

手术室精密贵重仪器管理方法探讨

荣艳, 金燕

太仓市第一人民医院 江苏太仓

【摘要】 目的 探讨手术室精密贵重仪器管理方法。方法 我院收集2月7日-2月25日的手术的查检数据,了解手术室精密贵重仪器的缺陷比例,分析其存在缺陷的原因,并在2022年02月至2022年07月实施品管圈护理。比较管理前后的质量。结果 在此之后进行品管圈管理,查检精密仪器使用情况,共查使用精密仪器的手术48例,共查检项目285次,缺陷项目10次,精密仪器使用规范率96.49%,和管理之前比较, $P < 0.05$ 。结论 手术室精密贵重仪器实施品管圈护理效果确切,可提高手术室精密贵重仪器管理的规范率。

【关键词】 品管圈; 手术室精密贵重仪器; 管理; 效果

Discussion on management method of precision and valuable instruments in operating room

Yan Rong, Yan Jin

The First People's Hospital of Taicang City, Taicang Jiangsu

【Abstract】 Objective: To explore the management method of precision and valuable instruments in operating room. **Methods:** our hospital collected the inspection data of the operation from February 7 to February 25, understood the defect proportion of precision and valuable instruments in the operating room, analyzed the causes of their defects, and implemented quality control circle nursing from February 2022 to July 2022. Compare the quality before and after management. **Results:** after that, the quality control circle management was carried out to check the use of precision instruments. A total of 48 operations using precision instruments were checked, 285 items were checked, 10 defective items were checked, and the standardized use rate of precision instruments was 96.49%, compared with that before management, $P < 0.05$. **Conclusion:** the effect of quality control circle nursing for precision and valuable instruments in operating room is accurate, which can improve the standard rate of management of precision and valuable instruments in operating room.

【Keywords】 quality control circle; Precision and valuable instruments in operating room; Administration; effect

精密手术器械是指在手术过程中使用的贵重、精密的仪器设备及器械。精密手术器械损坏主要原因分为器械本身的质量原因和人为原因^[1-2]。品管圈是指在同一工作地点或工作相关地区内的个人自行开展品质管理活动。品管圈是医院品质管理的一个环节,以自我启发、相互启发的方式,运用品管圈管理的方法,可不断地促进工作质量的改进。本研究探析了品管圈下,对提高手术室精密贵重仪器管理质量的效果,报道如下。

1 资料和方法

1.1 一般资料

将我院手术室精密贵重仪器,分析其存在缺陷的原因,并在2022年02月至2022年07月实施品管圈护理。其中管理人员9名,24-37岁,平均 $(29.21 \pm 2.$

24)岁,全部是女性。

1.2 方法

实施品管圈护理。(1)9位护理人员组成品管圈团队:包括圈长、辅导员各1名和圈员7人。(2)确定主题、圈名等:1.圈名:原点圈。2.圈名意义:维护手术室的精密器械,使用手术顺利进行,保障患者生命安全。3.圈徽意义:红色爱心代表医务人员对患者的爱护之心,绿色与手术室的颜色一致,代表生命的希望,双手代表着手术室的医护人员的双手在勤劳的工作,血管钳、刀片代表着手术室的精密仪器设备,手术室护士们齐心协力精心呵护着手术室的仪器设备,用生命的巧手为病人带来生命的希望。确定本次活动主题为:降低精密手术器械损坏率。(3)现状调查:

数据收集:收集 2 月 7 日-2 月 25 日的手术的查检数据,查检精密仪器使用情况,共查使用精密仪器的手术 45 例,共查检项目 270 次,缺陷项目 45 次,精密仪器使用规范率 83.33%。(4)原因分析。通过一系列的讨论分析,问卷调查绘制出关于“为什么术中精密仪器使用不规范”“为什么精密器械交接不规范”的特性要因图,并通过投票圈选出要因。问题点主要有①术中精密仪器使用不规范:缺部分精密仪器规范流程、未指器械定放置规范。②下送供应室不规范:主要是打电话不方便。(5)目标设定。①目标值设定:手术室精密仪器使用规范率 93.99%;②设定理由。改善重点:根据柏拉图得到的改善项目的累计百分比为 83.33%。

圈能力:圈员能力是每一个成员对自己能力进行的评估而得出 77.78%。

目标值=现况值+改善值=现况值+【(标准值-现况值)×改善重点×圈能力】

$$= 83.33\% + (16.67\% \times 82.22\% \times 77.78\%) = 93.99\%$$

③提高幅度=(93.99-83.33)/83.33=12.79%

(6)采取的措施。因此,护理工作应应采取以下措施:①建立精密仪器档案,维修保养及报废信息记录,通过信息技术对档案进行管理,大大节约了人力和物力,有效防止了存档资料管理和储存困难的问题[4];②专科专人负责:定期对档案进行检查和更新,将精密仪器档案进行分类保存;③制作标准操作规程,采用视频、图片结合文字方式制作的卡片,使手术护士尽快掌握精密设备规范操作,从而提高精密设备使用正确率[5];④规范术中精密仪器使用。每个专科补充及更新操作流程、各专科进行专科流程培训、拍摄各类器械安装及交接的视频、专科组长制定专科器械放置规范、拍摄专科器械放置细节图。⑤建立精密手术器械下送目录:规范器械送供应室的流程。进行电话安装,安装电话后跟踪是否及时通知供应室,避免与供应室交接内出现精密手术仪器的损坏及交接不清。

1.3 观察指标

比较管理前后的器械缺陷。

1.4 统计学处理

SPSS23.0 软件中,计数 χ^2 统计,计量行 t 检验, P < 0.05 表示差异有意义。

2 结果

数据收集:收集 2 月 7 日-2 月 25 日的手术的查检

数据,查检精密仪器使用情况,共查使用精密仪器的手术 45 例,共查检项目 270 次,缺陷项目 45 次,精密仪器使用规范率 83.33%。

在此之后进行品管圈管理,查检精密仪器使用情况,共查使用精密仪器的手术 48 例,共查检项目 285 次,缺陷项目 10 次,精密仪器使用规范率 96.49%,和管理之前比较, P < 0.05。

3 讨论

随着医疗仪器技术的发展和外科手术要求的提高,应用于微创手术的精密器械越来越多。精密器械由于价格昂贵,有时候只能备一套或者很少的数量,并且一旦出现缺失或损坏,这类器械重新购置的程序及维修相比常规器械更繁琐,周期更长。其损坏或缺失势必影响手术的进程,给手术医生和病人带来一定的困难和安全隐患,甚至影响到手术的顺利进行,所以在日常工作中,加强精密器械的管理,尽量减少不必要的损失尤为重要^[3-4]。

手术室精密手术仪器包括了手术室中所有的贵重、精密仪器,可按组分为手术室基本器械(手术床、无影灯、电刀等)、外科仪器及器械(腹腔镜器械、镜头、胆道镜、光源线等)、泌尿外科(钦激光光纤、膀胱电切镜、膀胱镜、各类软镜等)、骨科(磨钻、C 型臂、关节镜等)、脑外五官(脑肿瘤精密器械、脑室镜、铣刀等);妇科(妇科微创器械器械,宫腔镜等)。相关文献表明^[5],正确的使用、保养、维护精密手术仪器,可以使原来的器械损坏率由 0.28% 下降为 0.09%。2021 版《手术室护理实践指南》中指出,规范仪器设备的操作规程,手术室护士正确评估、使用、维护仪器设备,减少操作过程中的安全隐患,最大限度地确保使用过程中患者及医护人员安全。

2021 年我科精密手术仪器的损坏较多,统计 2021 年手术室精密仪器设备维修共 130 次左右,其中产生费用的维修的件数 58 件,主要集中在泌尿外科、妇科宫腔镜,及外科腔镜器械,初步统计损坏率在 5.2% 左右(同一时间精密仪器使用件数 2500 件),总计维修费用达 18.2 万。为了保证各科精密手术仪器能够安全有效的使用,提升护理质量,我科室 2022 年拟通过采取品管活动来降低精密仪器的损坏率,节约科室、医院成本,提高医院效益。品管圈是指由相同或相近或互补工作地点的人,自发地组成一小组(通常是 5-8 个人),大家齐心协力,群策群力,根据一定的流程,运用品管圈手法进行探讨,发现并解决工作现场、管理、文化等方面所发生的问题,从而改善品质、提升

效率、降低管理成本的管理方法。品管圈的建立, 可通过建立健全的管理体系, 树立全面质量管理思想, 充分运用质量管理的手段, 进一步推动质量管理工作, 充分发挥质量管理的积极性和创造性, 提高团队精神和全员质量意识, 不断提高医院质量管理水平和医院服务质量, 将其用于精密器械管理中, 作用有三: (1) 对患者而言: 降低精密手术器械损坏率, 预防了手术中仪器使用差错的发生, 对患者患者的安全有了更好地保证。(2) 对医院而言: 降低精密手术器械损坏率, 确保了医疗安全, 降低了医院成本。(3) 对护士而言: 降低精密手术器械损坏率, 培养了手术室护士规范使用、维护及保养精密手术器械, 使精密手术器械使用的质量与效率得到了提高, 保证了手术的安全。

本研究显示, 进行品管圈管理之后, 查检精密仪器使用情况, 共查使用精密仪器的手术 48 例, 共查检项目 285 次, 缺陷项目 10 次, 精密仪器使用规范率 96.49%, 和管理之前比较, $P < 0.05$ 。

综上, 手术室精密贵重仪器实施品管圈护理效果确切, 可提高手术室精密贵重仪器管理的规范率。

参考文献

[1] 芳芳, 周春燕, 张亿琴, 等. 手术室 - 消毒供应中心协作行眼科精密器械成本管控效果研究 [J]. 护理学

报, 2018, 25 (15): 18-20.

- [2] 秦德华, 吕彩玲, 廖化波, 马淑雅, 祝贺. 失效模式与效应分析在眼科手术室精密器械管理中的应用 [J]. 中华现代护理杂志 2017, 23(9): 1310-1312.
- [3] 苗傲霜, 胡晴霞, 徐海英. 视觉标识在手术精密器械管理中的应用效果 [J]. 蚌埠医报. 2017, 42(10): 1425-1426.
- [4] 黄萍萍, 韦金翠. 微信平台在手术室精密器械管理中的应用 [J]. 现代临床护理, 2018, 17(11): 61-63.
- [5] 王飞, 何瑜瑛, 李杏菽, 尚婷婷. 标准操作规程在肝胆胰手术外科精密设备管理中的应用效果 [J]. 肝胆外科杂志, 2021, 33(3): 182-184.

收稿日期: 2022 年 5 月 17 日

出刊日期: 2022 年 12 月 8 日

引用本文: 荣艳, 金燕, 手术室精密贵重仪器管理方法探讨 [J]. 当代护理, 2022, 3(10): 85-87.

DOI: 10.12208/j.cn.20220462

检索信息: RCCSE 权威核心学术期刊数据库、中国知网 (CNKI Scholar)、万方数据 (WANFANG DATA)、Google Scholar 等数据库收录期刊

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心 (OAJRC) 所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。 <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS