

手术室护理精粹系列

手术室护理操作指南

SHOUSHUSHI HULI
CAOZUO ZHINAN

主 编/孙育红



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

手术室护理操作指南

SHOUSHUSHI HULI CAOZUO ZHINAN

主 编 孙育红

主 审 侯生才

副 主 编 孙积惠 张 颖

主编助理 刘欣欣 向承红 何 萍

编 委 (以姓氏笔画为序)

马华崇	王 芳	王 玮	王 辉	王庆一
王振军	王淑珍	车昌文	双 磊	朱 磊
刘 坤	刘明浩	刘春熠	刘雅静	齐 欣
孙 萌	李 晖	李 涛	李 谈	李 辉
李 湛	李立新	李锦平	杨 翔	何亚斌
张 宁	张春丽	张丽娜	张艳红	张震宇
陈瑛琪	林 源	金中奎	周君琳	庞国义
郑 毅	孟庆渔	贺 强	秦立宁	贾秋霞
顾 松	高彦英	曹彦玲	奚顺玉	康 宁
韩东冬	傅毅立	魏广辉		



人民军医出版社

PEOPLE'S MILITARY MEDICAL PRESS

北 京

图书在版编目(CIP)数据

手术室护理操作指南/孙育红主编. —北京:人民军医出版社,2011.7
ISBN 978-7-5091-4823-5

I. ①手… II. ①孙… III. ①手术室—护理—指南 IV. ①R472.3-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 096247 号

策划编辑:张利峰 文字编辑:邓 燕 责任审读:张之生
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)51927290;(010)51927283
邮购电话:(010)51927252
策划编辑电话:(010)51927300—8700
网址:www.pmmp.com.cn

印刷:北京天宇星印刷厂 装订:恒兴印装有限公司
开本:787mm×1092mm 1/16
印张:32 字数:781 千字
版、印次:2011 年 7 月第 1 版第 1 次印刷
印数:0001~3000
定价:99.00 元

版权所有 侵权必究

内容提要

本书共 18 章,分别对手术室基础护理、仪器使用、消毒、感染、麻醉及普通外科、肝胆外科、血管外科、骨科、泌尿外科、妇产科、胸科、心外科、神经外科、耳鼻喉科、眼科、整形外科等 230 余项手术的护理配合进行了系统介绍。全书集手术室基础知识、护理操作、手术配合于一体,重点围绕手术室基本护理和手术的护理配合两方面编写。基础知识部分配有大量图片,生动形象;手术步骤与护理配合采用表格形式,步骤清晰明了、层次清楚、操作规范,指导性和可操作性强,供手术室护士日常工作和培训考核参考使用。

序 一

多年来,我作为一名外科临床医生和医疗管理者,对于手术护理质量的重要性深有感触,每一台手术不仅依赖于医生的精湛技术,更离不开护理的密切配合,可以毫不夸张的说,严谨的护理过程往往能让整个手术达到事半功倍的效果。

近年来,随着越来越多医学难题不断被攻克,手术技术飞速发展,与之相适应的手术室护理技术也日益进步。于是,在各专业教授的大力的指导下,手术室广大护理同仁不断进取,创新工作模式,总结长期的工作经验,并结合国内外的最新发展及医院的实际工作要求,编写了这本《手术室护理操作指南》。

初阅此书,我感觉本书不仅内容详实,逻辑严谨,而且图文并茂,对近年来的新术式、新设备及仪器都做了全面的阐述,包括基本操作技术、仪器的使用、麻醉的配合、与各专业手术配合等。可以说,本书全面反映了目前手术室护理技术的新水平,是手术室护士提高护理技能、指导临床工作的重要参考书。不仅如此,通过深入的阅读,也让我站在主刀医生的角度对手术室护理工作加深了理解,对护理人员的艰辛有了更多的体会,我相信随着本书的出版必将促进手术室护理工作迈上新台阶。

衷心祝愿手术室护理人员以严谨的工作态度,精湛的护理技术,不断提升的手术室护理质量,为我国医疗护理事业的发展贡献更大的力量。

首都医科大学附属北京朝阳医院副院长

侯生才

序 二

随着现代科学技术的迅猛发展,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,手术室建设及设施日新月异,特别是手术室管理模式创新,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的要求。因此,本书集基础、操作、手术配合于一体,介绍了手术室护理相关的技术。

首都医科大学附属北京朝阳医院手术室广大护理同仁,根据长期的工作经验,结合国内外的最新发展,编写了这本《手术室护理操作指南》。此书汇集了他们的理论学识和丰富的临床经验,而且还收集了最新的临床配合技术和操作技能。该书内容全面,图文并茂,突出直观性和实用性,便于读者更好地理解和掌握,是一本有价值的专业书,对手术室的发展有一定的指导作用。

现代化手术室护士有责任利用高科技发展所带来的机遇,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相结合,使手术室护理专业技术与国际接轨,共同为手术患者服务。

首都医科大学附属北京朝阳医院麻醉科主任

岳 云

2010年12月25日

序 三

近年来随着外科手术的不断创新改进,大量先进设备的投入使用,手术例数的逐年增长,手术室建筑布局、工作要求、规范化管理、技术培训等各方面均发生了显著的变化。对手术室护理人员提出了更高的要求,在工作任务繁重的严峻形势下,必须不断学习、更新知识、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,更好地服务于病人,完成“生命相托、健康所系”的重任。

手术室护理是一门实用技能学科,操作技术的正确与规范至关重要。在此,以北京朝阳医院手术室护理为模板,撰写了这本《手术室护理操作指南》,以期作为培养手术室护士,了解手术解剖知识,更好地完成手术配合的培训教材与蓝本;同时为从事手术室护理专业的广大同仁查找相关资料提供方便。本书具有理论联系实际、图文并茂、实用性强的特点。相信此书的面世,必将推动手术室护理专业化的发展和进步。

首都医科大学附属北京朝阳医院护理部主任

李春燕

2010年12月8日于北京

前 言

手术室是外科及其相关专科病人进行手术的场所,是医院非常重视和给予高度关注的重要科室。手术室管理水平、手术护理配合及业务水准都直接影响着手术的成效。随着现代医学的不断发展,手术及麻醉方式的不断改进;仪器设备、手术器材的不断更新,更加要求手术室护士不断提高专业技术水平。因此,一本全面、系统的手术室护理操作指南是当务所需。

本书详尽阐述了各种手术配合要点,将基础手术与新开展的手术紧密结合,做到手术步骤、手术配合清晰明了、层次清楚、操作规范,充分体现了国内手术的先进水平;详细介绍了新器械、新仪器的使用方法;集手术室基础护理理论、管理、操作、手术配合于一体,重点就目前年轻护士急需掌握的手术配合、解剖知识、手术方法做了归纳、整理及介绍,是一本全面、系统介绍手术室护理的专著。

参加本书撰写的是我院具有丰富手术室临床护理经验的护士长、高年资护师、外科各领域的专家。他们分别撰写其专长的部分及章节。因此,本书在一定程度上反映了目前我国及我院手术室护理水平。全书共 18 章,包括 230 余种手术配合方法,插图近千余幅,简单明了、形象直观、图文并茂、重点突出,使读者易于掌握。其特点在于:编写内容紧紧围绕手术室管理、基础知识、手术配合等方面,力求全面、系统,兼顾普及及提高;着重结合解剖图谱、手术步骤,介绍手术配合方法,使年轻护士有一本得心应手的参考书籍,以提高整体手术配合质量。

衷心感谢首都医科大学附属北京朝阳医院主管院长侯生才教授、麻醉科主任岳云教授、护理部李春燕主任关心支持本书的出版,并为之作序。并对朝阳医院领导及护理部、各临床科室主任、手术医生对本书编辑工作给予的诸多支持深表谢意!

本书尚有许多不足之处,未能充分反映本领域的新进展;部分章节内容尚欠详尽,插图质量有待改善。本书内容在很大程度上是反映我院惯用的术式和配合方法,读者仍需从实践中总结经验,加以提高。如有不全不足之处或不妥谬说之处,希望大家提出批评指正,以便再版时更正。

孙育红

2010 年 12 月 25 日

目 录

第 1 章 手术室基础护理篇.....	1	第十九节 输液加热器	51
第一节 手术野皮肤消毒.....	1	第 3 章 消毒篇	53
第二节 铺无菌巾.....	4	附:内镜清洗消毒技术操作	
第三节 无菌桌的铺置方法.....	7	规范(2004 年版)	55
第四节 常用小敷料的制作及其		第 4 章 感染篇	60
用途.....	8	第一节 手术部位感染的危险因素	
第五节 手术室护士基本技术操作 ...	9		60
第六节 手术体位	14	第二节 感染监控	61
第 2 章 仪器使用篇	25	第三节 监测方法及评价标准	62
第一节 手术灯	25	第四节 感染手术的护理要求	64
第二节 麻醉机	26	第 5 章 职业防护篇	67
第三节 等离子体灭菌法	27	手术室危害因素的自我	
第四节 快速灭菌器	29	防护	67
第五节 C 形臂 X 线机	30	第 6 章 麻醉篇	71
第六节 自体-2000 型血液回		第一节 局部麻醉	71
收机	31	第二节 全身麻醉	75
第七节 多功能电动气囊止血		第三节 合理摆放手术体位	77
带机	33	第四节 紧急抢救原则	78
第八节 高频电刀	35	第五节 静脉输液	78
第九节 结扎束血管闭合系统	37	第六节 静脉输血	79
第十节 超声止血刀	38	第七节 手术室常用急救药品	81
第十一节 超脉冲等离子电刀		第八节 手术监护保温技术	85
(PK 刀)	41	第 7 章 普通外科篇	88
第十二节 心脏除颤器	41	第一节 腹直肌切口	88
第十三节 充气升温机	43	第二节 旁正中切口	89
第十四节 超声乳化仪	44	第三节 腹正中切口	89
第十五节 电子胆道镜	45	第四节 甲状腺腺瘤切除术	90
第十六节 输液泵	46	第五节 甲状腺大部切除术	92
第十七节 腹腔镜器械的管理	47	第六节 甲状腺全切除术	94
第十八节 VIO300D 电外科工		第七节 胸骨后甲状腺腺瘤切除术	
作站	50		95

第八节 单纯乳腺肿物切除术	97
第九节 乳腺癌改良根治术	99
第十节 乳腺癌根治切除术	101
第十一节 阑尾切除术	102
第十二节 腹股沟斜疝修补术	105
第十三节 腹股沟直疝修补术	107
第十四节 股疝修补术	108
第十五节 腹壁切口疝修补术	110
第十六节 无张力疝修补术	111
第十七节 肠造口旁疝原位修补术	112
第十八节 胃、十二指肠穿孔修 补术	114
第十九节 肠扭转手术	116
第二十节 肠梗阻	116
第二十一节 粘连性肠梗阻手术	117
第二十二节 右半结肠切除术	118
第二十三节 左半结肠切除术	121
第二十四节 经腹、会阴联合直肠 切除术(Mile 手术) ...	123
第二十五节 胃大部分切除术 (毕Ⅰ式)	126
第二十六节 胃大部分切除术 (毕Ⅱ式)	128
第二十七节 胃癌根治术	129
第二十八节 全胃切除术	133
第二十九节 痔上黏膜环切 (PPH)术	135
第三十节 吻合器经肛直肠 切除(STARR)术	137
第三十一节 腹腔镜阑尾切除术	139
第三十二节 腹腔镜结肠、直肠癌 切除概况	140
第三十三节 腹腔镜乙状结肠癌切 除术	142
第三十四节 腹腔镜右半结肠癌切 除术	143

第三十五节 腹腔镜左半结肠癌 切除术	145
第三十六节 腹腔镜直肠癌切除术	146
第三十七节 腹腔镜横结肠癌 切除术	148
第三十八节 小肠镜	149
附:外科缝合器	151
第 8 章 肝胆外科篇	154
第一节 开腹胆囊切除术	157
第二节 胆总管探查 T 形管引流术	159
第三节 腹腔镜胆囊切除术	163
第四节 脾切除术	165
第五节 肝脓肿切开引流术	167
第六节 左半肝切除术	169
第七节 右半肝切除术	172
第八节 胰腺假性囊肿手术	174
第九节 胰十二指肠切除术	176
第十节 胰腺体尾部切除术	180
第十一节 肝移植术	181
第 9 章 血管外科篇	188
第一节 大隐静脉高位结扎剥脱术	188
第二节 动脉切开取栓术	190
第 10 章 骨科篇	192
第一节 指屈肌腱腱鞘切开术	192
第二节 跟腱断裂修补手术	194
第三节 腘窝囊肿切除术	195
第四节 肩关节脱位切开复位术	196
第五节 锁骨骨折切开复位内固 定术	197
第六节 陈旧性肘关节脱位切开 复位术	199
第七节 肘关节融合术	200
第八节 尺骨鹰嘴骨折切开复位 张力带钢丝内固定术	202
第九节 尺骨桡骨骨干骨折切开	

复位内固定术·····	203	·····	235
第十节 肱骨干骨折切开复位钢 板螺钉内固定术·····	204	第三十一节 人工肘关节置换术 ·····	236
第十一节 肱骨外科颈骨折切开 复位内固定术·····	206	第三十二节 人工全膝关节置换术 ·····	238
第十二节 腕关节融合术·····	207	第三十三节 人工全髋关节置换术 ·····	242
第十三节 髋关节脱位切开复位术 ·····	209	第三十四节 人工腰椎间盘置换术 ·····	244
第十四节 膝关节融合术·····	211	第 11 章 泌尿外科篇 ·····	247
第十五节 髌骨骨折克氏针-钢丝 张力带内固定术·····	213	第一节 精索静脉曲张高位结扎术 ·····	247
第十六节 髌骨部分切除术·····	214	第二节 包皮环切术·····	249
第十七节 股骨干骨折带锁髓内钉 固定术·····	215	第三节 附睾切除术·····	249
第十八节 胫骨骨折带锁髓内钉固 定术·····	216	第四节 睾丸鞘膜翻转术·····	250
第十九节 踝关节融合术·····	217	第五节 睾丸切除术·····	251
第二十节 内踝骨折切开复位内 固定术·····	219	第六节 阴茎部分切除术·····	252
第二十一节 三踝骨折切开复位 内固定术·····	221	第七节 阴茎全切术·····	253
第二十二节 足三关节融合术·····	222	第八节 膀胱颈悬吊术·····	255
第二十三节 腰椎管减压术·····	224	第九节 膀胱破裂修补术·····	257
第二十四节 后路腰椎间盘突出髓核摘 除术·····	225	第十节 膀胱切开取石术·····	259
第二十五节 颈椎椎板成形椎管 扩大(后路单或双开 门)术 ·····	227	第十一节 硬输尿管镜检术·····	259
第二十六节 椎弓根钉棒内固定术 ·····	229	第十二节 耻骨上膀胱造口术·····	260
第二十七节 脊柱融合(Hibbs 法)术 ·····	231	第十三节 耻骨上经膀胱前列腺 摘除术·····	262
第二十八节 脊柱侧弯后路 (Luque 法)矫正术 ···	232	第十四节 单纯肾切除术·····	264
第二十九节 颈椎前路椎间盘 摘除减压,椎体间植 骨融合,钢板内固定术 ·····	233	第十五节 肾切开取石术·····	266
第三十节 人工股骨头置换手术 ·····	235	第十六节 肾部分切除术·····	268
		第十七节 肾破裂修补术·····	270
		第十八节 肾上腺切除术·····	271
		第十九节 肾上腺嗜铬细胞瘤切 除术·····	272
		第二十节 肾盂成形术·····	273
		第二十一节 肾盂切开取石术·····	274
		第二十二节 经腹输尿管切开取 石术·····	276
		第二十三节 根治性肾切除术·····	278
		第二十四节 前列腺癌根治术·····	280
		第二十五节 尿道会师术·····	282

第二十六节 全膀胱切除回肠膀胱术.....	283	第十三节 阴道前、后壁修补术.....	318
第二十七节 同种异体肾移植术.....	284	第十四节 会阴Ⅲ度裂伤修补术.....	319
第二十八节 经尿道膀胱碎石术.....	287	第十五节 经腹输卵管切除术.....	321
第二十九节 经尿道膀胱肿瘤电切术.....	288	第十六节 经腹输卵管结扎绝育术.....	325
第三十节 经尿道前列腺电切术.....	290	第十七节 经腹卵巢切除术.....	326
第三十一节 经尿道输尿管镜碎石取石术.....	292	第十八节 经腹卵巢肿物剔除术.....	327
第三十二节 腹腔镜精索静脉曲张高位结扎术.....	293	第十九节 经腹卵巢癌肿瘤细胞减灭术.....	328
第三十三节 经腹膜后间隙腹腔镜下肾囊肿去顶术.....	295	第二十节 腹腔镜下卵巢囊肿剔除术.....	330
第三十四节 经腹膜后间隙腹腔镜肾切除术.....	297	第二十一节 腹腔镜下输卵管手术.....	332
第三十五节 经腹膜后间隙腹腔镜输尿管切开取石术.....	299	第二十二节 腹腔镜子宫肌瘤剔除术.....	333
第三十六节 腹腔镜隐睾切除术.....	300	第二十三节 腹腔镜全子宫切除术.....	335
第 12 章 妇产科篇.....	302	第二十四节 腹腔镜次全子宫切除术.....	337
第一节 子宫下段剖宫产术.....	303	第二十五节 腹腔镜辅助下阴式全子宫切除术.....	338
第二节 腹膜外剖宫产术.....	306	第二十六节 腹腔镜广泛全子宫切除术.....	339
第三节 早孕负压吸宫术.....	307	第二十七节 宫腔镜.....	340
第四节 扩宫和刮宫术.....	308	第 13 章 胸科篇.....	342
第五节 外阴血肿手术.....	309	第一节 常用胸部手术切口.....	343
第六节 经腹输卵管切开术.....	309	第二节 肺叶切除术.....	345
第七节 经腹子宫肌瘤剥除术.....	310	第三节 胸膜剥脱术.....	349
第八节 经腹全子宫切除术.....	311	第四节 全肺切除术.....	351
第九节 经腹子宫次全切除术.....	312	第五节 食管裂孔疝手术.....	354
第十节 经腹全子宫及附件切除术.....	313	第六节 食管下段癌根治术.....	358
第十一节 经腹广泛性全子宫切除加盆腔淋巴结清扫术.....	314	第七节 胸壁结核病灶清除术.....	361
第十二节 经阴道全子宫切除术.....	316	第八节 纵隔肿瘤切除术.....	362
		第九节 单肺移植.....	366
		第十节 双肺移植.....	371

第十一节 胸腔镜肺大疱切除术	373	第九节 大脑凸面脑膜瘤切除术	421
第十二节 胸腔镜肺楔形切除术	374	第十节 急性硬脑膜下血肿清除术	422
第十三节 胸腔镜肺叶切除术	375	第十一节 脊髓内肿瘤切除术	424
第十四节 纵隔镜检查	376	第十二节 经脑垂体瘤切除术	425
第 14 章 心外科篇	378	第十三节 经翼点入路后交通动脉瘤夹闭术	427
第一节 房室间隔缺损修复术	379	第十四节 经翼点入路前交通动脉瘤夹闭术	428
第二节 房间隔缺损修复术	383	第十五节 开放性颅脑损伤修复术	430
第三节 室间隔缺损修复术	385	第十六节 幕上开颅术	431
第四节 室壁瘤切除缝合术	387	第十七节 脑挫裂伤失活组织清除术	432
第五节 动脉导管结扎手术	389	第十八节 脑干(中脑)肿瘤切除术	433
第六节 二尖瓣成形术	391	第十九节 脑积水脑室——腹腔分流术	434
第七节 主动脉瓣成形术	393	第二十节 脑内血肿清除术	435
第八节 二尖瓣置换术	395	第二十一节 小脑幕下肿瘤切除术	437
第九节 体外循环冠状动脉旁路移植术	397	第二十二节 嗅沟脑膜瘤切除术	438
第十节 非体外循环冠状动脉旁路移植手术	399	第二十三节 硬脊膜外肿瘤切除术	439
第十一节 法洛四联症矫治术	401	第二十四节 硬脑膜外血肿清除术	441
第十二节 肺动脉瓣狭窄矫治术	404	第 16 章 耳鼻咽喉科篇	443
第十三节 主动脉瓣置换术	406	第一节 鼻内镜下上颌窦手术	444
第十四节 急性化脓性心包炎心包部分切除术	408	第二节 鼻息肉摘除术	446
第 15 章 神经外科篇	411	第三节 鼻中隔矫正术	447
第一节 立体定向脑内病变活检术	411	第四节 内镜下鼻息肉切除术	448
第二节 颅骨成形术	412	第五节 内镜下鼻内鼻窦手术	449
第三节 颅骨肿瘤切除术	413	第六节 中鼻甲切除术	450
第四节 颅后窝开颅术	414	第七节 下鼻甲部分切除术	452
第五节 慢性硬脑膜下血肿钻孔引流术	415	第八节 扁桃体摘除术	453
第六节 凹陷性骨折游离骨片整复术	416		
第七节 大脑半球神经胶质瘤切除术	418		
第八节 大脑镰旁脑膜瘤切除术	420		

第九节 腺样体切除术·····	454
第十节 单纯乳突凿开术·····	455
第十一节 额窦根治术·····	456
第十二节 耳前瘘管摘除术·····	457
第十三节 鼓室成形术·····	458
第十四节 听症·····	459
第十五节 下颌下腺良性肿瘤 摘除术·····	461
第十六节 气管切开术·····	462
第十七节 喉全切术·····	464
第十八节 甲状舌骨囊肿、瘘管 摘除术·····	466
第十九节 改良乳突根治术·····	467
第二十节 乳突根治术·····	467
第二十一节 腮腺及良性肿瘤 摘除术·····	468
第二十二节 上颌窦根治术·····	470
第二十三节 上颌骨部分切除术 ·····	471
第二十四节 下颌骨部分切除术 ·····	472
第二十五节 支撑喉镜下显微手术 ·····	473
第二十六节 改良乳突根治加鼓 室成形术·····	474

第二十七节 中耳癌根治术·····	476
第 17 章 眼科篇 ·····	479
第一节 白内障囊外摘除,人工 晶状体植入术·····	481
第二节 玻璃体视网膜手术的配合 ·····	483
第三节 睑内翻矫正术·····	484
第四节 晶状体超声乳化摘除 术+人工晶状体植入术 ···	485
第五节 泪道探通术·····	486
第六节 泪囊鼻腔吻合术·····	487
第七节 泪囊肿物摘除及眼睑 成形术·····	487
第八节 泪小管泪囊吻合术·····	488
第九节 小梁切除术·····	489
第十节 斜视矫正术·····	490
第十一节 眼球摘除术·····	491
第十二节 翼状胬肉切除术·····	492
第十三节 经皮肤上睑提肌缩短术 ·····	493
第 18 章 整形外科篇 ·····	494
第一节 隆乳术·····	494
第二节 上、下睑松弛整形术 ·····	494
参考文献 ·····	496

第 1 章 手术室基础护理篇

第一节 手术野皮肤消毒

一、皮肤消毒的原则

1. 皮肤消毒的目的是杀灭切口处及周围皮肤上的微生物。消毒前需检查消毒区是否清洁,如皮肤上有胶布粘贴的残迹,则用汽油拭去。皮肤有破口或疖肿者,应停止手术。
2. 消毒范围包括切口四周 15~20cm 的区域,一般皮肤消毒应由手术切口开始向四周涂擦。

二、皮肤消毒方法

1. 消毒擦皮钳 2 把、治疗碗 2 个,一个治疗碗内放 1 块碘酒小纱布用于皮肤消毒,另一治疗碗内放 2 块乙醇小纱布用于皮肤脱碘。
2. 自手术切口处向外消毒至切口周围 15~20cm 或以上,碘酒消毒后需要等待 1~2min,再用 75%乙醇脱碘。消毒中碘酒不要过多,以免烧伤皮肤。
3. 面部、口腔及小儿皮肤,用 75%乙醇消毒,也可用 0.5%碘伏消毒,内耳手术用 1%碘酒和 75%乙醇消毒。
4. 消毒过程中有污染,必须听从手术室护士的安排重新消毒。
5. 消毒后用过的擦皮钳交巡回护士收取。

三、手术野皮肤消毒范围

1. 头部手术皮肤消毒范围 头及前额(图 1-1-1)。
2. 口唇部手术皮肤消毒范围 面唇、颈及上胸部。
3. 颈部手术皮肤消毒范围 上至下唇,下至乳头,两侧至斜方肌前缘(图 1-1-2)。
4. 锁骨部手术皮肤消毒范围 上至颈部上缘,下至上臂上 1/3 处和乳头上缘,两侧过腋中线。
5. 胸部手术皮肤消毒范围 (侧卧位)前后过中线,上至锁骨及上臂上 1/3 处,下过肋缘(图 1-1-3)。
6. 乳腺手术皮肤消毒范围 前至对侧锁骨中线,后至腋后线,上过锁骨及上臂,下过肚脐

平行线(图 1-1-4)。

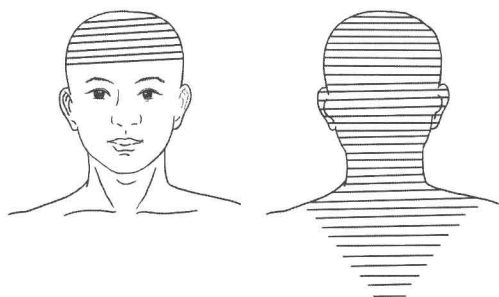


图 1-1-1 头部手术皮肤消毒范围

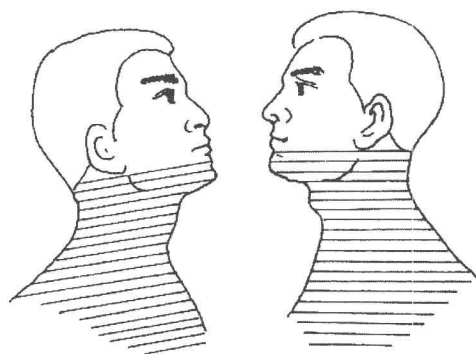


图 1-1-2 颈部手术皮肤消毒范围

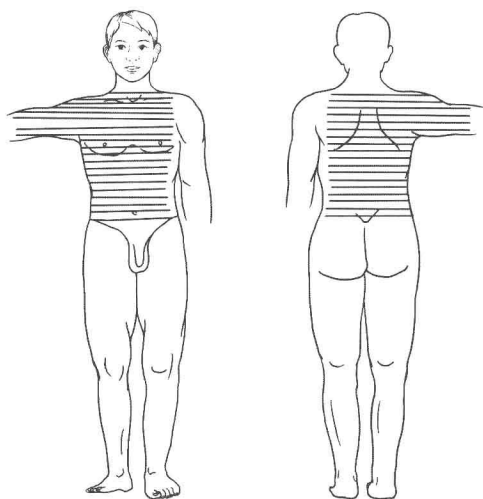


图 1-1-3 胸部手术皮肤消毒范围

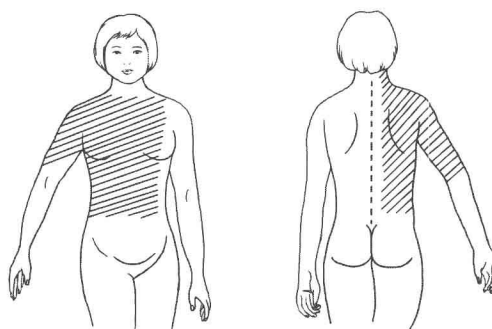


图 1-1-4 乳腺手术皮肤消毒范围

7. 上腹部手术皮肤消毒范围 上至乳头,下至耻骨联合,两侧至腋中线(图 1-1-5)。
8. 下腹部手术皮肤消毒范围 上至剑突,下至大腿上 1/3 处,两侧至腋中线。
9. 腹股沟及阴囊部分手术皮肤消毒范围 上平脐,下至大腿上 1/3 处,两侧至腋中线(图 1-1-6)。
10. 颈椎后路手术皮肤消毒范围 上至颅顶,下至两腋窝连线(图 1-1-7)。
11. 胸椎手术皮肤消毒范围 上至肩、下至髂嵴连线,两侧至腋中线(图 1-1-8)。
12. 腰椎手术皮肤消毒范围 上至两腋窝连线、下过臀区,两侧至腋中线(图 1-1-9)。
13. 肾脏手术皮肤消毒范围 前后过中线,上至腋窝,下至腹股沟(图 1-1-10)。
14. 会阴部手术皮肤消毒范围 耻骨联合、肛门周围及臀、大腿上 1/3 内侧(图 1-1-11)。
15. 四肢手术皮肤消毒范围 周围消毒,上下各超过 1 个关节(图 1-1-12)。

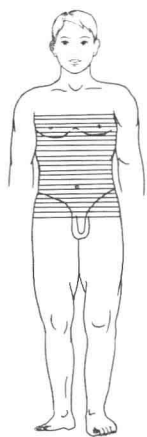


图 1-1-5 上腹部手术皮肤消毒范围



图 1-1-6 腹股沟及阴囊部手术皮肤消毒范围

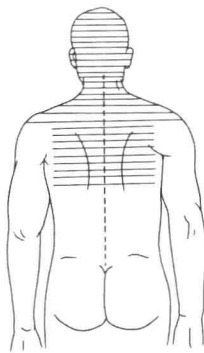


图 1-1-7 颈椎后路手术皮肤消毒范围

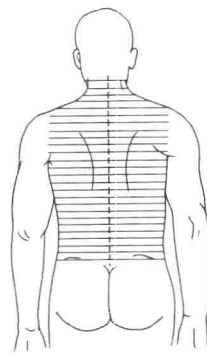


图 1-1-8 胸椎手术皮肤消毒范围

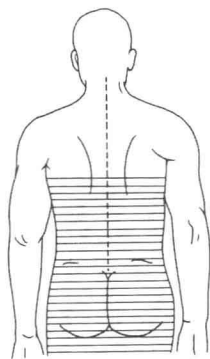


图 1-1-9 腰椎手术皮肤消毒范围

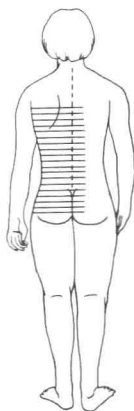


图 1-1-10 肾脏手术皮肤消毒范围

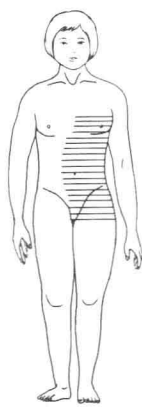
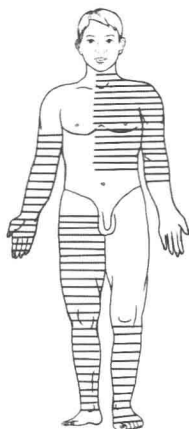
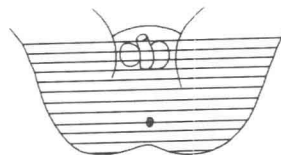
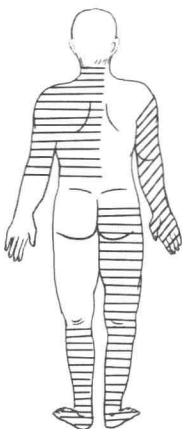


图 1-1-11 会阴部手术皮肤消毒范围



A



B

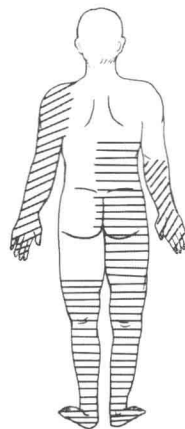
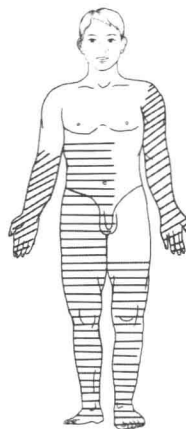


图 1-1-12 四肢手术皮肤消毒范围