



SHOUSHUSHI HULI
ZHISHI WENDA

手术室护理 知识问答

张丽 主编

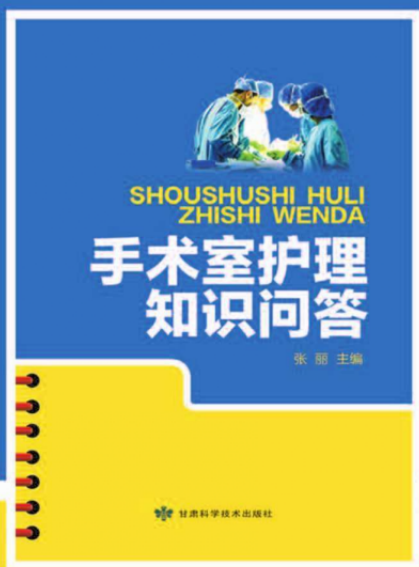


甘肃科学技术出版社





责任编辑：陈学祥 封面设计：黄 伟



ISBN 978-7-5424-2321-4



9 787542 423214 >

定价：28.00元

图书在版编目(CIP)数据

手术室护理知识问答 / 张丽主编. -- 兰州: 甘肃科学技术出版社, 2016. 5

ISBN 978-7-5424-2321-4

I. ①手… II. ①张… III. ①手术室—护理—问题解答 IV. ①R473.2-44

中国版本图书馆CIP数据核字(2016)第094337号

出 版 人 王永生

责任编辑 陈学祥(0931-8773274)

封面设计 黄 伟

出版发行 甘肃科学技术出版社(兰州市读者大道568号 0931-8773237)

印 刷 甘肃发展印刷公司

开 本 880mm×1230mm 1/32

印 张 10.125

字 数 290千

插 页 1

版 次 2016年5月第1版 2016年5月第1次印刷

印 数 1~1000

书 号 ISBN 978-7-5424-2321-4

定 价 28.00元

编 委 会

主 编：张 丽

副 主 编：张 晶

编 委：管玉玲 王春娟 夏彩虹

李丽娜 穆国英 倪惠玲

前 言

为夯实手术室护理人员基础知识训练及手术室规范化培训工作的深入开展,加强手术室护理质量控制,帮助广大临床手术室护理人员学习和掌握手术室基本理论及技能,特组织编写了这本《手术室护理知识问答》。本书分为基础部分和专科部分,包括设备应用、麻醉相关知识、内感染相关知识及各专科手术室护理基础知识等内容,可用于各医疗机构手术室护理人员的参考用书。

在本书的编写过程中,编写人员付出了诸多努力,但因为编写时间及编者水平等因素的影响,可能在内容及编写质量上尚存在一定的不足或错误之处,敬请广大读者不吝指正。

编 者

二〇一五年十一月

目 录

基础部分

第一章 概论	003
第二章 设备使用	019
第三章 麻醉知识	037
第四章 医院感染相关知识	058
第五章 输血相关知识	091
第六章 药理部分	100
第七章 基础护理知识	132

专科部分

第一章	耳鼻喉科	159
第二章	妇产科	168
第三章	骨科	188
第四章	口腔科、眼科	209
第五章	泌尿外科	219
第六章	普外科	233
第七章	神经外科	275
第八章	微创手术	298
第九章	心胸外科	302

基 础 部 分

第七章 基础护理知识

第六章 药理部分

第五章 输血相关知识

第四章 医院感染相关知识

第三章 麻醉知识

第二章 设备使用

第一章 概 论

第一章 概 论

1. 何谓手术室护理?

1969年,美国手术室护士学会将手术室护理定义为:在术前、术中、术后,依照自然科学和行为科学知识,为恢复和保持患者的健康和幸福,从患者的心理学、生理学和社会学需要出发,发展和实施一系列有特色的、有个性的护理过程。

2. 手术室的发展经历了几代? 各有何特点?

经历了四代:第一代手术室又称为创世纪简易型手术室,此期的特点是手术多在自然环境下进行,没有采用防止污染措施,手术感染率高;第二代手术室称为分散型手术室,此期的特点是专门建造、非封闭型的手术室,有供暖、通风措施,使用消毒灭菌技术,手术感染率明显下降;第三代手术室称为集中型手术室,此期的特点是具有建筑分区保护、封闭的空调,手术环境改善,术后感染率在药物的控制下进一步降低;第四代手术室又称为洁净手术室,此期的特点是具有先进的空气净化设备和高水平消毒灭菌方式,建筑布局、设备仪器、人员安排更加合理。

3. 手术患者相关的权利有哪些?

手术患者的相关权利有:生命健康权、知情同意权、平等医疗权、隐私权、身体权、选择权。

4. 手术室护理工作的主要特点是什么、其内容主要包括哪两大类?

手术室护理工作具有高风险、高强度、高应急等特点,其工作内容主要为手术室管理和手术患者的护理。

5. 手术室相关管理规范涵盖哪儿方面的内容?

手术室相关管理规范主要涵盖四个方面内容:(1)手术室硬件建设管理规范;(2)手术室护理安全管理规范;(3)手术室感染预防与控制规范;(4)手术室护理质量管理规范。

6. 涉及法律的手术室护理问题有哪些?

手术室护理工作中涉及法律的常见问题主要包括接错手术患者、手术部位错误、异物遗留在手术患者体腔或切口内、为严格执行消毒灭菌制度造成手术感染、护理书写不规范、术中设备尤其是电外科设备使用不当造成患者损伤、手术患者坠床、术中用药错误、遗失或混淆手术标本等。

7. 手术室护士应具备哪些能力?

手术室护士应具备协调能力、领导和管理能力、交流沟通能力、要有强烈的急诊观念及紧急情况处置能力、不断学习和提高以实践为基础的工作能力、科研教学能力。

8. 医学伦理学的基本概念是什么?

医学伦理学是研究医学实践中道德问题的科学,是关于医学道德的学说和理论体系,亦称医德学,是以医务人员的医德意识、医德关系、医德行为为研究对象的科学。

9. 医学伦理学的基本原则包括哪些?

包括不伤害原则、有利原则、尊重原则、公正原则。

10. 什么是护理伦理?

是指护理人员在履行自己职责的过程中,调整个人与他人、个人与社会之间关系的行为准则和规范的总和。

11. 术前准备的伦理要求有哪些?

手术医生应严格掌握手术指征,树立正确的手术动机。手术治疗前,必须得到手术患者及家属对手术的真正理解和同意并签订手术协议,这是让手术患者及其家属与医务人员一起承担手术风险;手术团队认真制定手术方案,根据疾病的性质、手术患者的实际情况选择手术方式、麻醉方法,对手术中可能发生的意外制定相应措施,确保手术安全进行。医护人员应帮助手术患者在心理上、生理上做好接受手术治疗的准备。

12. 手术中的伦理要求有哪些?

手术进行时,手术团队成员不能只盯住手术视野而不顾及手术患者的整体情况,一旦观察指标出现异常,要及时冷静地处置,并将情况告诉整个手术团队,以便相互配合,保证手术的顺利进行。手术团队成员的态度决定着手术是否能顺利进展,手术者对手术的全过程要有全盘的考虑和科学的安排,手术操作要沉着果断、有条不紊。手术医生不应过分在意手术时间,其他手术团队成员不应去催促手术医生而影响手术者的情绪,破坏手术节奏。每一名手术团队成员应对患者隐私要慎言守密,不能随意将患者的隐私当作谈话笑料,传播扩散。

13. 手术后的伦理要求有哪些?

由于患者机体刚刚经历了创伤,虚弱,病情不易稳定。医护人员要严密观察患者病情的变化,发现异常时及时处理,尽可能减少或解除可能发生的意外。患者术后常常会出现疼痛等不适,医务人员应体贴患者,尽力解除其痛苦,给予精神上的安慰。

14. 何谓“专科护士”?

专科护士是指在某一专科领域具备较高水平和专长,能独立解决该专科护理工作中的疑难问题,并可指导其他护士工作的专科人才。

15. 医院应如何设置手术间数?

手术间数按以下原则之一确定:(1)手术间数=总床位数/50床。(2)手术间数=外科系统床位数/25床。(3)手术间数= $B \times 365 / T \times (1/W) \times (1/N)$,注:B:需要手术病人的总床位数;T:平均住院天数;W:手术部全年工作天数;N:平均每间手术间每日手术台数。

16. 手术室护士编制应该是多少?

手术室护士与手术床之比应为:2.5:1,教学医院3:1。手术床设置为:以手术科50张床位设1台手术床为宜,卫生员0.5:1为妥。设护士长1~2人。

17. 手术室应怎样严格划分“三区”?

手术室三区指限制区、半限制区、非限制区。限制区应安排在最内侧,包括手术间、洗手间和无菌物品间。半限制区在中间,主要包括辅料准备间、器械室、消毒室、洗涤室、麻醉复苏室、麻醉准备间等。非限制区在最外侧,包括更衣室、卫生间、值班室、标本间、污物

处理间、工作人员休息室、小餐厅、麻醉及护士办公室、手术患者接受区、手术患者等候室等。

18. 对手术间地面墙面的要求有哪些？

手术间地面及墙面建筑材料应光洁、耐洗、耐酸碱、耐腐蚀、无接缝或少接缝、抗菌、保温、隔声、色泽柔和、墙面颜色宜选用浅绿、淡蓝或采用大理石暗纹，宜消除术者视觉疲劳感。墙壁与天花板或地面衔接处呈半圆弧形，便于清洁，减少积灰。

19. 对手术间的门有哪些要求？

手术室应采用电动感应门，使其具备移动快、隔音、紧闭、坚固、耐用等特点。门上宜开玻璃小窗，有利观察和采光。手术间应设置前、后门，前门通向清洁走廊、后门通向污物廊。

20. 洁净手术室管理要求规定洁净手术室温度应控制在多少范围内？为什么？

适宜的温度应控制在 $22^{\circ}\text{C}\sim 25^{\circ}\text{C}$ ，不仅能减少空气中的细菌繁殖，也可减少手术患者及医护人员经汗腺排出细菌，以降低手术切口的感染率。如温度过高，医护人员身体排汗增加，随汗排出的尘菌会污染消毒过的切口皮肤和手术医生的手臂。如温度过低，因手术患者在术中体表裸露，易出现机体障碍性症状。温度调解时要注意每次调节 $2^{\circ}\text{C}\sim 3^{\circ}\text{C}$ ，逐渐调节到所需温度。

21. 洁净手术室湿度应控制在多少范围内？依据什么原则？

控制标准：I、II级手术室相对湿度控制在 $40\%\sim 60\%$ ，III、IV级手术室相对湿度控制在 $35\%\sim 60\%$ 。相对湿度选择依据四个原则：防止金属器械锈蚀；防止室内产生静电；满足人的舒适要求；不利于空气

中微生物的生存。

22. 手术室护士长的职责是什么？

(1)在护理部主任与科室主任的领导下,负责科室的行政管理、护理工作和手术安排,保持整洁、肃静。(2)根据手术室任务和护理人员的情况进行科学分工,对难度较大,抢救和新开展的手术应参加他科的术前讨论会,以便有利的配合和提高护理质量,总结经验,必要时护士长亲自参加。(3)督促各级人员认真执行规章制度和技术操作规程,并严格要求遵守全部操作规程,做好伤口愈合统计分析和护理工作。(4)组织护士、卫生员的业务学习、指导进修、实习护士工作。(5)督促所属人员做好消毒工作,按规定进行空气和消毒后器械的细菌培养,鉴定消毒效果。(6)认真执行查对和交接班制度,严防差错事故。若出现差错事故,要认真组织讨论,并上报护理部。(7)负责手术室药品、器材、敷料、卫生设备等物资清领、报销工作,并随时检查急诊手术用品的准备情况,检查毒麻、精神药品及贵重器械的管理情况,建立器械账目,定期清点,严格交班。(8)督促手术标本的保留和及时送检。(9)负责接待参观适宜,要严格遵守手术室无菌规则,规定手术间参观人数,不得违反。

23. 洗手护士的工作职责有哪些？

洗手护士亦称器械护士,其工作职责包括以下几方面:(1)术前一天了解所配合手术类型,学习手术有关的解剖、手术步骤、手术配合要点,做好特殊物品准备。(2)术前按照查对制度检查无菌器械包和敷料包的有效期、包外化学指示胶带及外包装完整性,是否潮湿及被污染。在打开无菌器械包和敷料包后,检查包内化学指示卡。严格按照无菌原则进行开包。(3)提前 15min 按规范洗手、穿无菌手术衣、戴无菌手套。(4)与巡回护士共同执行手术物品清点制度,手术开