

简析手术室护士对高危药品认知现状与影响因素

莫凤玲

岑溪市人民医院

DOI:10.12238/fcmr.v2i3.3651

[摘要] 目的: 分析手术室护士高危药品认知现状和影响因素。方法: 基于便利抽样法选取4所三级甲等医院手术室纳入标准的151名护理人员,利用手术室护士一般资料、资质手术室护士危险药品认知调查问卷开展调查工作,以此了解手术室护士人口学特征和其对高危药品的认知现状。利用单因素分析和多元线性回归分析相结合的方式,探究影响手术室护士对高危药品认知的因素。结果: 手术室护士对危险药品认知问卷得分(23.85 ± 2.41)分,处于中等水平;影响手术室护士对危险药品认知水平的因素有年龄、高危药品知识培训、职称、学历、工作年限、与同行交流。且回归分析中发现: 高危药品知识培训、职称、学历、工作年限是独立影响因素。结论: 手术室护士对高危药品的认知需要深入。护理部门及科室领导应对此予以高度重视。创建完善的培训方案,加强护士的风险识别与防范能力。

[关键词] 手术室护士; 危药品认知; 现状; 影响因素

中图分类号: R602 文献标识码: A

A Brief Analysis on Cognition Status and Influencing Factors of High Risk Drugs among Nurses in Operating Room

Fengling Mo

The People's Hospital of Cenxi City

[Abstract] Objective: To analyze the cognitive status and influencing factors of high-risk drugs among operating room nurses. Methods: Based on the convenience sampling method, 151 nursing staff who were included in the operating room of 4 tertiary hospitals were selected. The general information of operating room nurses and the questionnaire of dangerous drugs cognition of qualified operating room nurses were used to investigate the demographic characteristics of operating room nurses and their cognition of high-risk drugs. Single factor analysis and multiple linear regression analysis were used to explore the factors affecting the cognition of nurses in operating room on high-risk drugs. Results: The score of cognition questionnaire on dangerous drugs of nurses in operating room was (23.85 ± 2.41), which was at the middle level. The factors influencing nurses' cognition of dangerous drugs in operating room are age, knowledge training of high-risk drugs, professional title, education background, working years and communication with peers. And regression analysis found that high-risk drug knowledge training, title, education, working years are independent influencing factors. Conclusion: The cognition of nurses in operating room on high-risk drugs needs to be deepened, and the nursing department and department leaders should attach great importance to this. A perfect training program should be created to strengthen the risk identification and prevention ability of nurses.

[Key words] operating room nurses; cognition of dangerous drugs; status quo; influencing factors

很多学者均对高危药品安全管理开展了深入研究,但是管理干预的方式无法达到理想效果。护士给药错误与其对

高危药品认知不足有着密切的联系。因此,分析手术室护士对高危药品认知现状与影响因素具有积极的现实意义。

1 资料与方法

1.1 一般资料

基于便利抽样法选择4家三甲医院

院手术室符合纳入标准的151名护理人员作为该研究对象。纳入标准为: 获得护士资格证, 在手术室工作时间一年以上的护士; 同意参加且自愿配合本研究的护士。手术室临床一线护理工作者。排除标准: 正在休病假或产假的护士和外院进修学习的护士。

1.2方法

1.2.1调查工具

一般人口资料: 研究者查阅国内外专业文献后自制手术时护士一般人口资料, 经护理人力资源小组集中讨论、调整后形成了相对客观的衡量指标, 指标内容含有护理人员性别、年龄、学历、职称、工作性质、工作年限、高危药品知识培训情况、培训方式等。手术室护士高危药品认知问卷: 该研究中, 参照研究人员编制的手术室护士高危药品认知问卷, 问卷中涵盖手术室高危药品种类和分类、高危药品标准使用方法和使用中的注意事项、多种高危药品的管理方法, 如药物储存方法、效期管理方法、相和相似药品管理方法及书写规范。其中也涵盖各类高危药品的危害和护理人员的自我评价。护理人员的自我评价中又包括护理人员高危药品知识储备、发生高危药品不良事件的上报概况和高危药品知识培训的需求等, 共设50道题目, 答对得一分, 答错不计分, 总分50分。分数越高, 证明手术室护士对高危药品的认识越高。调查问卷部分内容一致, 可信度系数较高, 经4位护理专家评估证实, 问卷内容的有效性较强。

1.2.2资料收集

本次研究秉承尊重研究对象知情权和自愿参与的原则, 患者签署的知情同意书后纳入到研究中。调查前, 研究人员选择3名研究生收集资料, 对其进行系统培训。研究生使用统一指导语指导患者, 向手术室护士详细讲解该研究的目的和问卷填写的正确方法。问卷需当场发放, 当场回收, 共发放151份调查问卷, 回收151份调查问卷, 回收率达到100%。

1.3统计学方法

利用专业软件双人录入收集到的数据信息, 及护士SPSS22.0完成数据的统计分析工作。计数资料以频数和率的方式标识, 计量资料以(均数±标准差)的方式标识。手术室护士对高危药品认知影响因素采用逻辑回归分析法, 组间比较采用卡方检验, $P<0.05$ 表示差异具有统计学意义。

2结果

2.1手术室护士高危药品认知问卷得分情况

手术室护士高危药品认知问卷得分(23.85 ± 2.41)分, 手术室护士对高危药品的认知为中等水平。

2.2手术室护士高危药品认知影响因素分析

性别因素、年龄因素、学历因素、职称因素、工作年限、与同行交流、参与学术会议和高危药品认知培训均是影响手术室护士高危药品认知的内容。其中, 高危药品知识培训、职称、学历、工作年限为独立影响因素, 其对手术室护士关于高危药品认知的影响显著。而其他因素的影响则不明显。

2.3手术室护士高危药品认知多因素分析

将手术室护士高危药品认知作为因变量, 将单因素分析中具有明显统计学意义的年龄、高危药品知识培训、职称、学历、工作年限和与同行交流作为自变量, 纳入Logistic回归分析当中。结果显示, 高危药品知识培训、职称、学历、工作年限为影响手术室护士高危药品认知的独立因素, 差异具有统计学意义($P<0.05$)。

3讨论

3.1手术室护士对高危药品认知现状

手术室临床工作中, 高危药品管理始终是手术室和麻醉科药品管理中十分重要的内容, 护士是给药护理工作的参与者和执行者, 护士也长期处在给药环

节的一线工作当中, 所以, 护士应准确把握用药的名称、剂量、规格、用法、用药中的不良反应和处理措施。手术室护士决定了手术患者使用高危药品过程中, 引发不良事件风险的几率, 是引起手术患者高危药品不良事件的重要因素。该研究表明, 手术室护士高危药品认知问卷的评分为(23.85 ± 2.41)分, 手术室护士高危药品认知水平处于中等水平, 相对而言, 需要采取措施进一步提升, 其余国外学者研究的结论基本一致。

很多医院在日常工作中并未组织护士参与高危药品知识培训工作, 且手术室高危药品的数量和种类较多, 药理作用的复杂度较高, 而手术室护士高危药品知识培训并不完善。另外, 现阶段, 我国国内各大医院的人力资源处于相对紧张的状态, 护士需要承受较大的工作压力。

3.2手术室护士对高危药品认知影响因素分析

经单因素分析和多因素Logistic回归分析可知, 手术室护士对高危药品认知的影响因素主要包括年龄、受教育经历、职称、临床工作年限和专项培训等。经多因素Logistic回归分析可知, 手术室护士对高危药品认知的独立影响因素包括受教育经历、职称、临床工作年限以及专项培训。

本次实验研究结果显示, 对于手术室护士来说, 受教育程度越高, 职称越高, 对高危药品的认知水平也就越高。出现这种情况的原因主要包括如下几方面: 绝大多数毕业于本科院校, 学历达到硕士研究生以上水平的护理人员, 往往对自身的要求更高, 对临床护理工作的期望值更高。这一部分护理人员普遍认为步入工作岗位后, 就要努力成为行业中的中流砥柱, 成为行业中的佼佼者。与此同时, 在从缺乏临床经验的高校毕业生向职业医护人员转型的过程中, 要勇于承担工作环境转变、职位晋升和参与科研实验等多方面带来的压力。由此, 促使

护理人员不断扩充理论知识储备,提高实践技能水平,结合自身的优势特点,制定职业生涯规划方案。

相较而言,职称越高的护理人员,获得与外界沟通交流的机会越多。从学术角度来说,这一部分护理人员对高危药品的认知程度也较高。根据我国医疗卫生行业体制现状可知,职称较高的护理人员往往掌握了充足且扎实的理论知识,娴熟的临床操作技能和丰富的实践经验。本次实验研究结果显示,手术室护士的临床工作年限越长,对高危药品的认知程度越高,这与蒋银芬等人的研究结果一致。对于低年资护士来说,其工作风险意识与责任意识淡薄,临床操作流程不熟悉,医疗药品知识储备不足,对高危药品的认知程度较低。

研究显示,参与高危药品知识培训的手术室护士,对高危药品认知得分要

显著高于没有参加培训的手术室护士。这与其他研究人员的调查研究结果基本一致。产生这一结果的原因主要是,参加高危药品知识培训的手术室护士能够在参加培训活动后,学习到最新的高危药品不良事件预防方法和预防措施,全方位加深手术室护士对高危药品的认知。参加高危药品知识培训的手术室护士能够提升自身对于高危药品基本知识的认知。如高危药品的种类、储存管理的主要方法和基本原则、使用方法、适应症、禁忌症和注意事项和个人防护等,其在参与培训的过程中也能够了解发生错误时,可采取的应急处理措施。掌握最新的高危药品管理方法和管理制度,以此优化课时高危药品管理制度和管理流程,协助手术室护士准确把握高危药品的使用范围及临床使用中容易被忽略的知识内容,全方位改善手术室护士对高危药品的认知水平,增强手术室护士的

安全用药意识。

综上,手术室护士对高危药品认知水平为中等水平,且需要采取多种措施加以提升。护理部和相关科室领导应当对此予以高度重视。根据科室建设的需求和工作需要,建立完善的培训方案,加深手术室护士对高危药品的认知,增强手术室护士的风险识别与防范能力,从而维护手术患者的生命安全。

[参考文献]

[1]刘正,阮思美,章明阳,等.手术室护士对高危药品认知现状与影响因素[J].国际护理学杂志,2020,39(015):2727-2729.

[2]孙莉慧,汪静,俞雪静.高危药品管理存在的问题与对策[J].中医药管理杂志,2019,27(11):104-105.

[3]叶慧.我院内科病区高危药品的安全管理对策[J].中医药管理杂志,2020,28(23):127-129.