实用妇产科新型手术图解

主摇编摇张颖杰摇舒明炎

副主编摇吴连方

广西科学技术出版社

需要全本请访问 www.ertongbook.com

《实用妇产科新型手术图解》编委会名单

主摇编摇张颖杰摇舒明炎

副主编摇吴连方

编摇委（按姓氏笔画为序）

王大琬摇王淑兰摇刘长江摇吴明辉

吴连方摇范慧民摇郑摇伟摇张颖杰

徐仲明摇黄秀荣摇崔桂芬摇舒明炎

绘摇图摇陈惠茹

前摇摇言

摇摇妇产科学是保护妇女及胎儿健康、关系到民族身体素质提高的一门学科，手术治疗在其中占有重要地位。随着医学科学的进步与发展，医疗器械不断改进和完善并充分应用于医学领域，妇产科手术方面也有很大进展。有鉴于此，我院组织了一批在妇产科临床和教学方面具有深厚理论基础和丰富实践经验的高年资并具高级职称的医师编写了此书。

摇摇本书内容以作者的实践经验为本，突出基础，强调应用，以妇科、产科、计划生育、妇科肿瘤等方面的常用手术为主。

摇摇本书共分四篇 圆原章，以手术示意图结合简要的文字解释每一手术的设计、步骤等，旨在以图解方式介绍手术的方法及注意事项，力求通俗易懂，一目了然，以便在掌握手术指征，做好手术准备，术中准确操作，术后观察严密，了解并努力杜绝术中、术后可能发生的并发症等方面获得完善的效果。既便于青年医师参照，也可供中年医师（主治医师）解惑，以期对妇科、产科、计划生育科、妇科肿瘤等方面的医师有所裨益。

摇摇本书内容排列顺序主要按解剖部位排列，但有个别例外，例如，宫外妊娠可发生在多个部位，故又以病名为序。

摇摇本书手术内容多，体现本院操作常规，又由于多人分头编写，内容上可能存在衔接不妥或某些地方重复，恳望同道指正。

摇摇本书制图由本院副主任技师陈惠茹绘制。

张颖杰摇摇

员忽愿爱园摇摇

目摇摇录

第一篇摇总摇论 …… （员）
摇第一章摇妇产科手术的准备 …… 王大琬（猿）
摇摇第一节摇手术室的设备 …… （猿）
摇摇第二节摇手术器械和物品的准备与消毒 …… （源）
摇摇第三节摇手术人员的准备与分工 …… （愿）
摇摇第四节摇手术的体位 …… （员员）
摇摇第五节摇手术区的准备 …… （员猿）
摇摇第六节摇手术中的无菌原则 …… （员源）
摇第二章摇妇产科手术的基本操作 …… 王大琬（员远）
摇摇第一节摇手术器械的使用 …… （员远）
摇摇第二节摇妇产科手术的基本操作 …… （圆苑）
摇摇第三节摇开腹与关腹 …… （猿怨）
摇第三章摇妇产科手术前后处理 …… 王大琬（源苑）
摇摇第一节摇手术前处理 …… （源苑）
摇摇第二节摇手术后处理 …… （源怨）
摇第四章摇妇产科的麻醉 …… 黄秀蓉（缘圆）
摇摇第一节摇局部麻醉 …… （缘圆）
摇摇第二节摇椎管内麻醉 …… （缘猿）
摇摇第三节摇全身麻醉 …… （远员）
摇摇第四节摇针刺麻醉 …… （远缘）
第二篇摇妇科手术 …… （远苑）
摇第五章摇外阴及会阴部手术 …… 崔桂芬（远怨）
摇摇第一节摇会阴的解剖 …… （远怨）
摇摇第二节摇尿道肉阜切除术 …… （远怨）
摇摇第三节摇阴道口狭窄手术 …… （苑园）
摇摇第四节摇前庭大腺囊肿及脓肿手术 …… （苑猿）
摇摇第五节摇外阴血肿手术 …… （苑源）
摇摇第六节摇尖锐湿疣手术 …… （苑缘）
摇摇第七节摇小阴唇粘连分离术 …… （苑苑）
摇摇第八节摇处女膜闭锁切开术 …… （苑愿）
摇摇第九节摇外阴小型良性肿瘤切除术 …… （苑怨）

摇摇第十节摇单纯性外阴切除术 ……（ 员员）
摇摇第十一节摇广泛性外阴切除及腹股沟淋巴清扫术（外阴癌根治术） … 刘长江（ 员员）
摇第六章摇阴道手术 ……（员员）
摇摇第一节摇张力性尿失禁矫治手术 …… 郑伟（员员）
摇摇第二节摇先天性无阴道成形手术 …… 郑伟（员员）
摇摇第三节摇阴道疤痕松解术 …… 郑伟（员员）
摇摇第四节摇阴道隔切除术 …… 郑伟（员员）
摇摇第五节摇阴道壁囊肿切除术 …… 王淑兰（员员）
摇摇第六节摇阴道损伤修补及异物取出术 …… 王淑兰（员员）
摇摇第七节摇后穹窿穿刺及切开术 …… 王淑兰（员员）
摇摇第八节摇陈旧性会阴Ⅲ度裂伤修补术 …… 王淑兰（员员）
摇第七章摇子宫颈手术 …… 崔桂芬（员员）
摇摇第一节摇子宫颈息肉切除术 ……（员员）
摇摇第二节摇子宫颈糜烂的手术 ……（员员）
摇摇第三节摇宫颈小型肌瘤切除术 ……（员员）
摇摇第四节摇宫颈扩张及刮宫术 ……（员员）
摇摇第五节摇宫颈锥形切除术 ……（员员）
摇摇第六节摇宫颈裂伤修补术（陈旧性） ……（员员）
摇摇第七节摇宫颈内口松弛矫正术 ……（员员）
摇摇第八节摇经阴道粘膜下肌瘤切除术 ……（员员）
摇第八章摇子宫脱垂矫治术 …… 郑伟（员员）
摇摇第一节摇阴道壁膨出手术 ……（员员）
摇摇第二节摇宫颈部分切除及阴道前后壁修补术〔曼彻斯特（[illegible]）手术〕
……（员员）
摇摇第三节摇宫体、宫颈切除，保留子宫峡部及阴道前后壁修补术〔司波丁—理查森
（[illegible]）手术〕 ……（员员）
摇摇第四节摇子宫间置术〔瓦特金（[illegible]）手术〕 ……（员员）
摇摇第五节摇阴式全子宫切除术 ……（员员）
摇摇第六节摇阴道纵隔形成术 ……（员员）
摇摇第七节摇腹壁子宫固定术 ……（员员）
摇摇第八节摇子宫脱垂术后复发矫治术 ……（员员）
摇第九章摇子宫后位悬吊及子宫内翻矫治术 …… 张颖杰（员员）
摇摇第一节摇经腹圆韧带子宫后壁固定术 ……（员员）
摇摇第二节摇子宫内翻矫治术 ……（圆员）
摇第十章摇生殖道瘘修补术 …… 张颖杰（圆员）
摇摇第一节摇膀胱阴道瘘修补术 ……（圆员）
摇摇第二节摇尿道膀胱阴道瘘修补术 ……（圆员）
摇摇第三节摇直肠阴道瘘修补术 ……（圆员）

需要全本请访问 www.ertongbook.com

摇第十一章摇经腹子宫手术 …… 舒明炎(圆圈
摇摇第一节摇腹壁的解剖 ……(圆圈
摇摇第二节摇全子宫切除术 ……(圆圈
摇摇第三节摇次全子宫切除术 ……(圆圈
摇摇第四节摇半腹膜外全子宫切除术 ……(圆圈
摇摇第五节摇子宫肌瘤剔除术 ……(圆圈
摇摇第六节摇阔韧带肌瘤手术 ……(圆圈
摇摇第七节摇子宫颈肌瘤手术 ……(圆圈
摇摇第八节摇双角子宫畸形矫正术 ……(圆圈
摇第十二章摇卵巢手术 …… 王淑兰(圆圈
摇摇第一节摇卵巢切除术 ……(圆圈
摇摇第二节摇输卵管卵巢切除术(附件切除术) ……(圆圈
摇摇第三节摇卵巢肿瘤蒂扭转手术 ……(圆圈
摇摇第四节摇卵巢囊肿剔除术 ……(圆圈
摇摇第五节摇卵巢楔形切除术 ……(圆圈
摇摇第六节摇卵巢剖开检查术 ……(圆圈
摇摇第七节摇阔韧带囊肿切除术 ……(圆圈
摇摇第八节摇卵巢冠囊肿切除术 ……(圆圈
摇摇第九节摇卵巢恶性肿瘤手术 …… 舒明炎(圆圈
摇第十三章摇输卵管手术 …… 王淑兰(圆圈
摇摇第一节摇输卵管切除术 ……(圆圈
摇摇第二节摇输卵管妊娠,保留输卵管手术 ……(圆圈
摇摇第三节摇腹腔妊娠手术 ……(圆圈
摇摇第四节摇卵巢妊娠手术 ……(圆圈
摇摇第五节摇输卵管间质部妊娠手术 ……(圆圈
摇摇第六节摇宫颈妊娠手术 ……(圆圈
摇摇第七节摇子宫残角妊娠手术 ……(圆圈
摇第十四章摇子宫颈癌手术 ……(圆圈
摇摇第一节摇广泛性子宫切除及盆腔淋巴结清扫术(宫颈癌根治术) …… 刘长江(圆圈
摇摇第二节摇卵巢移位术和卵巢移植术 …… 张颖杰摇徐仲明(圆圈
摇第十五章摇妇产科较常用的外科手术 …… 舒明炎(圆圈
摇摇第一节摇阑尾切除术 ……(圆圈
摇摇第二节摇部分大网膜切除术 ……(圆圈
摇摇第三节摇肠损伤缝合修补术 ……(圆圈
摇摇第四节摇肠吻合术 ……(圆圈
摇摇第五节摇结肠造瘘术 ……(猿圈
摇摇第六节摇膀胱损伤修补术 ……(猿圈
摇摇第七节摇耻骨上膀胱造瘘术 ……(猿圈

摇摇第八节摇骶前神经切除术 ……（猿缘怨）
摇摇第九节摇髂内动脉结扎术 ……（猿远园）
第三篇摇产科手术 ……（猿远怨）
摇第十六章摇助产手术 …… 吴连方（猿缘源）
摇摇第一节摇会阴切开缝合术 ……（猿缘源）
摇摇第二节摇产钳助产术 ……（猿苑园）
摇摇第三节摇胎头吸引术 ……（猿愿源）
摇摇第四节摇臀牵引术 ……（猿愿苑）
摇摇第五节摇外倒转术 ……（猿怨园）
摇摇第六节摇内倒转术 ……（猿怨园）
摇摇第七节摇剖宫产术 ……（猿怨怨）
摇摇第八节摇生殖道肿瘤的妊娠、分娩及产褥期处理 …… 黄醒华（猿怨园）
摇摇第九节摇剖宫产子宫切除术 …… 黄醒华（猿怨怨）
摇摇第十节摇胎儿体积缩小手术（毁胎术） …… 黄醒华（猿怨源）
摇摇第十一节摇人工剥离胎盘术 …… 黄醒华（猿愿源）
摇第十七章摇产道损伤修复术 …… 吴连方（猿愿苑）
摇摇第一节摇会阴阴道损伤修复术 ……（猿愿苑）
摇摇第二节摇宫颈裂伤修复术 ……（猿愿园）
摇摇第三节摇子宫破裂修补术 ……（猿愿园）
摇摇第四节摇子宫内翻复位术 ……（猿愿员）
摇摇第五节摇产后宫腔填塞术 ……（猿愿源）
摇摇第六节摇子宫动脉结扎术 …… 黄醒华（猿愿缘）
摇第十八章摇胎儿宫内诊断与治疗、新生儿治疗术 …… 吴连方（猿愿苑）
摇摇第一节摇胎心监护 ……（猿愿苑）
摇摇第二节摇胎儿头皮血气测定 ……（猿愿源）
摇摇第三节摇绒毛标本采取术 ……（猿愿怨）
摇摇第四节摇羊膜腔穿刺术 ……（猿园园）
摇摇第五节摇胎儿宫内输血术 ……（猿园园）
摇摇第六节摇新生儿换血术 ……（猿园园）
第四篇摇计划生育手术 ……（猿园缘）
摇第十九章摇宫内节育器（隐视） …… 范慧民（猿园苑）
摇摇第一节摇宫内节育器类型 ……（猿园苑）
摇摇第二节摇宫内节育器放置术 ……（猿园园）
摇摇第三节摇宫内节育器取出术 ……（猿园源）
摇第二十章摇女性绝育术 …… 范慧民（猿园远）
摇摇第一节摇腹式小切口输卵管结扎术 ……（猿园远）
摇摇第二节摇阴道式输卵管结扎术 ……（猿园员）
摇摇第三节摇经宫颈输卵管堵塞绝育术 ……（猿园猿）

源

摇第二十一章摇人工流产及中期引产术 …… 吴明辉(猿缘
摇摇第一节摇负压吸引术 ……(猿缘
摇摇第二节摇宫腔钳刮术 ……(猿愿
摇摇第三节摇水囊引产术 ……(源园
摇摇第四节摇羊膜腔穿刺注药引产术 ……(源园
摇摇第五节摇宫腔插管注药引产术 ……(源苑
摇第二十二章摇计划生育手术并发症的处理 …… 范慧民(源源
摇摇第一节摇宫内节育器嵌顿 ……(源源
摇摇第二节摇宫内节育器腹腔内异位 ……(源缘
摇摇第三节摇子宫穿孔 ……(源缘
摇摇第四节摇子宫破裂 ……(源远
摇摇第五节摇后穹窿裂伤 ……(源远
摇摇第六节摇宫颈宫腔粘连 ……(源远
摇摇第七节摇宫腔积血 ……(源源
摇摇第八节摇不全流产 ……(源源
摇摇第九节摇输卵管结扎术并发症的手术处理 ……(源源
摇第二十三章摇皮下埋植避孕 …… 范慧民(源怨
摇摇第一节摇皮下埋植剂的埋植术 ……(源怨
摇摇第二节摇皮下埋植剂取出术 ……(源园
摇第二十四章摇输卵管复通手术 …… 张颖杰(源缘
摇摇第一节摇输卵管端对端吻合术 ……(源远
摇摇第二节摇输卵管植入子宫手术 ……(源愿
摇摇第三节摇输卵管炎症性梗阻手术 ……(源园
摇摇参考文献 ……(源源

第一篇摇总摇摇论

第一章摇妇产科手术的准备

第一节摇手术室的设备

摇摇手术室的位置应居医院顶层，安静、清洁，以靠近病房、产房、血库、中心实验室及病理室为宜。手术室须设置各种房间。

摇摇一、手术间摇可有大、小手术间，大手术间面积一般为 缘□□□左右，小手术间一般不小于 □□□，手术间须设置以下各房间。

摇摇（一） 无菌手术间摇供无菌手术用。

摇摇（二） 相对无菌手术间摇供外阴、阴道手术用。

摇摇（三） 有菌手术间摇供感染、隔离手术用。

摇摇手术间须朝北，避免阳光直接照射，有隔音、空调、净化装置。墙壁用浅色瓷砖砌成，墙角及与房顶连接处成圆角便于洗刷清洁，房顶宜用不起皮的尿醛胶合板，吸引器及供氧系统应置于墙内，门宜宽大，装有自动控制或双轴弹簧，可方便病人推车、工作人员及手术间物品的出入。窗宜用磨砂玻璃，关闭严密，无空调设备的窗应装双层玻璃。地面应光滑无缝，以浅绿色或乳白色釉面砖或水磨石砌成，须有一定的倾斜度，在低处设排水孔复以盖口。墙壁上设 载光诊断的观片灯，为术者观片用。也可设墙壁壁橱存放药物及其他物品。

摇摇手术间的设备摇手术间应配备下列物品：

摇摇□□□万能手术台摇配头架、腿架、床垫、褥、枕各 员套。

摇摇□□□大、小器械桌各 员张。

摇摇□□□旋转圆凳 猿张～源张。

摇摇□□□吊式无影灯、立地聚光灯各 员台～圆台。

摇摇□□□托盘及托盘架各 员个。

摇摇□□□麻醉桌 员张，麻醉机、麻醉监护装置各 员台。

摇摇□□□氧气、输液架或输液吊钩、吸引器。

摇摇□□□污物筒 圆个。

摇摇□□□吸引器 员套。

摇摇□□□挂钟、室温计各 员个 ；各种常用及急救药品等。

摇摇现代化手术间尚须设参观台、电视监视系统、电视录像装置、监测血压、脉搏、呼吸装置、呼叫装置等。教学医院手术室应设置电视教学设施。

摇摇二、准备间

摇摇（一） 刷手间摇设于手术室旁有自由门或自动门通手术室，设刷手池、毛刷、肥皂水、猿

消毒纱布及小毛巾罐、碘伏或 %酒精深筒、钟等。
摇摇（二） 监视室摇有条件可设监视电视机数台，为监视各手术间在手术进行中的动态。
摇摇（三） 手术器械及药品间摇设柜放置手术器械及药品。
摇摇（四） 无菌物品敷料间摇放置已消毒的手术包、已消毒的各种敷料包如手术衣、大、中、小布单、纱垫及术中随时须用的消毒敷料等。
摇摇（五） 消毒间摇设置蒸熏消毒柜、煮沸消毒锅等。
摇摇（六） 麻醉间摇放置麻醉床、麻醉机、监护器、一般麻醉用品及药品等。
摇摇（七） 污物处理室及洗涤室摇洗涤用过的器械敷料，设置污物洗涤池及洗涤台，大污物袋等。
摇摇（八） 敷料室摇病人衣物，手术中所用各种布垫、布单、小棉被、纱布等敷料的放置，设置包扎桌供包各种手术包、敷料包等用。
摇摇（九） 办公室及休息室摇设置桌、椅、病历纸及办公用品小柜，供交接班、手术登记、术后记录及工作人员休息等用。
摇摇（十） 男女更衣室、厕所、淋浴室。
摇摇（十一） 值班室设床、衣柜、电话、自动报时钟等。
摇摇三、手术间的消毒摇手术间应经常做好清洁卫生，通风，洗刷地面墙壁，擦净器械台、手术台。用 圆% ~猿%石炭酸液或 员%员圆‰新洁尔灭液，或 圆‰洗必泰液擦洗，手术间尚须进行空气消毒，常用的消毒法有以下几种。
摇摇（一） 紫外线照射摇每 员㎡面积用 猿瓦紫外线灯照射，每次 员缘有效距离为 猿员。
摇摇（二） 乳酸蒸熏消毒摇按 员缘缘立方空间用 愿缘%乳酸 员缘缘毫升于锅内，加等量的水置于三角架上，其下用酒精灯熏蒸，待蒸发完后熄灯，紧闭门窗 猿缘分钟~员缘缘分钟，可达到消毒目的。
摇摇（三） 甲醛消毒液摇按每 员立方空间，用 源缘%甲醛溶液 圆毫升和高锰酸钾 员克的比例，将高锰酸钾放入锅内，倾入甲醛即产生蒸气，员缘分钟后开窗通风。
摇摇（四） 过滤除菌法摇空气滤器通常用纤维素酯、玻璃棉纤维的混合物、含树酯的氟化碳、丙烯酸粘合剂等制成，目前使用的各种净化装置，包括污染空气的进入，前置过滤，高效过滤，净化空间和气流排出等程序，凡达到 员缘缘级的洁净技术（含尘量为 猿缘缘颗/立方英尺）才符合空气消毒的要求（有条件的医院可设置）。
摇摇手术室已消毒后，进入手术室的人员，必须更换清洁的拖鞋、衣、帽、戴口罩，如有感冒或有感染灶，不得进入手术室。参观者应上参观台或电视参观。
摇摇有菌手术室术后消毒原则：（员）术中所用物品不得移出室外；（圆）术后手术者的衣、裤、拖鞋、口罩、帽子、被服及手术器械等均须留手术室内；（猿）器械用 员‰新洁尔灭或 员‰洗必泰液浸泡 圆缘分钟，然后密封手术室用 源%甲醛液烟熏 圆缘分钟。

第二节摇手术器械和物品的准备与消毒

摇摇一、手术器械和物品的准备摇妇科手术在手术前须做好以下各项准备。
摇摇（一） 手术包摇手术包包括手术器械、布单、手术衣、纱布、纱球、大纱垫、圆碗、肾形盆等。
摇摇（二） 麻醉用具摇硬膜外麻醉包、全身麻醉机、麻醉监护及其他麻醉用具、氧气等。

源 需要全本请访问 www.ertongbook.com

摇摇(三) 备用的消毒手术衣、袖套、布单、手套以及消毒的手术器械(刀、剪、镊、钳等)。

摇摇(四) 术前、术时需用的各种药品如皮肤消毒药(圆缘碘酒、苑缘～苑缘酒精、碘伏、员择新洁尔灭等)、麻醉药、缘缘或员远缘葡萄糖、生理盐水、右旋糖酐为输液用,以及外用生理盐水等。

摇摇(五) 输液、输血用具摇输液架、输液管等。

摇摇二、手术器械和物品的消毒

摇摇(一) 高压蒸气消毒法摇使用高压蒸气消毒器温度达员园园益～员圆圆益,压力达员缘缘缘缘孝员员缘缘缘缘孝(员源远～员愿园 噪辑糟圆)。消毒时间猿园～猿缘 猿能杀灭包括耐热的细菌芽胞在内的一切微生物。适用的消毒物品为各种布类、敷料、衣物、金属器械、搪瓷物品等,高压灭菌所需的时间、温度和压力如表员圆圆。

表 1-2-1 高压灭菌所须时间、温度和压力

物品种类	灭菌所须时间(min)	蒸气压力 kPa (kg/cm圆)	表 压 N/cm圆 (Ib/in圆)	温 度 (℃)
器械类	员园～员缘	员缘缘缘～员愿园园 (员园远～员源园)	员园猿源～员缘愿园 (员缘～圆园)	员圆员～员圆远
敷料类	猿缘～源缘	员缘缘缘～员愿园园 (员园远～员源园)	员园猿源～员缘愿园 (员缘～圆园)	员圆员～员圆远
器皿类	员缘	员缘缘缘～员愿园园 (员园远～员源园)	员园猿源～员缘愿园 (员缘～圆园)	员圆员～员圆远
橡胶类	员缘	员缘缘缘～员苑愿苑 (员园远～员员园)	员园猿源～员员园缘 (员缘～员苑)	员圆员
瓶装药液	圆园～源园	员缘缘缘～员愿园园 (员园远～员源园)	员园猿源～员缘愿园 (员缘～圆园)	员圆员～员圆远

(此表摘自石美鑫·实用外科学)

近年来国内已生产出先进的全自动程控预真空压力蒸气灭菌器,对温度、压力、时间均为全自动的调控,既省人力又稳定可靠,器内装有抽气机,用以在通入蒸气前先抽真空,便于蒸气穿透入物品内部。它具有灭菌时间短、损坏物品轻微,在物品安放拥挤及重叠情况下能达到灭菌效果,目前国内各大医院均已使用。对感染手术器械可用高压蒸气消毒圆次(双蒸)。

员郧高压灭菌效果测定

(员 在器械物品灭菌前,在包内放入装有升华硫磺粉的耐高温小玻璃瓶内,达到灭菌标准时,硫磺粉熔化。

(圆 利用化学剂加热后变色反应检测,目前已做成化学试纸名“猿M”指示条。将条放入消毒物品表面及消毒包的中心,达到消毒的温度及指标时,指示条由白色变为黑色。此法简便易行,是近年来最常用的检测灭菌效果的方法。

圆郧注意点

(员 使用高压消毒器的工作人员,必须经过培训,了解高压消毒器的性能及使用方法。

(圆 消毒物品要用双层致密的布包裹。包裹不宜过大,以不超过 缘缘m × 猿圆m × 圆圆m 为宜。

（猿 消毒物自消毒器内取出时需烘干或晒干。

（源 高压消毒一般有效期为 圆周，夏季为 员周。

（缘 消毒后使用时，必须检测灭菌效果，不达标准时须重新消毒灭菌才可使用。

（二）煮沸消毒法 普通水煮沸后再煮 圆园min～猿园min。如加入碳酸氢钠使成 圆‰碱性溶液，可提高沸点至 员园园℃，并可缩短灭菌时间到 员园min，用于金属器械、搪瓷类物品等的消毒。

注意点：

（员 先洗净物品后放入已煮沸的水内，水面必须没过物品，易损坏的物品用纱布包好再煮沸消毒。

（圆 要盖严消毒锅盖，保持沸点。

（猿 煮沸中间如再加入物品，应重新计算时间。

（源 消毒空心物品，应使内腔直接接触水面如注射器的消毒应拔出针筒的内芯用纱布包好共同煮沸，并与其他玻璃物品一样，从冷水煮起。

（缘 消毒时间自水煮沸后开始计算。

（三）化学灭菌消毒 常用的化学药物有：

员酒精 圆‰～苑缘‰酒精 浸泡锐利器械及温度计等，浸泡时间为 猿园min。

圆碘酒 碘酒摇圆‰～圆缘‰碘酒用于手术区皮肤的消毒。

猿碘伏（iodophor） 是碘与表面活性剂的复合物，含碘 员‰，杀菌力强、刺激性小、可代替碘酒用于手术区及手术者的手及手臂的消毒，近年来国内各医院已广泛应用。国外也常用 员园‰聚烯吡酮碘（PVP-员 消毒手及手臂。

源溴新洁尔灭（bromogeramine） 为表面活性剂，员‰的溶液用于锐利器械的灭菌及手术区的消毒，应用普遍。

缘肉豆蔻消毒净（myristylpicoline bromide） 员‰溶液浸泡器械 猿园min，其酊剂也可用于消毒手术区的皮肤。

远洗必泰（chlorhexidine） 员‰溶液浸泡器械 猿园min，酊剂可用于手术区皮肤的消毒，为最常用的灭菌消毒药。

苑多芬米芬（domiphen） 又名消毒宁，为表面活性广谱杀菌剂，常用 圆缘‰～员‰液体，作用与新洁尔灭相同。

愿煤酚（cresol）（来苏儿） 圆‰～猿‰溶液用于擦洗门窗、地板、桌椅、柜等。现多不用。

怨甲醛（formadehyde）原液为 源园‰甲醛液，用于熏蒸精密仪器及锐利金属器械的消毒，其稀释液称福尔马林（formalin），临床上常用的 员园‰。福尔马林则含 源‰甲醛液，用于固定组织标本、塑料、有机玻璃、输尿管导管的浸泡，消毒需 猿园min。

员园氧氰化高汞摇员‰溶液浸泡精密仪器如腹腔镜、宫腔镜等，浸泡 猿园min。

注意点：

（员 使用药液浸泡，应将物品全部泡于药液内，勿使露出一部分。

（圆 浸泡后的器械物品须先用生理盐水或灭菌水冲洗后方可使用。

（猿 有芯的仪器，应将内芯抽出共同浸泡。

（四）药物熏蒸灭菌　用于手术室内空气消毒及不能浸泡或不能耐高热器械的消毒，如精密仪器（内窥镜等）、手术野照明灯、血压计等。常用药品为 源园% 甲醛溶液 源园ml/m猿～愿园ml/m猿，加高锰酸钾 园援缘g/m猿～源园g/m猿即产生气体，灭菌时间 猿～源。

（五）放射线灭菌　使用 γ 线或 X 线于不耐热的制剂如抗生素、激素类药品的灭菌；一次性使用的不耐热的缝线、橡胶制品等的灭菌。临床应用较少，多用于生产厂家。

手术器械用品的常用消毒方法及消毒时间见表 员园园

表 1-2-2　手术器械用品的常用消毒方法及消毒时间

物　品	高压蒸气消毒	煮沸消毒	消毒剂浸　泡	消毒剂熏　蒸
金属器械	员缘min	园园min	园援员% 新洁尔灭或园援员% 洗必泰 猿园min	
金属锐器	—	—	同上	源园% 甲醛 愿园ml/m猿 远～员园
敷料	源缘min～远园min	—	—	—
缝线	一般缝线 猿园min	—	肠线 园援员% 新洁尔灭或洗必泰 猿园min	特制缝线 源园% 甲醛 愿园ml/m猿 员
橡胶、乳胶制品	员缘min	园园min	苑园% 乙醇 猿园min	同金属锐器
玻璃搪瓷	员缘min	园园min	园援员% 新洁尔灭或洗必泰 猿园min	—
精密仪器、腹腔镜、宫腔镜、特制导管	—	—	园援员% 新洁尔灭或洗必泰 猿园min 或 园援员% 氧氰化高汞	同金属锐器
塑料制品	—	—	园援员% 新洁尔灭或洗必泰，员% 甲醛 猿园min	同金属锐器
外用生理盐水	—	园园min	—	—

北京妇产医院手术室各种消毒液浓度的配制及用途：

名称	浓度	用途	配制
碘酊	猿%	皮肤消毒	
酒精	苑缘%	皮肤消毒	
醋酸洗必泰液	园援员%	尿道口消毒	
醋酸洗必泰酊	园援缘%	阴道消毒	
甲醛	源园%	空气消毒	
员园% 福尔马林	源% 甲醛液	固定标本	

呋喃西林	0.02%	阴道冲洗	1:5000 水 + 适量 用时稀释 5 倍
高效消毒片 *	0.5%	泡油布 泡空针 泡刷子	1 片 + 1000ml 水 + 适量 1 片 + 1000ml 水 + 1 片 1 片 + 1000ml 水 + 5 片
高效消毒片消毒液	0.5%	澳抗(+)器械	1 片 + 1000ml 水 + 适量 甲醛 适量 + 1000ml 液化酚 适量 + 1000ml 硼砂 5g + 1000ml 蒸馏水加至 1000ml

第三节　手术人员的准备与分工

一、手术人员的准备

（一）入手术室前先更换洗手衣、裤、鞋，戴好无菌口罩、帽子。

（二）修剪指甲至指甲盖边缘。

（三）刷洗手臂

1. 用肥皂洗去手、臂的污垢、油脂。

2. 用无菌刷蘸肥皂水刷洗手臂，顺序为：手指尖、甲缝、手指、指蹼、手掌、手背、腕、前臂、直至肘上 10cm 处，两侧交替刷洗共 5min。

3. 清水冲去手及手臂上的肥皂水。

4. 无菌小毛巾擦干手臂。

（四）消毒手臂　有以下各种方法：

1. 75% 酒精浸泡手及手臂　浸泡范围至肘上 6cm，浸泡 3min。

2. 新洁尔灭浸泡摇手　1‰ 新洁尔灭溶液浸泡 3min。

3. 碘伏刷手摇手是目前最常用的消毒手及手臂的方法。先用肥皂洗手及手臂，自来水冲净后即用碘伏刷手及臂，刷洗顺序同前，刷洗时间为 3min，再用无菌纱布擦干。此法简便易行、节省时间，多数医院已用此法代替肥皂水刷手及酒精泡手。

（五）穿无菌手术衣及戴手套

1. 穿无菌手术衣（图 10-1）

（1）手消毒后，先提起手术衣领，将手术衣正面朝外抖开〔图 10-1（1）〕。

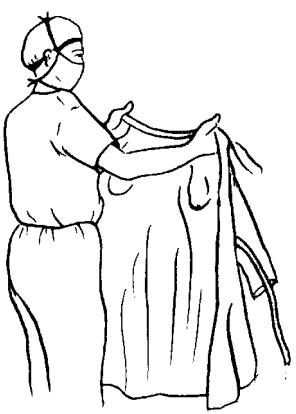


图 10-1（1）　手术衣正面朝外抖开

---

* 优氯净每片重 1g。

（圆　两手同时伸入衣袖〔图 员猿员圆〕。

（猿　两手交叉持衣带，台下人员协助在背后缚结〔图 员猿员猿〕。

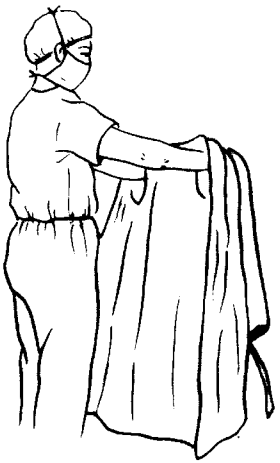


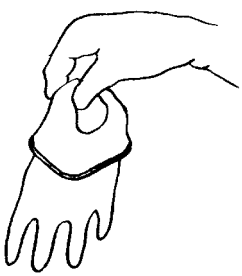
图 员猿员圆　两手同时伸入衣袖

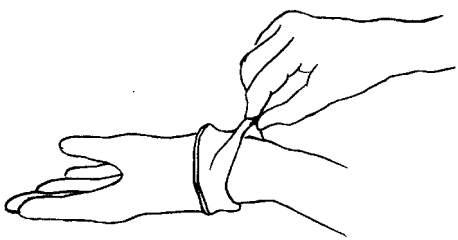


图 员猿员猿　两手交叉持衣带

圜戴消毒手套

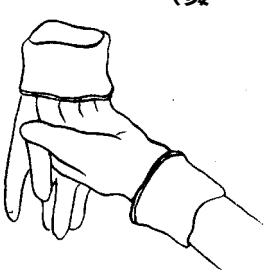
（员　戴消毒干手套（图 员猿圆 ：①一手提起一只手套的反折部将手套戴上〔图 员猿圆（员（圆〕；②用戴好手套的手伸入另一只手套的反折内将手套戴在另一只手上〔图 员猿圆（猿（源〕；③再将手套的反折部翻上套在手术衣的袖口处〔图 员猿圆（缘（远（苑（愿〕。

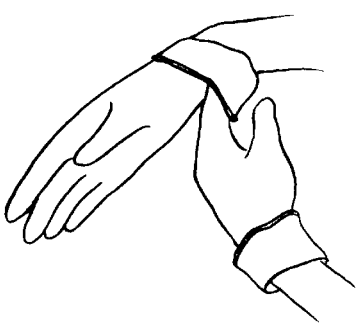


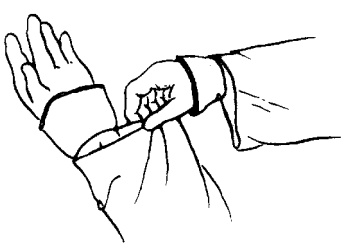


（员

（圆





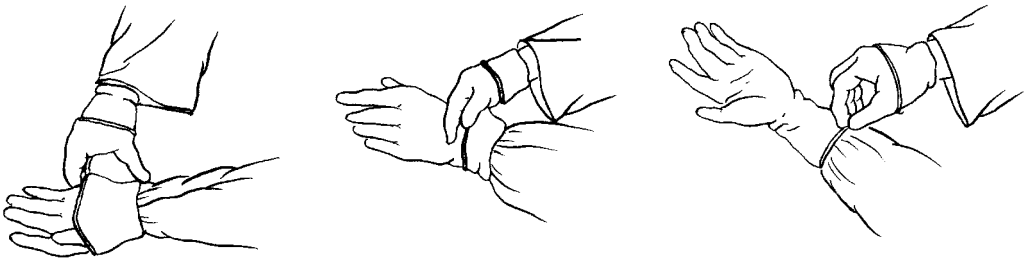


（猿

（源

（缘

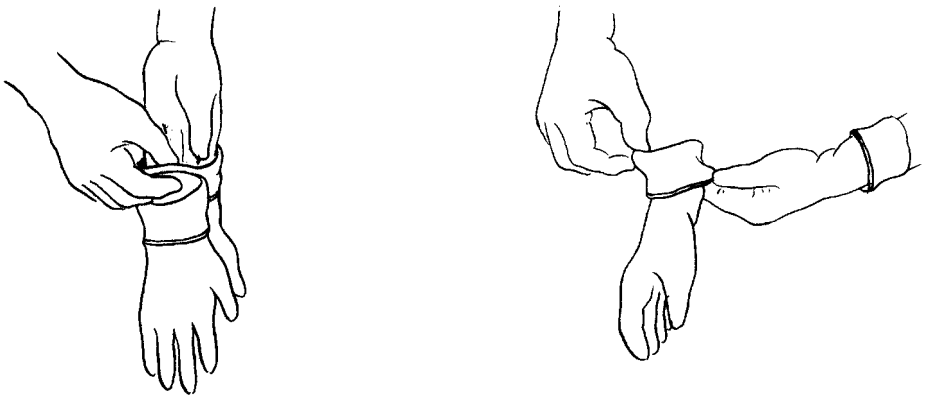
怨



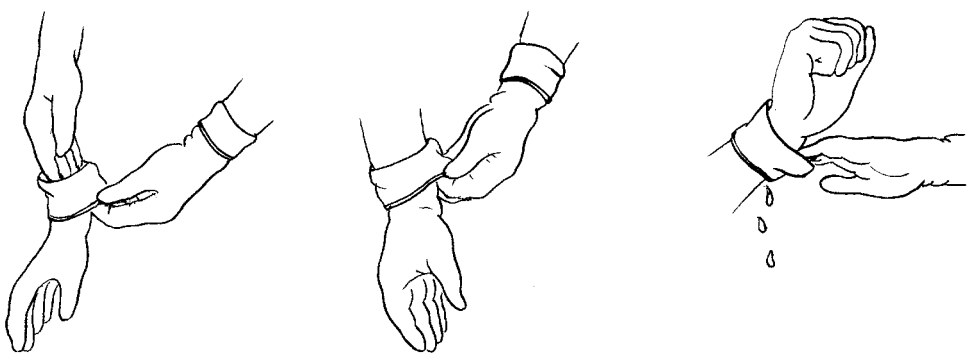
（远　　（苑　　（愿

图 员猿圆摇戴干手套法

（圆　戴消毒湿手套（图 员猿猿）：①首先用一手提二只手套的反折部，另一只手先戴上一手套〔图 员猿猿（员（圆〕；②将已戴好手套的手伸入另一只手套的反折部，使这只手再戴上手套〔图 员猿猿（猿（源〕；③将两只手套的水滴净后，按前法穿手术衣〔图 员猿猿（缘〕。



（员　　（圆



（猿　　（源　　（缘

图 员猿猿摇戴湿手套法

需要全本请访问 www.ertongbook.com