

手术室常见的护理安全隐患及防范措施

贾婷婷

西安交通大学第一附属医院 陕西 西安 710000

摘要: 众所周知, 手术室是医院中最重要的部门之一, 也是最复杂和最危险的环境之在这里, 患者可能需要进行高风险的手术程序, 如心脏手术、神经外科手术等, 所以需要护士和其他医务人员密切合作, 以确保手术过程顺利进行并避免任何潜在的安全隐患。本篇将探讨手术室常见的护理安全隐患及防范措施。

关键词: 手术室; 护理安全隐患; 防范措施

1 手术室安全护理的重要性

1.1 防患未然

手术室是患者接受手术治疗的重要场所, 手术室安全护理的核心即是预防, 重点是在不发生意外的条件下, 确保手术成为成功和治疗^[1]。手术室护理必须严格遵守卫生保健制度, 遵守每个操作流程和规定, 进行不断的质量管控和风险评估, 并开展各方面的培训和交流, 确保不发生任何安全事故。

1.2 保持操作环境卫生

手术室是医院的精细环节, 任何不足都可能对手术安全控制带来不良影响。为了做到卫生环境得到最佳的质量保障, 手术室安全护理在每个手术前都会进行定时消毒和环境整治, 如确保手术室的消毒器材、操作音乐体验、医护人员卫生保健等等各方方面的制度执行情况。

1.3 保障患者生命

手术室安全护理的重要性之一是保障患者生命。手术过程涉及到各种脆弱的器官和系统, 因此手术前准备、手术中的操作技巧、术后的康复护理环节都至关重要, 任何一个环节出现问题都可能影响患者的安全和生命^[2]。手术室护士需要确保各种医疗设备的正常工作、患者的生命体征监测、手术室的准备工作的环节质量等一系列工作都得到妥善处理, 确保患者在手术过程中的安全。

1.4 减少风险

手术室安全护理的重要性还表现在减少风险方面。如心脏手术、神经外科、心脏病高危患者等, 都属于高风险手术, 如患者出现意外、操作出现失误等等, 都可能造成严重的后果。手术室护士需要时刻关注手术数据, 密切配合医生进行协作操作, 确保手术过程得以顺利进行, 减少和规避风险。

2 手术室常见的护理安全隐患

2.1 手术室洁净隐患

手术室在手术过程中需要保持非常高的洁净度, 而

对于手术室内的洁净问题, 具体存在哪些安全隐患, 主要可以从以下几个方面考虑: 1) 手术室内环境条件不佳, 没有及时清洁消毒。2) 手术室空调设备随意调节, 未按要求设定温度。3) 手术较长时间, 患者大量失血, 手术室内的血液容易滋生病毒并扩散。

2.2 手术室器械隐患

手术室器械是手术过程中相对比较繁杂的一部分, 而且手术器械的消毒和使用不够规范也会产生一些安全隐患。常见的手术器械隐患如下: 1) 手术器械不清洁或污染, 导致感染^[3]。2) 手术器械瑕疵问题, 容易出现损坏或者失效情况。3) 手术器械数量不足或者不齐全, 也会导致手术质量受到影响。

2.3 手术室护士隐患

手术室护士在手术过程中负责督促患者进行各种操作, 个人安全与专业技能都是重要部分。1) 护士健康因素, 如手部抖动或者眩晕, 严重影响手术的安全进行。2) 手术室护士缺乏专业知识和技能, 导致操作不到位或者错误。

2.4 电气安全隐患

电气安全在手术室中非常重要, 因为手术室内有大量的电气设备和系统, 包括手术台、测量仪器、荧光灯、电手术刀等。这些电气设备如果出现故障或未得到正确的维护可能会导致医护人员和患者遭受电击伤害, 这是一种非常危险的安全隐患。

2.5 麻醉药物安全隐患

手术室的麻醉药物使用是影响手术安全的因素之一, 麻醉药物使用不当可能导致患者生命安全的威胁。这类隐患主要包括以下几方面: 1) 麻醉药物的剂量和使用方式不当。在手术室中, 麻醉药物的剂量和使用方式的选择是非常重要的。如果药物用量过大, 将会导致麻醉深度过度, 导致麻醉过度等问题^[4]。而药量过小则会造成意识过度清醒, 影响手术的顺利进行。2) 麻醉药物

的配药过程存在误差。麻醉药物的配置是手术室麻醉流程中的一个非常重要的环节,任何一个细节的错误都会对手术后果造成严重的影响。3) 麻醉药物的监测不足。手术期间,麻醉药物的监测是至关重要的,如果药物的监测不足,可能会导致麻醉深度过深或过浅,甚至导致麻醉意外。4) 麻醉药物的过敏反应。在手术中,一些患者可能会出现过敏反应,其中较为常见的过敏药物有吗啡、氯丙嗪、阿替品等。如果医护人员未能及时发现过敏症状,就可能导致严重的后果。

2.6 手术室的用氧安全

手术室是医院内风险最高的地方之一,其中对于呼吸系统的维持至关重要。手术室内必须确保氧气充足,应根据手术需要对患者进行氧气供应。同时,也需要确保氧气的质量、流量等参数。然而,在手术室使用大量气体设备时,也会带来一些潜在的安全隐患,尤其是呼吸氧气与气管隐患问题。首先,手术室内不能直接使用甲烷、乙烷、氨气等有毒气体,因为这些气体极易引起爆炸或燃烧^[5]。其次,在给患者供氧的过程中需要严格掌控氧气的质量,确保氧气清洁,避免污染,同时对氧气流量进行监控,防止氧气过大过小损伤患者。除了呼吸氧气的问题外,还需要注意气管隐患。气管隐患是指气管插管或者拔管时发生意外,或者在插管过程中患者窒息或疼痛等问题。这些问题可能来自于医护人员的操作不当,或者设备不当,但通常都会对患者造成严重的后果。

2.7 手术室中放射性设备的安全隐患

放射性设备是手术室中常见的一种设备,主要用于诊断和治疗一些疾病。虽然放射性设备可以提供重要的医疗信息和治疗效果,但是其也会带来安全隐患。手术室内放射性设备及其设施的管理对于保障医护人员和患者安全具有重要的意义。放射性设备主要会发射一些电磁波和粒子,其发射具有无形性危害,所以其危害难以被人察觉。放射性设备如果出现故障或未得到正确的维护可能会导致高剂量的放射性物质泄漏,引发较严重的事故。

2.8 手术室干湿垃圾管理和隐患

1) 危害医护人员安全。手术室内的清洁工作可能会暴露医护人员于危险物质之中,产生交叉感染和污染等风险,极易给医护人员的身体带来危害。2) 对患者的健康产生影响。如果手术室内污染物管理不当,污染物暴露在患者身上,将会对患者的健康产生非常大的危害,特别是在医院的感染管理工作不严的情况下,更应对污染物的处置与处理进行严格监管^[6]。3) 影响环境卫生水平。手术室内污染物管理不当,可能会对手术室内的环

境卫生产生潜在的影响,同时也会对周围的环境带来污染。良好使用。

3 手术室护理安全防范措施

3.1 手术室洁净方面

手术室的洁净度是手术室安全的第一步。任何手术室都应根据手术特点和要求制定相应的卫生标准。建立清洁消毒制度是预防交叉感染、预防细菌感染的重要手段。手术室洁净方面需要护士采取的措施:1) 建立洁净消毒制度:应根据手术要求制定洁净消毒制度,以便及时对手术室进行清洁消毒。2) 定期检测和管理手术室空气质量,保持室内气息流通、消毒和过滤。3) 制定手术室空气温湿度标准,温度不得低于20℃,湿度不超过55%。4) 定期清洗和消毒手术室的地板、墙面和操作台面等区域。

3.2 手术室器械防范措施

手术器械是手术中的重要组成部分,手术器械的器材选择、清洁消毒、管理等方面,都需要护士进行相关的防范措施。具体措施:1) 正确选择手术器械:选择手术器械需要结合手术特点进行选择,避免一些器械无法达到手术需求,或者使用不当的器械导致手术失败。2) 管理手术器械:每次手术之前需要检查相关器械的完整性和卫生度。3) 定期消毒:需要按照手术室消毒程序完成消毒工作,耐高温冲洗消毒强效自动化消毒机、冲洗再消毒工作站输入。

3.3 医护人员防范措施

医护人员在手术室中需要时刻保持警惕和高度集中,确保手术顺利进行。在手术室工作时,护士需要注意如下方面:1) 个人卫生:护士需要保持良好的个人卫生,随时洗手消毒,确保人员的身体健康和不引起交叉感染。2) 健康检测和管理:手术前需要进行健康检查,并及时处理出现的健康问题,以免影响患者的手术安全。3) 掌握较高的医疗技能和专业知识:手术室护士需要经常参加医护职业培训、多学习、多交流,提高自身技能和护理水平。4) 经常评估患者情况:在术前需要及时了解患者既往病史和手术相关信息,以免在手术后出现并发症的风险。

3.4 手术室急救预案

对于手术室内意外事件的发生,需要预先做好相应的急救措施,保障患者的安全。具体的急救预案如下:1) 在手术室内设置微型急救抢救箱,并配备相关的急救药品。2) 定期进行急救演练,以便医护人员更快、更准确的避免急救反应。3) 保持与其他科室的联系,在紧急情况下保证良好的协作配合。

3.5 患者安全防护措施

手术室是患者接受治疗的重要环节,而在手术室中,患者需要接受专业的护理保护:1)建立患者病史卡片或电子档案,记录患者的病情和治疗情况。2)法定明文告知:在手术室前需要明文告知患者手术的风险和后遗症,以获得患者的知情同意。3)立即处理意外事件:当手术过程中出现不好的状况时,护士需要立即采取相应的措施进行发现和处理。

3.6 防电气隐患措施

1)设备的维护保养一定要落实到位,确保设备功能正常。2)所有电气设备必须保持良好地接地。3)要配备全套的紧急停机装置和人员手动制动器。4)明确的安全操作规程,规定使用时必须听证其操作流程。

3.7 防麻醉隐患措施

1)进行充分的麻醉药物使用前评估,确保医护人员都了解可能的麻醉风险和患者状态,对潜在问题进行充分的检查。2)确定麻醉药用量时,要严格按照同一方案进行操作。3)对药物的质量要求高,必须在遵守官方药物执法所规定的条件下使用药物。4)免疫系中工作人员必须在接触工作区之前对药品置之不理,进行自我保护。5)在药物使用过程中,另一位临床同伴需要监督和检查,确保简单和高质量。

3.8 防止呼吸隐患措施

1)手术室必须使用特定的排风装置,以确保手术空气的有效循环和流动。2)空气质量因素,如手术室空气中的细菌,分列进了眼前,护理人员必须保证手术后手术室内的彻底清洁。3)设定良好,经过好的手术室过滤系统可以有效降低手术室内的尘埃和污染物质。4)确保在手术室内使用的气体和压缩空气的安全,使用必须符合国家标准,并设备标准排风装置。5)手术室对气体设备的选择和使用,必须符合标准要求,保障其稳定、正常的供应量。

3.9 手术室内放射性设备的安全隐患

在手术室内,需要进行有关防止放射性安全隐患的措施。首先,需要对所有的放射性设备进行严格的放射性监测和控制,防止医护人员和患者受过度的辐射。其次,医护人员应该按照标准操作程序使用放射性设备,遵守相关的安全操作规程,避免误操作引发放射性安全

隐患。同时,还需要对放射源所处的位置建立辐射防护区域,通过防护措施有效地保护医护人员的健康安全。除此之外,手术室内应当配备适当的防护装备,包括辐射防护衣、手套和护目镜等,以保证医护人员免受放射性物质的辐射伤害。同时,定期上课,提高医护人员的辐射安全和监测基本知识,以及应急处置技能,保证医院放射性设备能够安全和科学地使用,不会带来不必要的安全隐患。

3.10 防止垃圾隐患措施

1)所有污染物,特别是手术废弃物和未使用物品必须按照市场规定的医疗垃圾处理要求处理。2)收集和储存垃圾的设施必须与引发火灾的危险气体或液体保持距离,如一氧化碳。3)在储存和处理医疗垃圾时,必须使用符合卫生部规定的专用垃圾桶,同时也要保证其密闭性和防爆性。4)对于有毒性和易燃性的垃圾要单独处理,以防止与非有害垃圾混淆。在这种情况下必须正确的储存和处理危险废物和危险物品。

结束语

手术室是医院内非常重要的一个环节,是直接与健康者和生命相关的场所。手术室的安全鉴别和管理对于患者的安全至关重要。手术室护理安全隐患的可能性很高,所以,为了更好地保护患者的安全性,需要对手术室常见的护理安全隐患进行细致的分析和解决,确保医护人员准确识别手术室的安全隐患,并采取简单易行的安全措施,降低和防范手术室的风险。

参考文献

- [1]刘杏,刘进全.手术室安全管理对患者安全的影响[J].中国健康标准管理,2017,8(3):147-150.
- [2]王旭,王晓刚.现代手术室管理的安全问题分析与对策[J].世界最新医学信息文摘,2018,18(21):174-175.
- [3]汪伟,蔡田涛,余国庆.手术室照明系统事故的原因与预防[J].医疗设备信息,2019,36(1):21-23.
- [4]陈瑞.手术中意外出血怎样防范[J].白求恩医学杂志,2019,13(4):87-89.
- [5]高婕.手术室空气感染的危害及其防范[J].医学研究与教育,2020,19(9):29-31.
- [6]董永,曹林琳.加强手术室环境卫生管理的研究[J].现代临床医学,2021,47(2):195-197.