

主编单位 中国人民解放军总医院

手术室 护理管理学

SHOUSHUSHI HULI GUANLIXUE

■主 编 宋 烽 王建荣

■副主编 张晓暖 高建萍



 人民军医出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

手术室护理管理学

SHOUSHUSHI HULI GUANLIXUE

主 编 宋 烽 王建荣

副主编 张晓暖 高建萍



人民军医出版社

People's Military Medical Press

北 京

图书在版编目(CIP)数据

手术室护理管理学/宋 烽,王建荣主编. —北京:人民军医出版社,2004.1
ISBN 7-80194-132-2

I. 手… II. ①宋…②王… III. 手术室-护理学:管理学 IV. R472.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 091205 号

主 编:宋 烽 王建荣

出 版 人:齐学进

策划编辑:郭伟疆 于 哲

加工编辑:焦健姿

责任审读:余满松

版式设计:周小娟

封面设计:吴朝洪

出版发行:人民军医出版社

地址:北京市复兴路 22 号甲 3 号,邮编:100842,电话:(010)66882586、66882585、51927258

传真:(010)68222916,网址:www. pmmp. com. cn

印 刷:三河市印务有限公司

装 订:春园装订厂

版 次:2004 年 1 月第 1 版,2004 年 1 月第 1 次印刷

开 本:787mm×1092mm 1/16

印 张:36 字 数:866 千字

印 数:0001~4000 定 价:85.00 元

(凡属质量问题请与本社联系,电话:(010)51927289、51927290)

编著者名单



主 编	宋 烽	王建荣		
副主编	张晓暖	高建萍		
编 者	宋 烽	张晓暖	张邯红	何 丽
	田 青	马志英	高建萍	王桂娥
	彭 红	宋一玲	许多朵	龚 珊
	刘志荣	梁晓莹	徐淑娟	于秀荣
	邓小军	张金凤	胡宇坤	申文旭
	赵 彦	韩冬梅		
校 对	高建萍	王桂娥		
摄 影	高建萍			

内 容 提 要

本书是一部系统论述手术室护理操作及管理工作的著作。全书共分四篇 26 章。第一篇基础篇,论述了手术室的基本概念及设计、手术室基本护理技术及操作、手术室基本物品、手术室设备与保养;第二篇管理篇,分别论述了手术室资源管理、制度化管理、病人全程管理、物品管理、计算机管理、安全管理及手术室感染监控等;第三篇着重介绍了微创与移植手术技术;第四篇手术室配合技术篇则系统地介绍了耳鼻咽喉头颈外科、口腔科、眼科、普通外科、矫形外科、胸科、心脏外科、泌尿外科、神经外科及妇产科手术的具体护理工作。

本书内容丰富,图文并茂,结构清晰。对临床手术室护理及管理工作具有很强的指导作用,适合护理专业专科生、本科生及临床各科医务人员参考学习。

责任编辑 于 哲 郭伟疆 焦健姿

序

21 世纪是高科技的时代,是微创的时代,是手术室变革的时代。高新技术的飞速发展,带来了手术室的技术革命,手术室队伍的思想理念、技术水平、人才培养、管理水平等正在一步步地向规范化、科学化迈进,因此,手术室护理人员的重要课题是不断更新观念才能跟上时代的发展和技术的要求。

解放军总医院手术室宋烽等同志,根据长期的工作经验,结合国内外的最新发展,编写了这本《手术室护理管理学》。此书不仅汇集了她们的理论学识和丰富的临床经验,而且还收集了最新的管理信息、配合技术和最新的操作技能。该书内容全面、系统,图文并茂,突出直观性和实用性,便于读者更好地理解 and 掌握,是一本很有价值的专业教科书,对手术室的发展有一定作用。

现代化手术室护士有责任利用高科技的发展所带来的机遇,更新理念、更新知识,刻苦钻研和掌握技能,让最新理论与临床实践密切结合,使手术室专业与国际化、现代化接轨。

黄志强

前 言

随着现代科学技术的飞速发展,医疗技术水平的不断提高,医学模式的转变,医院手术室已逐步形成集护理、医疗、病理、教学、科研为一体的专科特色。为进一步适应学科发展和社会需求的提高,我们从教学和临床实际出发,将解放军总医院多年积累的工作方法和丰富的临床手术配合经验加以总结,并结合国内外最新资料,通过反复论证、推敲,精心编写并出版了此书。

《手术室护理管理学》共分为四篇 26 章。本书强调了以病人为中心,从手术室人员、器械、物流等各种管理模式创新,到手术前、中、后的处理流程都进行了较系统论述。如:第 1 章洁净手术室建筑与设计,突出了层流净化手术室的建筑标准;第 5 章手术室设备与保养,集中了最新的手术医疗设备;第 6 章手术室资源管理中,突出了人力资源及医疗资源的管理特色;第 9 章继续教育与培训,提供了我院积累多年的教学培训经验以及严谨的教学培训标准;第 10 章手术室物品管理中,阐述了手术室现代化的物流管理模式;第 14 章手术室安全管理,结合国家医疗法规的颁布与实施,探讨了手术室围手术期的法律评价;第 15 章微创技术,以微创为特色的腹腔镜、胸腔镜、关节镜、宫腔镜、鼻内镜手术配合以及专科手术配合中的技术特色、配合特点进行了较为详细地阐述,对手术室的专科护理工作有较大的实用价值。

本书在编写、审定和出版过程中承蒙周乃康、陈凇、米卫东、陶笙、杨士明、张海钟、范贞等专家、教授的热忱帮助和大力支持,谨致诚挚谢意。限于水平,疏漏和不当之处难免,敬请广大读者提出、指正,深表感谢!

编 者

目 录

第一篇 基础篇

第 1 章 洁净手术室的建筑与设计	宋 烽(3)
第一节 总则	(3)
第二节 洁净手术室的术语	(3)
第三节 洁净手术室的净化标准	(4)
第四节 洁净手术室的设计	(5)
第五节 洁净手术室的建筑要求	(6)
第六节 洁净手术室的净化技术	(7)
第七节 洁净手术室的用途	(10)
第八节 洁净手术室配套设施	(10)
第九节 洁净手术室的规模与组成	(13)
第十节 洁净手术室的空气调节与净化技术	(14)
第十一节 洁净手术室的管理	(15)
第 2 章 特殊手术室的设置	张晓暖(17)
第一节 放疗手术室的设置	(17)
第二节 介入手术室的设置	(19)
第三节 门诊手术室的设置	(20)
第 3 章 手术室基本护理技术及操作	张晓暖 宋 烽 刘志荣 龚 珊 高建萍(21)
第一节 消毒灭菌法	(21)
第二节 手术人员的准备	(28)
第三节 手术病人的准备	(30)
第四节 基本护理操作技术	(40)
第五节 手术体位固定法	(45)
第 4 章 手术室基本物品	梁晓莹 于秀荣 高建萍(54)
第一节 敷料类	(54)
第二节 特殊物品	(58)
第三节 缝合类	(61)
第四节 器械类	(69)
第五节 急救药及急救车的设置	(79)
附录 1 常用器械包的组成	(87)



附录 2 手术室常见药品	(102)
第 5 章 手术室设备与保养	王桂娥 宋一玲 彭 红 龚 珊 高建萍(105)
第一节 手术室仪器	(105)
第二节 手术室设备	(144)

第二篇 管 理 篇

第 6 章 手术室资源管理	宋 烽 张邯红 高建萍 田 青 何 丽(155)
第一节 手术室医疗资源管理	(155)
第二节 手术室人力资源管理	(156)
第 7 章 手术室制度化管理	宋 烽 马志英 张邯红 张晓暖 何 丽(166)
第一节 手术室工作制度	(166)
第二节 手术室护士工作程序	(172)
第 8 章 手术病人全程管理	何 丽 高建萍 田 青(179)
第一节 手术室护理程序	(179)
第二节 麻醉的配合	(183)
第三节 手术监护	(189)
第四节 手术与麻醉并发症的处理	(193)
附录 几种常用的麻醉药物	(197)
第 9 章 继续教育与培训	高建萍 宋 烽 张晓暖(198)
第一节 手术室进修生的教学培训	(198)
第二节 手术室实习护生的教学培训	(200)
第三节 手术室新护士的教学培训	(202)
第四节 手术室在职护士的继续教育	(205)
附录 手术室各级人员培训标准	(208)
第 10 章 手术物品的管理	宋 烽 于秀荣 梁晓莹 赵 彦(213)
第一节 手术供应部的管理	(213)
第二节 手术器械的管理	(215)
第三节 一次性物品的管理	(218)
第四节 特殊耗材的管理	(221)
第五节 手术敷料的管理	(222)
第六节 手术室库房的管理	(226)
第七节 药品的管理	(228)
第八节 常用仪器的管理	(229)
第 11 章 计算机系统的管理	宋 烽 何 丽 高建萍 张邯红 于秀荣 申文旭(231)
第一节 概论	(231)
第二节 手术信息管理	(232)
第三节 手术收费管理	(233)
第四节 手术室物流管理	(235)

第 12 章 手术室的质量标准与监控	宋 烽 张邯红 高建萍 田 青	(240)
第一节 术语		(240)
第二节 手术室质量管理体系的建立		(240)
第三节 质量管理体系的实施与控制		(244)
第四节 质量管理法制化		(247)
第 13 章 手术室感染监控	宋 烽 邓小军 高建萍 张金凤 刘志荣	(250)
第一节 术语		(250)
第二节 手术室环境卫生学要求		(251)
第三节 手术感染		(252)
第四节 消毒灭菌的卫生学监测		(255)
第五节 隔离技术与消毒原则		(263)
第六节 手术室危害因素对工作人员的影响		(267)
第七节 医疗废弃物及医疗用具的管理		(268)
第八节 手术间启用前的消毒		(270)
第 14 章 手术室安全管理	何 丽 高建萍 宋 烽	(272)
第一节 安全防护制度		(272)
第二节 节日安全检查		(276)
第三节 围手术期护理的法律评价		(277)

第三篇 微创与移植技术

第 15 章 微创手术技术	彭 红 许多朵 王桂娥 高建萍 徐淑娟	(285)
第一节 腹腔镜手术配合技术		(285)
一、概述		(285)
二、腹腔镜下肝脏切除术		(289)
三、腹腔镜下肾上腺切除术		(290)
四、腹腔镜下直肠癌根治术		(291)
五、腹腔镜下卵巢畸胎瘤切除术		(291)
第二节 胸腔镜手术配合技术		(292)
第三节 脑室镜手术配合技术		(296)
第四节 鼻内镜手术配合技术		(297)
第五节 宫腔镜手术配合技术		(300)
第六节 关节镜手术配合技术		(302)
第七节 椎间盘镜手术配合技术		(305)
第八节 微创不停跳冠状动脉架桥术		(307)
第 16 章 移植手术技术	许多朵 龚 珊 胡宇坤	(311)
第一节 角膜移植术		(311)
一、全层角膜移植术		(311)
二、板层角膜移植术		(312)



第二节 同种异体肾移植术	(313)
第三节 肝移植术	(316)
第四节 心肺移植术	(320)

第四篇 手术室配合技术

第 17 章 耳鼻咽喉头颈外科手术	高建萍 (325)
第一节 耳鼻咽喉头颈外科手术配合特点	(325)
第二节 耳部手术	(328)
一、鼓膜修补术	(328)
二、鼓室成形术	(329)
三、耳硬化症镫骨手术	(331)
四、乳突根治术	(333)
五、电子耳蜗植入术	(334)
六、经乙状窦后进路听神经瘤切除术	(336)
七、鼓膜切开鼓膜置管术	(338)
第三节 咽喉部手术	(339)
一、气管切开术	(339)
二、扁桃体摘除手术	(341)
三、悬雍垂腭咽成形手术	(343)
四、支撑喉镜下二氧化碳激光手术	(345)
五、喉全切除术	(346)
六、功能性颈廓清术	(348)
七、全喉、全下咽及全食管切除术	(350)
第四节 鼻部手术	(352)
一、鼻中隔偏曲矫正术	(352)
二、鼻侧切开术	(353)
三、上颌窦根治术	(355)
第五节 镜检配合 喉、气管、支气管及食管异物取出术	(356)
一、直接喉镜下异物取出术	(356)
二、经气管或支气管镜异物取出术	(357)
三、食管异物取出术	(358)
第 18 章 口腔科手术	高建萍 (360)
第一节 口腔科手术配合特点	(360)
第二节 唇裂、腭裂手术	(362)
一、唇裂修补术	(362)
二、腭裂修补术	(363)
第三节 腺体手术	(365)
一、颌下腺摘除术	(365)

二、腮腺摘除术	(366)
第四节 颌面外科手术	(368)
一、上颌骨切除术	(368)
二、下颌骨切除术	(369)
三、下颌骨微型钢板内固定术	(370)
四、舌癌切除、前臂桡侧游离皮瓣移植舌重建术	(372)
五、颌-颈联合根治术	(374)
第 19 章 眼科手术配合	龚 珊 (376)
第一节 眼科手术配合特点	(376)
第二节 泪道手术	(377)
一、泪囊摘除术	(377)
二、泪囊鼻腔吻合术	(378)
第三节 外眼手术	(379)
一、翼状胬肉切除术	(379)
二、睑球粘连分离唇黏膜移植术	(380)
三、眼球摘除术	(381)
四、眼球摘除及羟基磷灰石植入术	(382)
五、眶内容物剝出术	(383)
第四节 内眼手术	(384)
一、白内障囊外摘除术	(384)
二、白内障超声乳化吸出、人工晶体植入术	(385)
三、青光眼小梁切除术	(387)
四、睫状体冷冻术	(388)
五、周边虹膜切除术	(389)
六、巩膜扣带术	(390)
七、玻璃体切割术	(391)
八、玻璃体入路视神经减压术	(392)
第 20 章 普通外科手术	徐淑娟 张金凤 胡宇坤 高建萍 (395)
第一节 普通外科手术配合特点	(395)
第二节 甲状腺、乳腺手术	(398)
一、甲状腺大部切除术	(398)
二、甲状腺癌根治术	(399)
三、乳腺癌根治术	(399)
第三节 疝修补术	(400)
一、腹壁切口疝修补术	(400)
二、脐疝修补术	(401)
三、股疝修补术	(402)
四、腹股沟疝修补术	(403)
第四节 胃肠手术	(404)



一、远端胃大部切除术	(404)
二、全胃切除术	(405)
三、近端胃大部切除术	(406)
四、阑尾切除术	(407)
五、右半结肠切除术	(408)
六、全结肠切除术	(408)
七、直肠癌切除术	(411)
八、直肠癌全盆腔脏器切除术	(412)
第五节 肝胆手术	(414)
一、胆囊切除术	(414)
二、胆管空肠吻合术	(415)
三、胆囊切除、胆总管探查 T 形管引流术	(416)
四、胰十二指肠根治术	(417)
五、肝右叶切除术	(418)
六、超声刀在肝脏手术中的应用	(420)
七、肝癌射频消融治疗	(421)
第六节 血管手术	(423)
一、腹主动脉瘤腔内带膜支架植入术	(423)
二、布-加综合征手术	(424)
三、门腔静脉分流术	(427)
四、大隐静脉环包术	(428)
第 21 章 矫形外科手术	王桂娥 何 丽 梁晓莹 (430)
第一节 矫形外科手术配合特点	(430)
第二节 脊柱手术	(432)
一、颈后入路减压钢板固定术	(432)
二、颈椎前路手术	(433)
三、髓核摘除术	(435)
四、半椎体切除人工椎体置换术	(436)
五、脊柱侧前路钢板内固定术	(438)
六、后路胸腰段钢板内固定术	(439)
七、椎弓根螺钉内固定术	(440)
八、经皮低温等离子消融髓核气化术	(443)
第三节 创伤外科手术	(444)
一、带锁髓内钉固定术	(444)
二、γ 钉固定术	(446)
三、滑动加压鹅头钉内固定术	(448)
四、股骨骨折加压钢板螺丝钉固定术	(450)
五、髌骨骨折切开复位内固定术	(451)
第四节 关节手术	(452)

一、关节粘连松解滑膜切除术	(452)
二、半月板切除术	(453)
第五节 血管肌腱手术	(454)
第六节 关节置换术	(456)
一、人工全髋关节置换术	(456)
二、人工全膝关节置换术	(458)
三、人工肩关节置换术	(460)
四、全肘人工关节置换术	(462)
五、人工腕关节及手部关节置换术	(464)
六、儿童先天性髋脱位手术	(466)
第七节 截肢手术	(467)
一、髋关节离断术	(467)
二、半侧骨盆切除术	(469)
第 22 章 胸科手术	龚 珊 王桂娥 (471)
第一节 胸科手术配合特点	(471)
第二节 食管手术	(473)
一、食管中、下段癌切除术	(473)
二、食管上段癌切除术	(475)
第三节 肺部手术	(476)
一、肺叶切除术	(476)
二、全肺切除术	(478)
第四节 纵隔手术	(479)
一、纵隔肿瘤切除术	(479)
二、胸腺瘤切除术	(480)
第 23 章 心脏外科手术	许多朵 宋 烽 宋一玲 (482)
第一节 心脏外科手术配合特点	(482)
第二节 先天性心脏病手术	(485)
一、动脉导管结扎术	(485)
二、室间隔缺损修补术	(486)
三、房间隔缺损修补术	(488)
四、法洛四联症根治术	(489)
五、法洛三联症根治术	(491)
六、改良 Fontan 手术	(492)
七、完全性大动脉转位	(494)
八、肺静脉异位连接	(496)
第三节 后天性心脏病手术	(498)
一、二尖瓣置换术	(498)
二、Ross 术	(499)
三、Bentall 术	(500)



四、Ebstein 成形术	(502)
五、心脏激光打孔术	(504)
六、血管预凝术	(505)
第 24 章 泌尿外科手术	王桂娥(507)
第一节 泌尿外科手术配合特点	(507)
第二节 膀胱手术	(508)
一、膀胱造瘘术	(508)
二、膀胱切开取石术	(509)
三、全膀胱切除术	(510)
第三节 肾脏及肾上腺手术	(512)
一、肾切除术	(512)
二、肾盂切开取石术	(513)
三、肾部分切除术	(513)
四、下腔静脉-右心房转流术行肾癌及下腔静脉瘤栓切除术	(514)
五、肾上腺嗜铬细胞瘤摘除术	(516)
第四节 输尿管前列腺手术	(518)
一、输尿管切开取石术	(518)
二、耻骨上前列腺切除术	(518)
三、耻骨后前列腺切除术	(519)
第五节 男性尿道生殖系统疾病手术	(520)
一、精索静脉曲张高位结扎术	(520)
二、睾丸切除术	(521)
三、尿道会师手术	(522)
四、阴茎部分切除术	(523)
五、包皮环切术	(523)
第 25 章 神经外科手术	宋一玲 宋 烽(525)
第一节 神经外科手术配合特点	(525)
第二节 显微神经外科技术	(526)
第三节 颅脑手术	(527)
一、幕上开颅术(冠状切口)	(527)
二、幕下后颅窝开颅术	(528)
三、脑室-腹腔分流术	(530)
第四节 血管手术	(531)
一、脑动-静脉畸形手术	(531)
二、动脉瘤切除、夹闭术	(532)
三、颈动脉内膜切除术	(533)
四、体外循环下动脉瘤切除术	(535)
第五节 经口、鼻入路手术	(537)
一、经口枢椎齿状突切除术	(537)

二、经蝶窦垂体瘤切除术	(538)
第六节 颈椎前路减压术	(540)
第 26 章 妇产科手术	彭 红 张邯红 (542)
第一节 妇产科手术配合特点	(542)
第二节 腹部手术	(543)
一、全子宫切除术	(543)
二、广泛全子宫切除术	(544)
三、卵巢癌根治术	(545)
第三节 阴道及经阴道手术	(547)
一、阴式全子宫切除术	(547)
二、曼切斯特手术	(548)
三、阴道瘘修补术	(550)
第四节 剖宫产手术	(551)
附录 新生儿窒息急救术	(553)

第一篇

基础篇

