

★ 荣获解放军图书奖

★ “十二五”国家重点图书出版规划项目

主编 / 魏革 刘苏君 王方

手术室护理学

Nursing of Operating Room (Third Edition)

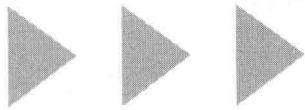
· 第3版 ·



人民軍醫出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

“十二五”国家重点出版物出版规划项目

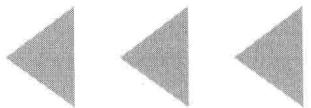


手术室护理学

(第3版)

Nursing of Operating Room

(Third Edition)



主编 魏革 刘苏君 王方

副主编 (以姓氏笔画为序)

马育璇 马晓军 张石红



人民軍醫出版社
PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北京

图书在版编目(CIP)数据

手术室护理学/魏革,刘苏君,王方主编. —3 版. —北京:人民军医出版社,2014.1

ISBN 978-7-5091-6923-0

I. ①手… II. ①魏…②刘…③王… III. ①手术室—护理学 IV. ①R472.3

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2013)第 309752 号

策划编辑:郭伟疆 崔玲和 文字编辑:许 华 陈 鹏 责任审读:王三荣

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)51927290;(010)51927283

邮购电话:(010)51927252

策划编辑电话:(010)51927300—8031

网址:www.pmmmp.com.cn

印、装:京南印刷厂

开本:850mm×1168mm 1/16

印张:46.75 字数:1792 千字

版、印次:2014 年 1 月第 3 版第 1 次印刷

印数:42601—52600

定价:120.00 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

内容提要

本书由长期从事手术室护理和感染管理的专家、学者在第2版的基础上修订而成。全书共两篇26章。第一篇为总论，主要介绍了最新手术室专科护士培训、手术安全管理、手术室质量控制和不良事件管理，增加了手术室护理的形成和发展、手术室优质护理服务措施、专科护理技术操作流程和质量评价标准、高危药品管理等新内容，介绍了术中移动CT、术中磁共振、机器人手术、一体化手术室等新要求、新设备。第二篇为各论，详细介绍了各专科手术步骤与手术配合、精简了部分手术步骤，增加了腔镜手术和整形手术等护理配合。本书紧扣当前医学发展形势和客观要求，内容丰富、翔实、图文并茂，有较强的实用性和可操作性，可作为手术室护理工作规范和标准的参考书，也可供手术室护士和低年资外科医生培训教学参考。

编著者名单

(以姓氏笔画为序)

马向红	广州医学院第一附属医院
马育璇	中山大学第一附属医院
马晓军	南方医科大学附属珠江医院
王 方	北京大学第一医院
王 东	中山大学第一附属医院
王 攻	广州医学院第二附属医院
王 尉	广州军区广州总医院
王洪刚	中山大学第一附属医院
尤 慧	北京积水潭医院
毛晓萍	广东省人民医院
刘苏君	中华护理学会教育部
齐凤美	北京协和医学院整形外科医院
孙建荷	解放军总医院
李 平	中山大学第一附属医院
李文红	广州军区广州总医院 157 临床部
李双梅	广东省人民医院
李圣杰	广州军区广州总医院
李柳英	广东省人民医院
吴 敏	中山大学第一附属医院
吴晓舟	北京医科大学人民医院
吴展华	广东省人民医院
何恢绪	广州军区广州总医院
宋 玲	首都医科大学附属安贞医院
宋 烽	解放军总医院
张 捷	北京协和医院
张石红	广东省人民医院
陈 思	广东省人民医院
陈雅琴	上海瑞金医院

林 岩 广东省东莞康华医院
周 力 北京协和医院
周 健 常州市第一人民医院
周 萍 南方医科大学附属珠江医院
郑 纶 广州军区广州总医院
单云青 南方医科大学附属南方医院
赵 悅 解放军总医院
赵军霞 北京协和医学院整形外科医院
胡 玲 广州军区广州总医院
钱玲东 常州市第一人民医院
徐淑娟 解放军总医院
高建萍 解放军总医院
黄佩华 香港雅丽氏何妙龄那打素医院
曹艳冰 广东省人民医院
龚 珊 解放军总医院
常后婵 广东省人民医院
康卫平 南方医科大学附属南方医院
谢 庆 广东省人民医院
雷庆绯 首都医科大学附属北京儿童医院
谭淑芳 中山医科大学附属孙逸仙纪念医院
魏 革 广州军区广州总医院

第3版序

19世纪90年代,手术室护理作为独立学科从外科护理发展而来。随着麻醉技术、消毒学、蒸汽灭菌法的发明与发展,手术室已成为创伤救治和外科治疗的重要场所。现代手术室的建立和发展伴随着外科新技术、新方法、新医药、新设备的发现和创造。魏革、刘苏君、王方三位同志紧密结合新的医院管理标准、手术室建设规范和手术安全目标管理等新内容进行了积极思考和有益探索,在此基础上对《手术室护理学》进行再版,将对手术室专科事业的发展将起到积极的推进作用。

作者在《手术室护理学》第2版基础上,保留了原版的特色和优势,结合医院管理标准、手术安全目标、护理质量建设、新理论、新技术和新术式等做了较大篇幅的修订与完善。阅读此书,其内容新颖、系统、具体、实用:如对优质护理服务、高危药品管理、手术安全护理规范、手术安全目标管理等进行翔尽、细致和准确地阐述,其内容涵盖了现代手术室质量改进和不良事件管理等新理念和标准;介绍了术中移动CT、磁共振、机器人手术等最新设备和技术;结合专科护士核心能力建设制定了具体项目和内容等。这些都有利于指导护士的临床实践。该书对现代手术室规范化、标准化管理有较好的参考和借鉴作用,对提升国际化手术室管理水平具有指导意义。

《手术室护理学》第3版,汇集了本专业知名专家、学者40余人,撰写内容体现了各自从事专业的优势和特长,一定程度上代表了国内目前手术室最新的管理理念和实践水平,是广大手术室护士必备的工具书和培训教材之一。

应作者之邀,欣然作序推荐,也希望作者在手术室专业建设和发展过程中继续探索、总结经验,介绍给同行。谨向医院手术室护士和外科年轻医生推荐本书。

刘华平

2012年10月27日

第2版序

前言 《手术室护理学》(第1版)于2002年正式出版,当时该书分两篇,共26章,介绍了外科、妇产科、眼科、耳鼻咽喉科、口腔科50余种手术入路及500余种手术方法的护理配合,配有插图350余幅。全书集护理理论、管理操作、手术配合于一体,内容全面、易于阅读、实用性强,受到普遍欢迎,并荣获“第五届中国人民解放军图书奖提名奖”。

近年来,科学技术不断创新,新理论、新技术层出不穷,促进了医学科学的发展。从理论、医疗策略到手术方式,从手术器械到操作技术都有了很大进步,手术室护理学也随之有较大的发展。为使本书内容与时俱进、满足广大读者学习和工作参考的需要,魏革、刘苏君二位同志再次组织了原版作者,并邀请新的专家或同道共30余位,对初版进行修订。《手术室护理学》第2版,保留了原版“内容全面、实用,图文并茂”的特色,增添了新的内容,删除了一些不太适用的手术方法和手术配合,对近年来的新术式、新设备及手术室管理的新理论、新方法做了更全面、更系统的阐述,其中包括专科基本操作技术流程和评价标准、安全防护预案、护士长管理技巧、麻醉安全的护理管理,以及医疗废物处理条例和内镜手术器械的清洁和灭菌等。本书全面反映了当代手术室护理技术的新水平,是广大手术室护理工作者提高护理技能、指导临床工作的重要参考书,将促进手术室护理工作上一个新的台阶。

衷心祝贺本书再版,并向手术室护理工作者推荐此书。



2005年2月于北京

第1版序

近代护理科学及外科技术的发展,对手术室护理工作和技术产生了深刻的影响。近年来,新手术、新技术、新器械不断涌现,手术室在建设布局、规范化管理、技术培训等方面发生了很大变化。手术室护理人员必须不断学习、更新知识、交流护理经验,才能跟上科技发展的步伐,掌握现代手术室新理论、新方法,提高护理技术及管理水平,更好地为病人服务。

魏革、刘苏君等几位同志,在总结自己经验的基础上,组织了全国32位手术室护理管理专家及中青年手术室护士长分别撰写各自专长的章节,编写了这本《手术室护理学》。此书不仅汇集了她们的理论学识和丰富的临床经验,而且是国内近年来这方面经验的总结和知识的汇集,在一定程度上代表了当前我国手术室护理的水平。

《手术室护理学》分总论、各论两篇,共26章。从手术室的历史沿革到现代化手术室的特点;从手术体位、麻醉到手术配合步骤进行阐述,该书全面、系统,图文并茂,更为直观,实用性强。本书除重点介绍了国内外新手术、新设备以及手术室建设、管理的新理论、新经验外,还详细介绍了50余种手术入路和500余种手术配合,采用手术步骤与手术配合相对应的方式撰写,使读者易于掌握。相信本书的面世将有助于手术室护理的发展和水平的进一步提高。

衷心祝贺本书的出版。



2001年8月于北京

第3版前言

《手术室护理学》于2002年出版,至今已有11年。受到广大同行欢迎和认可。由于该书的学术性,实用性,反复被国内不少专著及论著引用,在一定程度上推动了我国手术室护理工作的发展,于2004年获得第五届中国人民解放军图书奖提名奖。2005年进行了再版,为手术室规范化管理提供了专业标准。书中介绍的许多操作方法和监控措施,已被广大手术室护士在工作中实施。该书已成为手术室护士必备工具书和培训教材之一。

近年来,国家出台了医疗护理工作新规范,伴随着外科技术的飞速发展和新设备更新换代,对手术室护理管理提出了更新、更高的要求。原版中有的内容欠缺或阐述深度、广度不足,有的术式及配合显得陈旧,为此,本书作者组织修订了《手术室护理学》(第3版)。

《手术室护理学》第3版保持原有内容整体性和连贯性,遵循原版的书写格式,结合医院管理标准(JCI)、手术安全目标和护理质量持续改进等客观要求做了较大的修订:如总论部分重点修订了手术室持续质量改进的方法和措施,制定了专业护士能力培训,完善了手术安全核查、手术风险评估和患者身份识别的管理,增加了手术室护理形成和发展、优质护理服务措施、术中移动CT、磁共振和机器人、一体化手术室使用等;各论部分则丰富了腔镜手术、整形美容手术等内容;修改或删除了一些陈旧术式和手术配合,使得手术室护理管理与操作更先进、全面、规范、具体和实用。

第3版的编著者都来自临床工作一线,有着先进的学术思想、科学的管理理念和丰富的临床经验,参与相应章节的撰写不仅为本书的科学性、规范性提供理论和实践基础,更为本书的可操作性、可推广性提供服务和技术保障。

衷心感谢北京大学协和护理学院院长刘华平教授关心支持本书的出版并为之作序,衷心感谢广州军区广州医院领导及护理部对本书编辑工作给予诸多支持。

在全体撰写者的共同努力下,经过1年多的编辑、撰写,《手术室护理学》第3版即将与广大读者见面。由于编者能力有限,对本领域新进展掌握和运用尚有待进一步提高,新版中有疏漏和不足之处,敬请专家和同仁不吝赐教。

魏革
2013年12月

第2版前言

《手术室护理学》(第1版)于2002年初出版,受到学术界的关注和广大读者的欢迎。短短的3年时间,已先后4次印刷,共发行1万多册。有的医院已将相关内容作为手术室护理工作的操作规范和标准,作为新护士培训的教材。一本护理专业图书在短期内能有如此影响力和发行量,说明本书有其独到的特点,它内容全面、实用,图文并茂,便于读者阅读和工作参考。正是由于它的学术性、实用性和编校印装工作的完美,本书获得“第五届中国人民解放军图书奖提名奖”,相关管理内容获得了军队科技进步三等奖,一定程度上促进了手术室护理学科的发展。

但是,随着科学技术的不断进步,医学新理论、新技术、新方法、新设备不断涌现,如操作流程和评价标准、安全护理管理、医疗废物处理、内镜器械的清洁灭菌,以及术中唤醒技术、高位颈椎病一期矫治、微创手术的进一步拓展等,使手术室护理工作发生很大变化,原版有的内容阐述深度不够,有的内容已显陈旧或不足,而新的内容有待补充和推广。为适应形势的发展,满足广大读者的需求,我们组织修订了新版《手术室护理学》(第2版)。

第2版扩大了编委阵容,遵循原版的编写格式,修改或删除了一些术式和手术配合,增添了新理念、新术式、新设备等内容。其中包括专科技术操作流程和评价标准、安全防护预案、护士长管理技巧、麻醉安全的护理管理以及医疗废物处理条例和内镜清洗消毒技术操作规范等。

总之,第2版是在第1版基础上的重新创作,而不是单纯的修修补补,经过1年的撰写和编辑,《手术室护理学》(第2版)才与读者见面。

衷心感谢中华护理学会名誉理事长林菊英教授关心支持本书的出版,再次为本书作序,广州军区广州总医院领导及护理部对本书编辑工作给予诸多支持,在此深表谢意。广州军区广州总医院手术室郑颖、吴鹏、朱苗华等进行了大量资料整理,陈佳吟根据作者意见绘制了部分插图,谨致诚挚谢意。由于编者能力有限,新版尚有不足之处,殷切期望广大读者评阅、指正。

魏革

2005年2月

第1版前言

随着现代科学技术的迅速发展,外科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等对手术室护理人员素质提出了更高要求。因此,出版一本集手术室护理理论、管理、操作、手术配合于一体,全面、系统地介绍手术室护理的专著是当务所需。

参加本书撰写的是国内有代表性医院的丰富经验的护理管理专家和手术室护士长。她们分别撰写其专长的部分和章节。因此,本书在一定程度上反映了当前我国手术室护理的水平。全书共 26 章。其特点在于:编写内容紧紧围绕手术室管理和手术具体配合两个主要方面,力求全面、系统而又突出手术室管理和手术配合这个重点;既介绍国外进展,又结合我国实际,兼顾普及与提高;编写的 50 余种手术入路及 500 余种手术配合方法中,多数为公认的传统方法,也有些是作者根据自己的丰富经验改良的新方法;手术配合采用与手术步骤相互对应的方法阐述,简单明了,使读者易于掌握。全书共附插图 350 余幅,形象直观、图文并茂、表达准确、重点突出。每章之后列有主要参考文献,便于读者进一步了解有关资料。

衷心感谢中华护理学会名誉理事长林菊英教授关心支持本书的出版,并为之作序,广州军区广州总医院领导及护理部对本书编辑工作给予诸多支持,深表谢意。广州军区广州总医院手术室徐柳、何玲玲、王君、胡玲等进行了大量资料处理,吴昕、陈丽群根据作者意见绘制了大部分插图,谨致诚挚谢意。

由于编写人员水平有限,书中错漏敬请广大读者不吝赐教。

魏革

2001 年 10 月

目 录

第一篇 总 论

第 1 章 手术室的历史沿革	(3)
第一节 手术室的形成与发展	(3)
第二节 手术室护理的形成和发展	(5)
第 2 章 手术室布局与净化	(9)
第一节 手术室布局与设备	(9)
第二节 手术室空气净化	(12)
第 3 章 手术室基础护理技术	(15)
第一节 手术野皮肤(黏膜)的消毒	(15)
第二节 无菌术	(20)
第三节 常用手术体位	(31)
附 3A 常用手术体位摆放流程及评价标准	(37)
附 3B 常用手术体位垫规格	(40)
第四节 常用外科手术器械	(41)
第五节 器械护士基本技术操作	(57)
第 4 章 手术室人员管理	(65)
第一节 手术室人员配置	(65)
第二节 专科分组需要	(65)
第三节 各级人员工作职责	(66)
附 4A 门卫职责	(68)
附 4B 副班护士职责	(69)
附 4C 器械打包护士职责	(70)
第四节 手术室人员专业培训	(72)
第五节 护士长管理技巧	(88)
附 4D 手术室专科基本技术操作流程及质量评价标准	(96)
第 5 章 手术室护理质量管理	(109)
第一节 手术室护理全面质量管理的建立	(109)
第二节 手术室护理全面质量管理的实施	(111)
第三节 手术室护理质量的监控与评价	(115)
第四节 手术室管理者在全面质量管理中的作用	(117)
附 5A 手术室护理评价指标	(118)

第 6 章 手术室物品的管理	(121)
第一节 手术器械的管理	(121)
第二节 常用手术仪器的管理	(123)
第三节 特殊功能手术间的管理	(147)
第四节 手术敷料的管理	(156)
第五节 常用药品的管理	(162)
第六节 手术器械的处理	(166)
第 7 章 手术室安全管理	(172)
第一节 安全管理的重要性及控制	(172)
第二节 手术安全护理规范	(173)
第三节 常用规章制度	(181)
附 7A 坠床、碰伤的处理流程	(188)
附 7B 患者跌倒风险因素评估表	(189)
附 7C 烫伤的处理流程	(190)
第四节 手术不良事件的护理管理	(196)
第五节 手术室紧急事件的处理	(198)
第 8 章 手术室感染管理	(203)
第一节 手术感染	(203)
第二节 感染监测	(206)
第三节 清洁、消毒与灭菌	(210)
第四节 隔离技术	(218)
第五节 手术室危害因素的自我防护	(221)
附 8A 手术部医院感染预防与控制技术规范(征求意见稿)	(225)
附 8B 医院手术部(室)管理规范(试行)	(227)
第 9 章 手术室护理整体工作模式	(230)
第一节 手术前患者护理	(230)
第二节 手术中患者护理	(235)
第三节 复苏期患者护理	(236)
第四节 手术后患者护理	(237)
第五节 优质护理服务在手术室中的应用	(238)
第 10 章 应急情况的处理	(242)
第一节 外科休克	(242)
第二节 心肺复苏术	(244)
第三节 批量伤员救治原则	(251)
附 10A 手术室护理抢救预案	(252)

第二篇 各 论

第 11 章 麻醉的护理配合	(261)
第一节 麻醉前准备	(261)
第二节 全身麻醉	(261)
第三节 局部麻醉	(265)

第四节	低温麻醉	(268)
第五节	控制性降压	(269)
第六节	麻醉安全的护理管理	(269)
第 12 章	普通外科手术的护理配合	(276)
第一节	手术常用切口	(276)
第二节	颈部手术	(278)
第三节	乳腺手术	(281)
第四节	疝修补术	(284)
第五节	胃、肠手术	(287)
	附 12A 自动缝合器	(290)
第六节	肝、胆、胰、脾手术	(296)
	附 12B 脾血回收方法	(302)
第七节	血管手术	(302)
	附 12C 门静脉测压方法	(303)
第八节	痔手术	(307)
第 13 章	矫形外科手术的护理配合	(308)
第一节	常用手术切口	(308)
第二节	内固定手术	(318)
第三节	手部手术	(323)
	附 13A 几种皮肤缺损的处理	(327)
第四节	周围神经手术	(327)
	附 13B 缝合方法	(328)
第五节	断肢(指)再植手术	(329)
第六节	截肢手术	(331)
第七节	脊柱手术	(338)
第八节	人工关节置换手术	(354)
第九节	膝关节手术	(365)
第十节	关节脱位手术	(369)
第十一节	关节融合手术	(371)
第十二节	骨移植手术	(375)
第十三节	骨关节及其他畸形矫正手术	(378)
第十四节	骨关节结核病灶清除手术	(382)
第十五节	骨与关节化脓性感染手术	(387)
	附 13C 石膏绷带的使用	(391)
	附 13D 医用高分子矫形绷带	(393)
第 14 章	泌尿外科手术的护理配合	(394)
第一节	常用手术切口	(394)
第二节	肾上腺手术	(399)
第三节	肾脏手术	(401)
第四节	输尿管手术	(410)
第五节	膀胱手术	(413)
第六节	膀胱(尿道)阴道瘘手术	(423)

第七节	女性尿失禁手术	(425)
第八节	尿流改道手术	(426)
第九节	前列腺、精囊、尿道手术	(431)
第十节	阴茎、阴囊内容物手术	(445)
第十一节	性别畸形手术	(456)
第十二节	淋巴系统手术	(459)
	附 14A 淋巴结清除范围	(461)
第 15 章	胸外科手术的护理配合	(463)
第一节	常用手术切口	(463)
第二节	胸壁手术	(465)
第三节	肺手术	(467)
第四节	纵隔手术	(468)
第五节	食管手术	(468)
第 16 章	心脏外科手术的护理配合	(471)
第一节	心脏手术切口	(471)
第二节	体外循环的建立	(472)
第三节	心包手术	(477)
第四节	先天性心脏病手术	(477)
第五节	瓣膜置换手术	(489)
第六节	心脏肿瘤手术	(493)
第七节	肺动脉栓塞手术	(495)
第八节	胸主动脉瘤手术	(495)
第九节	冠状动脉手术	(500)
	附 16A 心血管手术中常用操作技术	(505)
第 17 章	颅脑外科手术的护理配合	(510)
第一节	开颅手术切口	(510)
第二节	颅脑肿瘤手术	(511)
第三节	颅内血管瘤手术	(518)
第四节	脑神经手术	(520)
第五节	脑积水手术	(523)
第六节	颅脑损伤手术	(527)
第 18 章	整形外科手术的护理配合	(530)
第一节	常用手术切口	(530)
第二节	皮片移植手术	(530)
第三节	皮瓣移植手术	(532)
第四节	筋膜瓣移植手术	(535)
第五节	肌皮瓣移植手术	(536)
第六节	皮管手术(以皮管成形术为例)	(537)
第七节	皮肤软组织扩张手术	(538)
第八节	常见的矫形手术	(539)
第 19 章	妇科手术的护理配合	(558)
第一节	常用手术切口	(558)

第二节 子宫手术	(560)
第三节 卵巢手术	(563)
第四节 输卵管及阴道手术	(564)
第 20 章 眼科手术的护理配合	(568)
第一节 眼睑手术	(568)
第二节 泪器手术	(572)
第三节 结膜手术	(575)
第四节 晶状体和视网膜手术	(577)
第五节 眼外伤手术	(582)
第 21 章 耳鼻咽喉科手术的护理配合	(586)
第一节 常用手术切口	(586)
第二节 耳部手术	(586)
第三节 鼻部手术	(593)
附 21A 内镜下鼻中隔矫正术	(595)
附 21B 内镜下鼻息肉摘除、鼻窦功能性开放术	(596)
第四节 咽喉部手术	(598)
第 22 章 口腔科手术的护理配合	(602)
第一节 常用手术切口	(602)
第二节 唇、腭裂修复手术	(602)
第三节 腮腺手术	(604)
第四节 颌面手术	(604)
第 23 章 小儿外科手术的护理配合	(610)
第一节 新生儿手术	(610)
第二节 胸、腹部外科手术	(621)
第三节 肛门手术	(626)
第四节 小儿矫形手术	(630)
第 24 章 显微外科手术的护理配合	(635)
第一节 显微血管端端吻合术	(635)
第二节 断指(肢)再植手术	(635)
第三节 吻合血管的手指再造手术	(635)
第四节 吻合血管的皮瓣移植手术	(637)
第五节 吻合血管的骨移植手术	(641)
第六节 显微周围神经外科手术	(643)
第七节 显微淋巴外科手术	(647)
第八节 管道显微外科手术	(649)
第九节 阴茎再造手术	(651)
第 25 章 腔镜外科手术的护理配合	(655)
第一节 普通外科腹腔镜技术	(655)
第二节 泌尿外科腹腔镜技术	(660)
第三节 妇科腹腔镜技术	(665)
附 25A 确认套管针进入腹腔的方法	(670)
第四节 胆道镜技术	(670)