

医院临床手术室



技术规范



安徽音像出版社

医院临床手术学

技术操作规范



■■■■■■■■

医院临床手术室技术 操作规范

主编 赵海俊

(上)

安徽音像出版社

医院临床手术室技术规范

主 编:赵海俊

出版发行:安徽音像出版社

出版时间:2004年5月

制 作:北京海传光盘有限公司

ISBN 7-88401-709-1

ISRC CN-E15-0164-0/V·Z

定 价:798.00元(1CD-ROM+三卷手册)

编 委 会

主 编 赵海俊

编 委	何成俊	张慧娟	何天柱	陈自伟
	徐国现	杨 浩	章雨欣	张明霞
	刘小泉	彭晓雨	郝振宇	韩建伟
	李明河	黄荣荣	彭 倩	杨成清
	辛道义	赵晓曼		

前 言

随着现代科学的迅速发展,手术学实现了划时代的飞跃,显微技术、腔镜技术、器官移植、微创手术不断发展;新器械、新仪器层出不穷;手术室建设布局日新月异。特别是手术室管理理论、模式的创新,以及市场竞争机制的引进对手术室的工作提出了更高的要求。

手术室是医院对病人实施手术治疗、检查、诊断并担负抢救工作的场所。手术室的工作既是衡量医院医疗质量的重要内容,又是评价医院管理水平的重要指标,因此出版一本手术室操作的专著是当务所需。

本书共分七篇,从手术室的组建;医院临床手术室的管理;医院临床手术室消毒灭菌与无菌及感染控制操作技术规范;医院临床手术室常用器械;医院临床手术室物品与设备使用及保养操作规范;医院临床手术室人员的手术配合操作技术规范;医院临床手术室器械与手术操作常用标准规范;等方面介绍了医院临床手术室基本操作规范。

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

第一篇 手术室的组建

第一章 手术室的历史沿革	(3)
第二章 手术室布局与净化	(6)
第一节 手术室布局与设备	(6)
第二节 手术室空气净化	(12)
第三章 手术室的建筑设计及设备	(15)
第一节 手术室的设计	(15)
第二节 手术室的一般规则	(20)
第三节 洁净手术室的使用	(20)
第四节 术中放疗手术室	(22)
第五节 手术室供应部	(30)
第四章 特殊手术室的设置	(37)
第一节 放疗手术室的设置	(37)
第二节 介入手术室的设置	(40)
第三节 门诊手术室的设置	(41)

第二篇 医院临床手术室的管理

第一章 手术室的规章制度	(45)
第一节 医德规范	(45)
第二节 手术室管理制度	(45)

第三节 手术室工作制度	(48)
第二章 手术室护理人员的职责和要求	(51)
第一节 手术室护士应具备的素质	(51)
第二节 手术室护士长应具备的条件	(52)
第三节 手术室护士的分工和职责	(54)
第三章 手术室人员管理	(58)
第一节 手术室人员配置	(58)
第二节 专科分组需要	(59)
第三节 各级人员工作职责	(60)
第四节 手术室人员专业培训	(70)
第四章 手术室资源管理	(79)
第一节 手术室医疗资源管理	(79)
第二节 手术室人力资源管理	(80)
第五章 手术物品的管理	(95)
第一节 手术供应部的管理	(95)
第二节 手术器械的管理	(98)
第三节 一次性物品的管理	(103)
第四节 特殊耗材的管理	(106)
第五节 手术敷料的管理	(108)
第六节 手术室库房的管理	(113)
第七节 药品的管理	(115)
第八节 常用仪器的管理	(116)
第六章 手术病人全程管理	(119)
第一节 手术室护理程序	(119)
第二节 麻醉的配合	(125)
第三节 手术监护	(133)
第四节 手术与麻醉并发症的处理	(140)
第七章 手术室护理整体工作模式	(145)
第一节 手术前患者护理	(145)
第二节 手术中患者护理	(147)
第三节 手术后患者护理	(149)

第四节 复苏期患者护理·····	(149)
第八章 应急情况的处理·····	(152)
第一节 外科休克·····	(152)
第二节 心肺复苏术·····	(155)
第三节 批量伤员救治原则·····	(160)
第九章 手术室护理质量控制·····	(162)
第一节 管理体系的建立和实施·····	(162)
第二节 监控方法·····	(165)
第三节 护理质量评价·····	(167)
第十章 手术室安全管理·····	(171)
第一节 安全管理的重要性及控制·····	(171)
第二节 常用规章制度·····	(173)
第十一章 手术室感染监控·····	(187)
第一节 术 语·····	(187)
第二节 手术室环境卫生学要求·····	(190)
第三节 手术感染·····	(191)
第四节 消毒灭菌的卫生学监测·····	(195)
第五节 隔离技术与消毒原则·····	(207)
第六节 手术室危害因素对工作人员的影响·····	(214)
第七节 医疗废弃物及医疗用具的管理·····	(215)
第八节 手术间启用前的消毒·····	(218)
第十二章 计算机系统的管理·····	(219)
第一节 概 论·····	(219)
第二节 手术信息管理·····	(221)
第三节 手术收费管理·····	(223)
第四节 手术室物流管理·····	(225)
第十三章 手术室继续教育与培训·····	(231)
第一节 手术室进修生的教学培训·····	(231)
第二节 手术室实习护生的教学培训·····	(234)
第三节 手术室新护士的教学培训·····	(236)
第四节 手术室在职护士的继续教育·····	(240)

第三篇 医院临床手术室消毒灭菌与无菌 及感染控制操作技术规范

第一章 手术室消毒灭菌方法	(253)
第一节 有关消毒灭菌的基本概念	(253)
第二节 医院消毒灭菌方法的分类	(257)
第三节 压力蒸汽灭菌	(259)
第四节 紫外线消毒	(263)
第五节 微波消毒与灭菌	(266)
第六节 常用化学消毒剂	(269)
第二章 手术器械和用品的灭菌操作技术规范	(283)
第三章 手术室医务人员手的消毒操作技术规范	(286)
第一节 洗手	(286)
第二节 手部消毒	(289)
第三节 皮肤与黏膜的消毒	(293)
第四节 手部卫生学标准及检测	(295)
第四章 手术室内空气消毒操作技术规范	(298)
第一节 手术室内空气消毒方法	(298)
第二节 空气消毒效果监测	(307)
第五章 手术室物体和环境表面消毒操作技术规范	(309)
第一节 物体表面的消毒	(309)
第二节 物体和环境表面消毒效果监测	(311)
第六章 手术室消毒灭菌效果监测技术规范	(313)
第一节 压力蒸汽灭菌效果监测	(313)
第二节 干热灭菌效果监测	(315)
第三节 紫外线消毒效果监测	(315)
第四节 环氧乙烷灭菌效果监测	(317)
第五节 使用中化学消毒剂的监测	(318)
第六节 医疗器械消毒灭菌效果监测	(322)

第七章 手术室无菌操作技术规范	(326)
第一节 伤口感染微生物的来源	(326)
第二节 形成伤口感染的因素	(327)
第三节 无菌物品的保管使用原则	(329)
第四节 无菌操作技术	(329)
第八章 常见手术感染控制操作技术规范	(338)
第一节 下呼吸道感染控制	(338)
第二节 外科切口感染控制	(341)
第三节 胃肠道感染控制	(346)
第四节 尿路感染控制	(350)
第九章 特殊病原体手术感染控制操作技术规范	(355)
第一节 军团菌医院感染控制	(355)
第二节 柯萨奇病毒医院感染控制	(358)
第三节 耐甲氧西林金黄色葡萄球菌医院感染控制	(361)
第四节 结核分枝杆菌医院感染控制	(364)
第五节 病毒性肝炎医院感染控制	(368)
第六节 艾滋病医院感染控制	(375)
第七节 传染性非典型肺炎医院感染控制	(381)
第十章 隔离设施与隔离操作技术规范	(389)
第一节 隔离的依据与基本原则	(389)
第二节 隔离区的划分与设置	(391)
第三节 隔离技术	(396)
第四节 隔离种类与措施	(400)

第四篇 医院临床手术室常用器械

第一章 普通外科手术器械	(411)
第一节 电 刀	(411)
第二节 双极电凝器	(412)
第三节 高压水刀	(414)

第四节 超声波手术刀	(416)
第五节 微波刀	(418)
第六节 氩氮刀	(421)
第七节 缝合器及吻合器	(422)
第八节 术中超声波诊断仪	(429)
第九节 腹腔镜	(430)
第十节 纤维胆道镜	(436)
第十一节 纤维胃、十二指肠镜	(437)
第十二节 乙状结肠镜、直肠镜和纤维结肠镜	(440)
第二章 妇产科手术器械	(443)
第三章 耳鼻喉科手术器械	(451)
第四章 各种手术器械准备数量	(473)

第五篇 医院临床手术室物品与设备 使用 保 养 操 作 规 范

第一章 手术室基本物品	(541)
第一节 敷料类	(541)
第二节 特殊物品	(547)
第三节 缝合类	(552)
第四节 器械类	(562)
第五节 急救药及急救车的设置	(576)
第二章 手术室设备保养操作规范	(622)
第一节 手术室仪器	(622)
第二节 手术室设备	(669)
第三章 手术室大型仪器设备的使用与管理	(678)
第一节 高频电刀的安全使用	(678)
第二节 氩气刀的使用及管理	(680)
第三节 显微镜的使用及保养	(682)
第四节 LCS 深度冷冻治疗机的安全使用及管理	(683)

第五节 ELMD-500 型自动自体血液回收机的安全使用及管理	(685)
---------------------------------	-------

第六篇 医院临床手术室人员的手术 配合操作技术规范

第一章 手术室物品准备	(691)
第一节 手术间物品及应用	(691)
第二节 手术用缝合针及缝合线	(692)
第三节 手术敷料准备	(693)
第四节 特殊物品的制作	(698)
第五节 手术体位固定法	(700)
第六节 手术室仪器	(707)
第二章 手术配合工作概述	(711)
第一节 供应护士工作程序及要求	(711)
第二节 洗手护士工作	(715)
第三节 感染手术的处理	(720)
第四节 麻醉的配合	(723)
第五节 手术室的规章制度	(730)
第三章 普通外科手术配合操作技术规范	(735)
第一节 普通外科手术配合特点	(735)
第二节 甲状腺、乳腺手术	(740)
第三节 疝修补术	(744)
第四节 胃肠手术	(750)
第五节 肝胆手术	(765)
第六节 血管手术	(779)
第四章 颅脑外科手术配合操作技术规范	(789)
第一节 常用手术切口及配合	(789)
第二节 颅脑部手术配合	(795)
第三节 经口入路的手术配合	(799)
第四节 颈段前方入路减压手术配合	(801)

第五节 颅脑外科常用手术器械准备	(801)
第五章 胸外科手术配合操作技术规范	(808)
第一节 常用手术切口	(808)
第二节 胸壁手术	(812)
第三节 肺手术	(815)
第四节 纵隔手术	(816)
第五节 食管手术	(817)
第六章 心脏外科手术配合操作技术规范	(821)
第一节 心脏外科手术配合特点	(821)
第二节 先天性心脏病手术	(827)
第三节 后天性心脏病手术	(847)
第七章 泌尿外科手术配合操作技术规范	(860)
第一节 常用手术切口及配合	(860)
第二节 肾上腺手术配合	(862)
第三节 肾脏手术配合	(864)
第四节 输尿管手术配合	(876)
第五节 膀胱手术配合	(878)
第六节 前列腺及男性尿道手术配合	(888)
第七节 男性生殖系统手术配合	(892)
第八节 泌尿外科常用手术器械准备	(898)
第八章 矫形外科手术配合操作技术规范	(903)
第一节 常用手术切口	(903)
第二节 内固定手术	(917)
第三节 手部手术	(925)
第四节 周围神经手术	(931)
第五节 断肢(指)再植手术	(934)
第六节 截肢手术	(937)
第七节 脊柱手术	(946)
第八节 人工关节置换手术	(971)
第九节 膝关节手术	(990)
第十节 关节脱位手术	(996)

目 录

第十一节 关节融合手术	(999)
第十二节 骨移植手术	(1004)
第十三节 骨关节及其他畸形矫正手术	(1008)
第十四节 骨关节结核病灶清除手术	(1013)
第十五节 骨与关节化脓性感染手术	(1022)
第九章 烧伤整形科手术配合操作规范	(1033)
第一节 烧伤创面手术配合	(1033)
第二节 皮瓣修复手术配合	(1036)
第三节 皮管修复手术配合	(1037)
第四节 烧伤整形科常用手术器械准备	(1039)
第十章 神经外科手术配合操作规范	(1042)
第一节 神经外科手术配合特点	(1042)
第二节 显微神经外科技术	(1043)
第三节 颅脑手术	(1045)
第四节 血管手术	(1051)
第五节 经口、鼻入路手术	(1059)
第六节 颈椎前路减压术	(1064)
第十一章 妇产科手术配合操作技术规范	(1067)
第一节 计划生育手术配合	(1067)
第二节 腹部手术配合	(1069)
第三节 阴道及经阴道手术配合	(1072)
第四节 剖宫产手术配合	(1077)
第五节 妇产科常用手术器械准备	(1077)
第十二章 眼科手术配合操作技术规范	(1082)
第一节 眼科手术配合特点	(1082)
第二节 泪道手术	(1084)
第三节 外眼手术	(1087)
第四节 内眼手术	(1093)
第十三章 耳鼻咽喉头颈外科手术配合操作技术规范	(1109)
第一节 耳鼻咽喉头颈外科手术配合特点	(1109)
第二节 耳部手术	(1113)

第三节	咽喉部手术	(1130)
第四节	鼻部手术	(1148)
第五节	镜检配合喉、气管、支气管及食管异物取出术	(1154)
第十四章	口腔科手术操作技术规范配合	(1159)
第一节	常用手术切口	(1159)
第二节	唇、腭裂修复手术	(1160)
第三节	腮腺手术这里介绍腮腺摘除术	(1161)
第四节	颌面手术	(1162)
第十五章	小儿外科手术配合操作技术规范	(1169)
第一节	新生儿手术	(1169)
第二节	胸、腹部外科手术	(1182)
第三节	肛门手术	(1190)
第十六章	显微外科手术配合操作技术规范	(1196)
第一节	显微血管端端吻合常规手术步骤与手术配合	(1196)
第二节	断指(肢)再植手术	(1197)
第三节	吻合血管的手指再造手术	(1197)
第四节	吻合血管的皮瓣移植手术	(1202)
第五节	吻合血管的骨移植手术	(1206)
第六节	显微周围神经外科手术	(1209)
第七节	显微淋巴外科手术	(1214)
第八节	管道显微外科手术	(1217)
第九节	全鼻再造手术	(1218)
第十节	乳房再造手术	(1220)
第十七章	镜检配合操作技术规范	(1223)
第一节	咽喉镜、纤维支气管镜、纤维食管镜检查的配合	(1223)
第二节	膀胱镜检查的配合	(1228)
第三节	乙状结肠镜检查的配合	(1231)
第十八章	器官移植手术配合操作技术规范	(1233)
第一节	心脏移植手术	(1233)
第二节	心肺联合移植手术	(1236)
第三节	肺移植手术	(1237)

第四节 胰腺移植手术	(1239)
第五节 脾移植手术	(1241)
第六节 经典式原位肝移植手术	(1242)
第七节 小肠移植手术	(1247)
第八节 肾脏移植手术	(1248)
第九节 角膜移植手术	(1251)
第十节 卵巢移植手术	(1253)
第十一节 胚胎胸腺移植手术	(1254)
第十二节 脑与神经组织移植手术	(1255)
第十九章 麻醉配合操作技术规范	(1257)
第一节 麻醉前准备	(1257)
第二节 全身麻醉	(1258)
第三节 局部麻醉	(1265)
第四节 低温麻醉	(1271)
第五节 控制性降压	(1272)

第七篇 医院临床手术室器械与 手术操作常用标准规范

医院洁净手术部建筑技术规范	(1277)
手术刀片和手术刀柄配合尺寸	(1308)
无菌塑柄手术刀	(1310)
手术刀柄	(1326)
手术器械唇头齿	(1332)
手术器械锁止牙	(1338)
手术器械柄花	(1340)
手术器械蛋形指圈	(1342)
手术器械小长方柄空心八角柄六角柄	(1344)
手术器械圆柱沉头鳃轴铆钉	(1348)
手术器械球面圆柱头鳃轴螺钉	(1352)