

手术室护理 技术手册

SHOUSHUSHI HULI JISHU SHOUC

第4版

主 编/王 宇



人民軍醫出版社

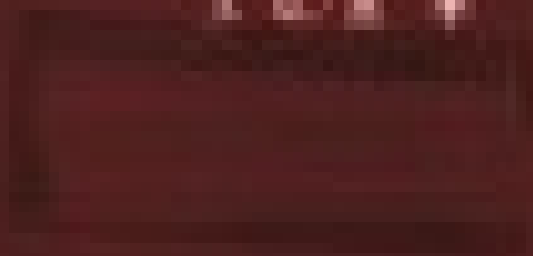
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

手术室护理 技术手册

中国医药出版社 中国医药出版社 中国医药出版社 中国医药出版社



中国医药出版社



中国医药出版社

中国医药出版社 中国医药出版社 中国医药出版社

手术室护理技术手册

SHOUSHUSHI HULI JISHU SHOUCHE

(第4版)



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

手术室护理技术手册/王 宇主编. —4 版. —北京:人民军医出版社,2011.3

ISBN 978-7-5091-4317-9

I. ①手… II. ①王… III. ①手术室—护理—技术手册
IV. ①R472.3—62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 018634 号

策划编辑:杨磊石 文字编辑:赵晶辉 责任审读:杨磊石
出 版 人:石 虹
出版发行:人民军医出版社 经销:新华书店
通信地址:北京市 100036 信箱 188 分箱 邮编:100036
质量反馈电话:(010)51927270;(010)51927283
邮购电话:(010)51927252
策划编辑电话:(010)51927292
网址:[www. pmmp. com. cn](http://www.pmmp.com.cn)

印刷:京南印刷厂 装订:桃园装订有限公司
开本:850mm×1168mm 1/32
印张:26 字数:662 千字
版、印次:2011 年 3 月第 4 版第 1 次印刷
印数:37501~41300
定价:78.00 元

版权所有 侵权必究
购买本社图书,凡有缺、倒、脱页者,本社负责调换

编 著 者 名 单

(以姓氏笔画为序)

马 伟	马 捷	王 宇	王 英	王 玲
王 倩	王 蕾	王西玲	王西萍	方 丹
古 兰	田 蕊	代艳然	边冬梅	刘 冰
刘 蕊	齐芳容	纪媛媛	孙巧惠	苏晓莉
杜白茹	杜建玲	杨 宁	杨 慧	李 倩
李开宗	李伟红	宋向阳	宋晓焕	张 琤
张 静	张惠杰	陈 涛	陈 萍	陈丽媛
陈绍洋	陈素兰	陈菊云	金 艳	赵婷婷
胡大海	段宝玲	侯 俊	高晓娟	黄桃英
曹 辉	潘 丽			

主 编 简 介

王 宇 本书第3版、第4版主编。1961年生,1980年毕业于第四军医大学护理系,本科学历,现任第四军医大学第一附属医院手术室总护士长、副主任护师,陕西省护理学会手术室专业委员会主任委员,陕西省预防医学会消毒专业委员会常务委员。从事手术室护理工作30年,参编专著2部、教材2部,发表论文80余篇,获军队医疗成果一等奖1项,军队医疗护理成果三等奖3项,获陕西省自然科学优秀论文三等奖2项。

张 琤 本书第1版、第2版主编。1915年4月生于山西汾阳,1935年8月毕业于美国公理会办的山西汾州高级护士学校。解放前先后在山西汾阳医院、北京协和医院、成都存仁医院、天府医院、南京中央大学医院担任护士、护士长、护士督导员等职。新中国成立后,曾在南京军区总医院的前身——华东军区总医院及北京公安医院手术室工作,后调入第四军医大学,先后在护校任教,在第一附属医院手术室任护士长、顾问。2005年5月22日逝世,享年90岁。

内 容 提 要

本书在第3版的基础上修订而成,共32章。前16章详细介绍了手术室基本护理技术与管理,包括手术室设计与布局,工作与管理制度,人员职责与素质要求,消毒灭菌与无菌技术操作,手术用品的使用与保管,常备药物、麻醉方法、术中输液输血、急救技术、感染管理、整体护理模式、护理质量监控及人员培训等;后16章按学科分类具体介绍了各种手术配合技术,包括外科各二级学科和五官科、妇产科手术,以及近年来开展的各种器官移植和微创手术等。全书内容丰富、新颖,手术种类齐全,技术、方法具体实用,适于手术室护理人员和护理院校师生学习参考,也可作为手术室护理培训的教材。

第 4 版前言

《手术室护理技术手册》是一部涉及范围、内容广泛,知识性、系统性和实用性非常强的专著,自 1993 年由张琤主编初版,2000 年和 2006 年两次修订再版以来一直受到护理同行和广大读者的厚爱,已发行 37 000 余册。它不仅为从事手术室工作的同仁们提供专科理论知识及实际操作方案,而且提供了相关学科如解剖学、外科学、手术学、心理学等理论知识,对扩展手术室护理人员知识结构、提高人员的综合素质起到了积极作用,并成为医院手术室建设和管理的必备工具书。为此,我们要感谢前辈护理专家张琤主编给我们留下的宝贵财富。

随着医学诊疗技术及先进医疗器材的不断发展,“以最小的创伤为患者解除病痛”的理念已在医护人员中广泛树立,外科医生不再被称为“屠夫”,而是生命延续的策划师,是人们生活中的美容师。借助先进的医疗设备、新型器材及各种手术辅助用品的不断开发应用,微创手术、显微手术、腔镜手术、人工器官置换手术、脏器移植手术、介入手术等广泛开展,对医院手术室的建设布局、管理模式、人员素质等提出了更新更高要求。为与时俱进,适应医学科学的快速发展,我们在前 3 版的基础上,再次对本书进行修订。

本次修订,删除了一些陈旧过时的内容,增补了手术室护理的新理论、新知识、新方法和新的规章制度。更新内容包括:①洁净手术室的布局流程、设施建设,管理制度;②手术室感染管理要求及方案;③国内外先进的消毒灭菌方法及仪器设备使用、保养;④近年来开展的先进手术方法及配合,包括应用解剖知识,手术适应证、禁忌证、麻醉方式、手术体位、器械敷料准备及先进仪器设备的应用,以及术中护理重点等。修订后的本书,内容更贴近时代发

展,更符合手术室护理人员的实际需要。本版与第1版比较,总容量已由30万字增加到66万字;与第3版比较,内容更新率也达15%以上,同时修正了错漏,在编排方面亦作了一些改进。

本次修订得到了编者所在医院专家教授们的无私帮助和人民军医出版社的热忱支持,在此表示衷心感谢!书中不当之处,希望护理同行和广大读者指正。

王 宇

2010年12月12日于西安

第 1 版序言

《手术室护理技术手册》是医院必备的一本工具书,是手术室工作人员必不可少的学习书籍。近年来,医学科学的发展非常迅速,手术室的护士迫切需要加强学习,不断更新专业理论知识,以适应我国护理教育改革的要求,达到提高手术效果和质量的目。该手册的出版发行无疑将对医院手术室的业务素质和制度建设、医疗护理质量的进一步提高起到很大的推动作用。

著者近半个世纪以来,热忱于手术室专业护理工作,她酷爱自己从事的专业,精心实施管理,积累了丰富的经验,勇于创新,锐意改革,曾先后组建成几处称得上国内较好的手术室,得到国内外专家和同行的赞扬。她谙熟手术室工作对临床学科的发展和医院现代化建设的重要性。深刻理解加强对手术室青年医护人员培养提高的紧迫性。在年老体弱之时,仍孜孜不倦地学习,一面参考有关资料,一面深入一线调查研究,完成书稿编撰工作。初稿完成之后,几经有关专家审修,反复推敲,最终定稿。这种认真负责、一丝不苟的精神是很值得学习的。

该手册涉及手术室各个环节,合理的布局,严格的规章制度,以及手术配合等都作了阐述,图文并茂,通俗易懂,我深信该手册的出版对医院手术室建设和人才培养皆有裨益,可供护理同行参考,特此介绍。

姜泗长

1993 年 5 月 3 日于北京

第 1 版前言

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重要场所。其基本职能是保证病人手术安全、高效、大量顺利通过,为病人治愈康复创造最优良的条件。手术室的工作,既是衡量外科医疗质量的重要内容,又是评价医院管理水平的重要指标。加强手术室建设是实现医院科学管理不容忽视的重要课题。

随着医学科学迅速发展,医院设备、手术器械的不断更新,手术范围日趋扩大,新手术不断增加,对手术室工作提出更高的要求,给手术室护理人员带来不断更新知识和科学管理的重要任务。

为满足手术室护理人员学习的需要,笔者将长期手术室工作实践及积累的教学资料加以系统的整理,汇编成《手术室护理技术手册》一书,祈望对手术室护理人员有所帮助。但因知识局限,错漏之处,望同道予以指正。

本书承蒙秦尔斌、易声禹、路明远、杨景学、王庆良、张华严、郝燕生等教授对有关手术进行审阅修改,在此致以衷心的感谢。

张 琤

1993 年 2 月 20 日于西安

目 录

第 1 章 手术室总体设施及布局	(1)
一、手术室建筑设计要求	(1)
二、手术室内部布局	(3)
三、手术室空气净化	(11)
四、洁净手术室的管理	(14)
第 2 章 手术室的规章制度	(18)
一、管理制度	(18)
二、工作制度	(22)
三、预防差错事故措施	(42)
第 3 章 手术室护理人员的职责和要求	(48)
一、手术室护士应具备的素质	(48)
二、手术室护理人员的分工和职责	(49)
第 4 章 手术室的消毒灭菌	(58)
一、消毒灭菌概述	(58)
二、手术室常用消毒灭菌方法	(64)
三、消毒灭菌质量监测	(90)
第 5 章 手术室无菌技术操作	(105)
一、无菌间无菌物品的管理及使用原则	(105)
二、手术室无菌技术操作	(106)
三、常见手术的皮肤切口	(119)
第 6 章 手术室敷料、器械、其他物品	(152)
一、敷料	(152)
二、手术基本器械	(155)
三、手术缝针、缝线	(171)

四、各种引流物及导管	(173)
五、内固定器材	(174)
六、特殊物品的制作及灭菌	(181)
第7章 手术室护理技术操作	(183)
一、手术室常用穿刺技术	(183)
二、常用手术体位	(193)
三、手术器械传递方法	(204)
第8章 手术室仪器的使用及保养	(207)
一、精密仪器保管制度	(207)
二、手术室仪器设备的使用及保养	(208)
第9章 手术室常备药物	(252)
一、血管活性及抗休克药	(252)
二、止血药及抗凝血药	(256)
三、利尿及脱水药	(258)
四、强心及抗心律失常药	(259)
五、调节水、电解质、酸碱平衡药和血浆代用品	(260)
六、镇痛、镇静及催眠药	(262)
七、局部麻醉药	(264)
第10章 麻醉方法及麻醉并发症的处理	(266)
一、麻醉前准备	(266)
二、全身麻醉	(268)
三、椎管内麻醉	(273)
四、局部麻醉	(276)
五、低温麻醉	(278)
六、控制性低血压	(279)
七、麻醉期间监测	(281)
八、术后镇痛	(283)
第11章 术中输液输血	(287)
一、体液平衡	(287)

二、外科输血基本知识	(291)
三、自体输血的临床应用	(299)
四、术中输血输液治疗的护理实践	(307)
第 12 章 急救技术	(314)
一、休克的抢救	(314)
二、术中大出血的抢救	(316)
三、心肺脑复苏技术	(317)
第 13 章 麻醉恢复期间的护理	(323)
一、麻醉恢复室的设计与装备	(323)
二、麻醉恢复室的作用及工作常规	(325)
三、麻醉恢复期患者的护理	(327)
四、麻醉恢复期常见并发症及处理	(332)
第 14 章 手术室感染管理	(339)
一、手术部位感染	(339)
二、手术部位感染的预防和控制	(341)
三、手术室感染管理	(344)
第 15 章 手术室整体护理模式	(355)
一、手术室整体护理概念	(355)
二、手术室整体护理实践	(360)
第 16 章 手术室护理质量监控与人员培训	(371)
一、手术室护理质量管理的模式	(371)
二、质量管理的实施	(373)
三、护理人员的培训	(381)
第 17 章 器官移植的手术配合	(389)
一、肝移植	(389)
二、小肠移植	(399)
三、心脏移植	(403)
四、甲状腺腺移植	(406)
五、肺移植	(408)

六、肾移植	(411)
七、胰腺移植	(414)
八、角膜移植	(417)
第 18 章 微创外科手术配合	(421)
一、腹腔镜手术	(421)
二、胆道镜取石术	(448)
三、椎间盘镜下髓核摘除术	(450)
四、膝关节镜下前交叉韧带固定术	(453)
五、电视胸腔镜手术	(457)
第 19 章 显微镜外科手术配合	(464)
一、断肢(指)再植术	(464)
二、拇指再造术	(468)
三、带血管蒂骨移植	(470)
四、带血管蒂皮瓣移植术	(474)
五、吻合血管的肌皮瓣移植术	(475)
六、周围神经探查修复术	(478)
第 20 章 整形美容外科手术配合	(485)
一、围术期护理	(485)
二、手术配合	(487)
第 21 章 神经外科手术配合	(510)
一、神经外科新技术应用配合	(510)
二、幕上肿瘤切除手术	(521)
三、听神经瘤手术	(522)
四、椎管肿瘤切除手术	(525)
五、经蝶垂体瘤切除手术	(527)
六、动脉瘤手术	(529)
第 22 章 眼科手术配合	(533)
一、外眼手术	(533)
二、内眼手术	(555)

第 23 章 耳鼻咽喉、头颈外科手术配合	(569)
一、耳部手术	(569)
二、鼻部手术	(573)
三、咽喉部手术	(576)
四、头颈外科手术	(581)
五、耳鼻喉科急症手术	(588)
第 24 章 颌面外科手术配合	(593)
一、唇、腭裂修复手术	(593)
二、颌面部肿瘤手术	(597)
三、颌面部骨折手术配合	(608)
第 25 章 胸外科手术配合	(616)
一、开胸手术的切口选择和胸腔闭式引流术	(616)
二、肺切除术	(623)
三、气管、支气管手术	(630)
四、纵隔肿瘤切除术	(635)
五、食管手术	(637)
六、漏斗胸矫正术	(649)
七、胸膜内胸廓成形术	(652)
第 26 章 心脏外科手术配合	(655)
一、体外循环灌注技术	(655)
二、先天性心脏病手术	(656)
三、瓣膜疾病手术	(663)
四、冠心病手术	(667)
五、大血管疾病手术配合	(670)
六、微创心脏手术	(675)
第 27 章 普通外科手术配合	(682)
一、胃、肠手术	(682)
二、胆道手术	(694)
三、肝脏手术	(698)

◇ 手术室护理技术手册 ◇

四、甲状腺手术	(701)
五、乳腺手术	(704)
六、周围血管手术	(705)
七、肛门手术	(709)
八、普通外科腹部其他手术	(712)
第 28 章 泌尿外科手术配合	(718)
一、肾上腺肿瘤手术配合	(718)
二、肾脏手术配合	(720)
三、输尿管及膀胱手术配合	(722)
四、男性尿道、生殖系疾病手术配合	(725)
第 29 章 妇产科手术配合	(729)
一、阴式子宫切除术	(729)
二、全子宫、双附件切除术	(730)
三、剖宫产手术	(731)
第 30 章 骨科手术配合	(732)
一、脊柱手术	(732)
二、人工关节置换手术	(742)
三、骨折内固定手术	(753)
四、手骨科手术	(760)
五、周围神经手术	(761)
六、骨肿瘤手术	(765)
七、小儿骨科手术	(772)
八、关节融合手术	(778)
第 31 章 整形外科手术配合	(785)
一、皮肤软组织扩张手术配合	(785)
二、皮瓣移植手术配合	(787)
三、皮管成形手术配合	(791)
四、常见矫形手术配合	(795)
第 32 章 烧伤手术配合	(799)