂成形术 .....	237
九、肾囊肿去顶减压术 .....	238
十、肾移植术 .....	239
十一、肾上腺肿瘤切除术 .....	242
<b>第二节 输尿管膀胱手术</b> .....	<b>243</b>
一、输尿管膀胱解剖 .....	243
二、输尿管吻合术 .....	245
三、输尿管切开取石术 .....	247
四、膀胱切开取石术 .....	248
五、膀胱部分切除术 .....	249
六、回肠膀胱术 .....	251
七、耻骨上膀胱造瘘术 .....	254
八、经尿道膀胱肿瘤电切术 .....	255
<b>第三节 前列腺、尿道及精索手术</b> .....	<b>257</b>
一、前列腺及尿道解剖 .....	257
二、耻骨上前列腺切除术 .....	259



三、经尿道前列腺组织内消融术	261
四、经腹、会阴后尿道吻合术	263
五、精索静脉曲张高位结扎术	265
六、腹腔镜精索静脉夹闭术	266
第四节 其他	268
一、睾丸切除术	268
二、阴茎全切或部分切除+腹股沟淋巴结清扫术	269
三、睾丸肿瘤根治术+腹膜后淋巴结清扫术	271
四、动静脉内瘘术	272
第五章 神经外科手术配合	273
第一节 颅脑手术	273
一、头皮局部解剖	273
二、细孔钻颅术	273
三、硬膜外血肿清除术	274
四、硬膜下血肿清除术	276
五、脑内血肿清除术	277
六、高血压脑出血血肿清除术	278
七、开放性颅脑外伤清创术	279
八、大脑半球胶质瘤切除术	281
九、大脑半球脑膜瘤切除术	282
十、颅底脑膜瘤切除术	283
十一、幕下脑膜瘤切除术	285
十二、经额垂体瘤切除术	286
十三、经鼻蝶垂体瘤切除术	287
十四、桥小脑角肿瘤切除术	288
十五、翼点入路颅咽管瘤切除术	290