



山东科学技术出版社



手术室护理

手术室护理

山东省人民医院 编

山东科学技术出版社

一九八二年·济南

主 编 李金田
副主编 林悦贞 龚淑梅 滕越勤
编 写 (以姓氏笔画为序)
于树华 于傲珍 林悦贞 林淑美
张秀云 张秀兰 龚淑梅 蒋国彦
谭占玲 滕越勤
绘 图 韩慕楠 张 伟

手 术 室 护 理

山东省人民医院 编

*

山东科学技术出版社出版

山东省新华书店发行

山东新华印刷厂潍坊厂印刷

*

787×1092 毫米 32 开本 19.25 印张 400 千字

1982 年 10 月第 1 版 1982 年 10 月第 1 次印刷

印数: 1—12,500

书号 14195·136 定价 1.65 元

前 言

手术室护理工作，是外科手术治疗的重要组成部分。为帮助广大手术室护理人员业务学习，不断提高专业技术水平和护理工作质量，我们认真总结本院多年来的手术室护理工作经验，参阅国内外部分有关文献资料，编写成《手术室护理》一书。

本书共十三章，分三大部分。第一部分介绍了手术室的设备、工作规则、消毒灭菌、无菌技术、手术缝线、敷料、常规器械包等基础知识；第二部分为本书重点，主要讲述了临床各科常见疾病手术治疗的适应症、器械准备、手术体位、切口、手术步骤，以及手术注意事项等知识，同时，对近年来新开展的半关节置换术、游离足趾移植再造拇指术、心脏瓣膜置换术、同种异体肝脏移植术、同种异体肾脏移植术、肝门部空肠吻合术、带血管腓骨移植术、脑血管搭桥术、喉重建术等，也都做了较为详细的介绍；第三部分介绍了有关动物实验的基本知识和实验手术的技术操作。全书内容系统全面，切合临床应用，文字也较通俗易懂，为了帮助读者理解，书中还附有六十余幅技术插图。可供具有一定临床经验的各级手术室护理人员及各手术科青年医师业务学习和工作中参考。

本书在编写过程中，我院各手术科同志给予大力支持，

初稿写成之后，又予认真审稿。在此一并致谢。

由于水平所限，书中难免存有缺点、错误，恳请广大读者批评指正。

编 者

1982年7月

02199950-8576/30 — 1.652

目 录

第一章 手术室基础知识	1
第一节 手术室设备	1
第二节 手术室一般规则	6
第三节 手术室工作人员职责	8
第四节 消毒灭菌方法	15
第五节 无菌技术	19
第六节 手术区皮肤消毒	23
第七节 特殊感染隔离技术	27
第八节 手术敷料	28
第九节 缝线、手套及其它特殊物品	33
第十节 急救车	39
第十一节 常规器械包	42
第十二节 手术体位	51
第十三节 暗室内诊镜检查	57
第二章 普通外科手术配合	69
第一节 甲状腺大部切除术	69
第二节 甲状腺腺瘤摘除术	71
第三节 阑尾切除术	73
第四节 疝修补术	75
一、腹股沟疝修补术	75
二、股疝修补术	77
三、切口疝修补术	80
第五节 胃造口术	81

第六节	胃大部切除术	84
第七节	右半结肠切除术	87
第八节	胆囊切除术	89
第九节	胆囊造口术	91
第十节	胆总管引流术	92
第十一节	胆囊、十二指肠吻合术	94
第十二节	肝叶切除术	96
第十三节	胰头癌根治术	100
第十四节	脾切除术(脾、肾静脉吻合术)	103
第十五节	胃底静脉结扎术	106
第十六节	大、小隐静脉结扎剥脱术	108
第十七节	乳腺癌根治术	110
第十八节	直肠癌根治术	112
第十九节	急性肠梗阻剖腹探查术	114
第二十节	异体肝脏移植术	117
	一、供肝手术	117
	二、灌肝及修肝	119
	三、受肝手术	121
第二十一节	腹腔镜检查术	126
第三章	骨外科手术配合	129
第一节	植皮术	129
第二节	手外伤清创术	130
	〔附〕石膏绷带使用方法	132
第三节	克氏针骨牵引术	133
第四节	跟腱延长术	134
第五节	股骨干骨折切开复位髓内针固定术	136
第六节	肱骨骨折切开复位钢板固定术	138
	〔附〕空气止血带和驱血带使用方法	140
第七节	截肢术	141

第八节	残肢修整术	143
第九节	脊椎后融合术(椎板融合术)	145
第十节	三翼钉固定术	147
第十一节	断肢(指)再植术	149
第十二节	前路颈椎间盘摘除植骨融合术	153
第十三节	上肢肿瘤段切除断肢再植术	156
第十四节	人工股骨头置换术	158
第十五节	腓绳肌代股四头肌术	161
第十六节	腹部带蒂皮瓣术	163
第十七节	胸椎结核经胸病灶清除术	165
第十八节	腰椎结核病灶清除术	168
第十九节	三关节固定术	169
第二十节	正中神经探查术(肘关节以下)	171
第二十一节	臂丛神经探查术	173
第二十二节	带血管、神经的肌肉移植术(胸大肌移植术)	175
第二十三节	游离足趾移植再造拇指术	179
第二十四节	肩关节离断术	184
第二十五节	髋关节离断术	186
第二十六节	半侧骨盆切除术	189
第二十七节	人工全髋关节置换术	191
第二十八节	膝部骨肿瘤切除同种异体半关节置换术	194
	〔附〕 异体关节来源和保存	197
第二十九节	血管手术	198
第四章	泌尿外科手术配合	201
第一节	阴茎部分切除术	201
第二节	阴茎癌根治术	202
第三节	尿道端端吻合术	204
第四节	耻骨切除显露下段尿路手术	206
第五节	睾丸鞘膜积液翻转术	208

第六节	附睾切除术	210
第七节	睾丸固定术	212
第八节	输精管吻合术	214
第九节	膀胱造瘘术	215
第十节	膀胱切开取石术	217
第十一节	膀胱部分切除术	219
第十二节	膀胱颈口“Y—V”成形术	221
第十三节	耻骨上膀胱内前列腺摘除术	223
〔附〕	耻骨后膀胱外前列腺摘除术	226
第十四节	结核性膀胱挛缩乙状结肠扩大膀胱术	226
第十五节	膀胱全切除回肠代膀胱术	229
第十六节	输尿管切开取石术	232
第十七节	肾盂输尿管连接部“Y—V”成形术	234
第十八节	肾造瘘术	237
第十九节	肾盂切开取石术	238
第二十节	肾部分切除术	240
第二十一节	肾切除术	242
第二十二节	肾上腺大部切除术	245
第二十三节	肾上腺肿瘤摘除术	247
第二十四节	自体肾脏移植术	250
第二十五节	异体肾脏移植术	252
	一、供肾手术	252
	二、灌肾及修肾	253
	三、受肾手术	254
第五章	胸腔外科手术配合	258
第一节	胸腔闭式引流术	258
〔附〕	封闭引流瓶	260
第二节	胸腔开放引流术	261
第三节	肺叶切除术	262

第四节	支气管断裂吻合术	266
第五节	食管部分切除术	268
第六节	经右胸食管切除及颈部食管胃吻合术	272
第七节	海勒氏手术	275
第八节	食管裂孔疝修补术	277
第九节	胸壁结核病灶清除术	279
第十节	纵隔肿瘤切除术	281
第十一节	左径二尖瓣交界分离术	284
第十二节	右径二尖瓣交界分离术	287
第十三节	动脉导管未闭切断缝合与结扎术	288
第十四节	心包剥脱术	291
第十五节	低温直视肺动脉瓣切开术	294
	〔附〕 低温麻醉配合	298
第十六节	房间隔缺损修补术	299
第十七节	体外循环心内直视手术	302
	〔附〕 人工心肺机的使用与保养	309
第十八节	人工心脏瓣膜置换术	314
第六章	神经外科手术配合	320
第一节	脑血管造影术	320
	一、穿刺法	320
	二、切开法	321
第二节	脑室造影术	322
第三节	脑室引流术	324
第四节	幕上开颅手术(前颅)	325
	〔附〕 加压输血法	330
第五节	颅骨缺损修补术	331
第六节	颞肌下减压术	332
第七节	鼻根部脑膜膨出修补术	335

第八节	急性颅脑损伤钻颅术	336
第九节	严重颅脑损伤去骨瓣减压术	338
第十节	颅外、颅内动脉吻合术(脑血管搭桥术)	339
第十一节	幕下开颅手术(后颅)	342
第十二节	经颞部入路或经桥、小脑角入路, 三叉神经 感觉根切断术	344
第十三节	椎板切除及脊髓肿瘤切除术	346
第十四节	椎管内蛛网膜下腔肾周围脂肪囊分流术	348
第七章	小儿外科手术配合	351
第一节	脊膜膨出修补术	352
第二节	幽门环肌切断术	354
第三节	肠套迭整复术	355
第四节	疝囊高位结扎术	357
第五节	经会阴肛门成形术	358
第六节	经腹会阴肛门成形术	359
第七节	先天性巨结肠手术	362
第八节	胆总管或肝管十二指肠吻合术	365
第九节	肝门部空肠吻合术	367
第十节	胸锁乳突肌切断术	370
第十一节	髌关节滑膜切除术	371
第十二节	先天性髌关节脱位切开复位术	373
第十三节	带血管游离腓骨移植术	375
第十四节	尿道下曲矫直术	379
第十五节	埋藏皮条法尿道成形术 (改良的 Denis-Browne 氏手术)	381
第十六节	膀胱粘膜代尿道成形术	383
第十七节	肾切除术	385
第十八节	经腹食管裂孔疝修补术	388

第十九节	经胸膜外动脉导管结扎术	390
第二十节	先天性食管闭锁一期吻合术	392
第八章	妇产科手术配合	396
第一节	经腹输卵管结扎术	396
第二节	中期妊娠刮宫取胎术	397
第三节	外阴血肿清除术	399
第四节	单纯外阴切除术	400
第五节	外阴癌根治术	402
第六节	无孔处女膜切开术	404
第七节	会阴裂伤修补术	404
第八节	阴道纵隔手术	406
第九节	经阴道输卵管结扎术	407
第十节	经阴道子宫粘膜下肌瘤切除术	409
第十一节	经阴道子宫全切除及阴道前后壁修补术	410
第十二节	人工阴道成形术(结肠代阴道)	413
第十三节	张力性尿失禁矫治术(腹直肌筋膜悬吊术)	415
第十四节	膀胱阴道瘘修补术(经阴道分离法)	417
第十五节	直肠阴道瘘修补术	419
第十六节	卵巢囊肿切除术	421
第十七节	异位妊娠——输卵管妊娠手术	423
	〔附〕 自家输血	424
第十八节	经腹后位子宫悬吊术 (经腹圆韧带子宫后壁固定术)	425
第十九节	输卵管造口术	426
第二十节	经腹子宫肌瘤剜除术	428
第二十一节	经腹子宫全切除术	429
第二十二节	子宫颈癌根治术	432
	〔附〕 腹膜外负压引流	434

第二十三节	子宫下段剖腹产术	435
第二十四节	腹膜外剖腹产术	437
第九章	耳鼻喉科手术配合	439
第一节	上颌骨截除术	440
第二节	上颌窦根治术	442
第三节	侧鼻切开术	444
〔附〕	口内侧鼻切开术	446
第四节	鼻外筛窦根治术	447
第五节	鼻内筛窦根治术	448
第六节	鼻中隔矫正术	450
第七节	全喉切除术	451
第八节	全喉切除气管咽吻合术	454
第九节	喉裂开术	455
第十节	气管切开术	456
〔附〕	环甲膜切开术	457
第十一节	乳突根治术	458
第十二节	外耳道成形术	460
第十三节	甲状舌骨瘻切除术	462
〔附〕	甲状舌骨囊肿摘除术	464
第十四节	颈外动脉结扎术	464
第十章	口腔科手术配合	467
第一节	唇裂修补术	467
第二节	腭裂修补术	469
第三节	咽后瓣术	471
第四节	下颌骨切除术	473
第五节	半舌切除术	476
第六节	腮腺部分切除或次全切除术	478
第七节	根治性颈淋巴切除术	481

第八节	颌下腺摘除术	483
第九节	颞颌关节成形术	485
第十节	下颌骨骨折内固定术	487
第十一节	慢性颌骨骨髓炎刮治术	489
第十一章	眼科手术配合	492
第一节	角膜移植术	493
第二节	白内障囊内摘除术	496
第三节	白内障冷凝术	497
第四节	白内障针拨术	498
第五节	虹膜周边切除术	500
第六节	虹膜全切除术	501
第七节	视网膜脱离电透热凝固术	501
第八节	球内异物取出术	503
第九节	眶肿瘤摘除术	504
第十节	眼内容剝除术	505
第十一节	眼球摘除术	507
第十二节	斜视矫正术	508
第十三节	鼻腔泪道吻合术	509
第十二章	门诊手术配合	512
第一节	门诊手术室的设备与管理	512
第二节	手术前准备	514
第三节	外科门诊小手术	516
一、	腋臭切除术	516
二、	皮脂腺囊肿、脂肪瘤切除术	517
三、	乳房纤维瘤及乳房包块切除术	518
四、	包皮环切术	519
五、	输精管结扎术	521
六、	多指(趾)切除术	522

第四节 妇产科门诊小手术	523
一、人工流产术	523
二、诊断性刮宫术	525
三、外阴活组织检查术	526
四、前庭大腺囊肿切除术	527
五、尿道肉阜切除术	527
六、宫颈息肉切除术	528
第五节 耳鼻喉科门诊小手术	529
一、扁桃体摘除术	529
二、鼻息肉摘除术	531
三、鼻甲部分切除术	532
四、耳前、后瘻管切除术	533
第六节 口腔科门诊小手术	534
一、舌下腺囊肿摘除术	534
二、血管瘤切除术	535
三、舌系带延长术	536
第七节 眼科门诊小手术	537
一、翼状胬肉切除术	537
二、睑内翻、倒睫矫正术	539
三、睑板腺囊肿(霰粒肿)切除术	540
四、泪囊摘除术	541
五、上睑下垂矫正术	542
第十三章 动物实验手术配合	545
第一节 概述	545
第二节 实验动物选择	552
第三节 实验动物一般处置	554
第四节 动物实验技术操作	558
一、肌肉注射、静脉注射和静脉切开	558

二、狗的血液标本采集与供血	560
三、插尿管术	562
四、狗的动脉压测量法	564
五、狗的中心静脉压测量法	564
六、示搏器与除颤器的使用	565
七、狗的体温测量法	566
八、插胃管术	566
第四节 动物实验手术	567
一、家兔小血管吻合术	567
二、狗的麻醉方法	569
三、狗的体外循环手术	572
四、狗的二尖瓣置换术	580
五、狗的同种异体正位肝移植术	582
六、狗的同种异体肾移植术	592

第一章 手术室基础知识

第一节 手术室设备

(一) 手术室建筑要求：手术室应设在楼上，最好是一个单独的建筑，但应距离外科病房、X光室、血库、病理科、急症室等有关单位较近的地方，并以走廊相连接，以便于工作；如果和其它科室在一幢楼上，则可把楼房高层的某一端或某一层作为手术室，这样可以减少人员往来，便于管理和隔离；最好设有电梯或跑道式楼梯，以便接送病员。手术间分大（50平方米左右）、中（30平方米左右）两种，方向以朝北较好，这样可以避免直接光线照射。手术间的多少可根据手术科室病床的多少而定。

1. 门：应当装有双层链弹簧门，这样出入方便。设边门与邻室相通，以便互相关照。

2. 窗：设有纱窗，双层玻璃，窗口要大，关闭要严，不可有空隙，以免尘土进入。朝南的窗子应镶乳白色的玻璃，以防止强光照射和便于调节手术灯光。

3. 墙壁及天花板：应易于擦洗，最好全部镶磁砖，或在墙壁的下1/2处镶磁砖，上部及天花板涂以淡蓝或淡绿色油漆。墙壁与天花板要求圆滑连接，无楞角，以免积留灰尘。观片灯及药橱最好设在墙内。

4. 地面：可以用磁砖砌成或用水磨石筑造，以便经常洗