

※手术室护理

设备器械图片式管理在手术室的应用

徐继梅

摘要 目的: 为手术室设备器械保留历史资料, 提高工作效率; 为手术护士、进修、实习护士提供学习器械的资料, 减少器械交接差错; 为手术精细化发展提供安全有力保障。方法: 将我院手术室所有设备器械进行拍照, 进行图片式的各专科分类, 又将各专科淘汰的器械和正在使用的器械进行分类, 并配有图片、名称、规格、数量、用法的文字说明。结果: 提高了器械管理的效率, 缓解了器械供需矛盾。普及了各专科器械的知识, 加强对器械认识的概念, 提升了护士配合手术的能力。整体提高了手术室管理水平。结论: 手术器械的图片式管理对现代手术的发展、现代化手术室的管理起到了促进与提升的作用, 增进了手术器械管理的安全与有效性, 为所有手术人员认识、了解、熟悉手术室器械提供了很好的平台。

关键词 图片; 器械; 手术室 doi: 10.3969/j.issn.1672-9676.2017.06.039

手术设备器械是医院的重要财产, 提供合理的手术器械, 是完成一台优秀外科手术的重要条件之一。如何将种类繁多、贵重精细的器械充分发挥它的功能、性能, 是手术室管理者必须践行的一项重要工作^[1-6]。通过实践, 我科逐步摸索出适应我院器械管理的方法即图片式管理方法, 并将此方法应用于科室管理的规范化流程中, 现报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 我院是一所综合性三级甲等医院, 拥有20个手术间, 手术护士60名, 日均手术量达90台, 手术整包器械334包, 专科器械158种, 腔镜器械62包, 另有单件特器及精细器械和血管器械, 拥有机器人等现代化手术设备, 28个手术科室, 手术室设有普通外科、心脏大血管外科、胸外科、神经外科、耳鼻喉科、妇产科、机器人外科、骨科、烧伤整形外科、腔镜外科、肛肠外科等专科。手术器械实行手术室和消毒中心一体化管理。

1.2 方法

1.2.1 所需器械 备照相机1部, 全部采用相同的背景, 器械排列要求整齐、干净, 照片要求清晰完整。首先将基础器械如血管钳、手术剪刀、持针器、手术镊、手术刀及各类腹部牵开器逐一单件拍成照片, 再分类组合拍成照片, 进行对照存档记录。

1.2.2 具体实施 根据各专科器械分门别类进行拍照存档, 例如心脏外科器械, 耳鼻喉科器械, 整形外科器械, 颅内肿瘤器械, 普外专科器械、泌尿专科器械, 妇科产科专科器械, 骨科专科器械、胸腰椎专科器械, 从新到旧器械到淘汰的器械逐一拍照, 同时对整包器械拍照存档, 发现问题及时整合重新拍照及时更改。

1.2.3 拍照时注意事项 对腔镜及机器人器械实施拍照时, 要求对每件腔镜器械的分解拆件拍照, 再组合拍照, 再与所对应的设备一体化拍照存档, 尤其是精细及宜损的关节和钳头前端要放大拍照保留资料, 出现问题可及时对照查找原因。

1.2.4 图片分类 所有图片均配有规格、数量、型号、性能、功能、厂家、器械号等文字说明。最后进行统一登记、整合、归类, 全部图片化入档, 用看图识字的方法, 将器械进行重新分类, 因为每年都有新的设备器械进入手术室, 新旧器械的更换, 器械到设备及手术用物进行全面采集, 保证图片清晰, 每个专科设备器械的分类, 设备的部件、型号的细化, 不同设备配置不同器械, 不同厂家的器械分类等都进行详细分类。

2 效果评价

2.1 图片管理减少了器械丢失 2015年实施图片管理后, 器械丢失少了, 只需手术护士1人, 器械清点人员1人, 器械组长1人, 查询相应专科器械图片, 调出丢失器械的图片, 规格形状一目了然, 1h内解决问题, 找到原因, 查明责任人, 省时省力。

2.2 图片管理找出了因器械问题出现术中暂停的原因

(1) 护士对器械不认识。(2) 护士对手术步骤不熟悉。(3) 护士对专科器械不了解。(4) 医师护士不知道有这样的器械。(5) 医师护士不知道器械名称。(6) 分不清器械结构性能。(7) 护士不知道器械在哪放。(8) 器械供需紧张。(9) 术中使用器械性能不良。

2.3 图片管理使器械使用安排合理 虽然有完善的器械管理制度与交接流程, 但人为因素依然无法可控。(1) 针对器械交接矛盾, 通过图片管理查找器械对比, 减少因器械丢失寻找所带来的人员压力, 责任到人, 可以节约人力物力时间。(2) 通过器械图片管理, 在手术物品准备流程中更加细化器械的准备工作, 了解掌握器械的性能, 有效降低手术因器械问

题出现的暂停现象,保障手术的安全与质量。

3 讨论

为外科快速发展提供合适、优良、精确的手术器械是器械管理者的重要责任^[7-9],器械的质量都在增加,让大家都能认识器械,在清点交接使用中更加清晰简单化,为适应现代手术的频率和节奏,对器械管理者提出了挑战^[10-12]。图片式管理器械使我科在器械管理水平提高了。

3.1 将基础器械器械图片以 PPT 形式教学展示 加深了手术医师与手术护士对器械大小尺寸的认识,避免了医师护士要长一些或短一些器械的模糊表达。对新入科护士及实习生认识熟悉基础器械培训提供教材,有效防范器械被放错或丢失。

3.2 精细器械的图片管理 因是专项使用特殊器械,不做常规使用,手术医师和护士不是每人都了解其性能,通过图片提供器械性能指导的作用。协助器械管理者通过图片有效管理精细器械的术前准备工作和术后清点查收工作

3.3 腔镜器械图片分类 属贵重器械,结构复杂,功能特殊,长相相近可拆卸,如出现任何问题,图片可以提供直接凭证,并在教学中提供很好的识别功能。

3.4 各专科图片分类管理 通过对耳鼻喉、疝病科、眼科、神经外科、心脏外科、胸外科、普外科、血管外科、妇产科、烧伤外科、整形外科、乳腺外科、肿瘤外科、肛肠外科、骨科等专科设备器械图片的学习,加强了各专科护士的业务知识,掌握科室都有哪些器械,以及器械的功能及使用、保养、清洗等专业知识,各专科之间可用器械的共性。

3.5 设备图片展示 凸显了设备与器械的正确连接使用,反应了设备的先进性,管理的完善性,通过以上图片使医护人员对我们手术室都拥有什么样的设备器械有了全新的概念化的认知、熟悉与了解,通过图片识别也了解我院手术的发展历史,现在的手术发展状况,以及手术的先进性。

3.6 整包图片展示 根据各专科手术发展的共性,将单件器械整合在一起使用的常规器械,我科在原有规格、数量、名称的基础上将器械进行改进,再配以图片及功能说明,使手术室护士在为手术准备器械时给予了明确的指引,提高了手术配合能力,减轻了护士不知该准备什么器械的工作压力。为适应现代手术的发展,既避免了器械的闲置,也减少了器械的供需矛盾。医师做什么样的手术,就有什么样的设备器械配备,既增进医护之间的亲和力,也保护了我院的财产,提高了工作效率。

3.7 器械追溯系统的应用 器械图片为追溯系统提供了有

力保障,使我院的器械管理工作达到了国内领先水平,手术患者安全管理进入了全国先进行列。

总之,图片式管理设备器械在实践工作中应用,不但保障了设备的安全,降低了器械的耗损率,提高了器械的安全性,保证了患者的安全,提升了手术护士的配合技巧,节省了人力物力,为器械数量不符或性能改变或丢失产生矛盾提供帮助^[13-14]。协助我院各分院手术开展,提供器械资料,为消毒供应中心器械交接提供帮助,为手术室器械保留历史资料,提高工作效率,加强了科室财产管理。

参考文献

- [1] 钱黎明,王雪晖,钱蓓健.手术器械纳入消毒供应中心标准化管理流程的探讨[J].中华护理杂志,2007,42(5):465-466.
- [2] 张凯,陈慧,黄浩.影响手术器械包质量相关因素分析与管理[J].护士进修杂志,2012,27(18):1651-1653.
- [3] 林丽.腔镜手术器械管理的改进方法探讨[J].中外医疗,2012,31(26):132-133.
- [4] 施美蓉,林秀华.条形码技术应用于手术器械管理的体会[J].当代护士(中旬刊),2012(10):168-169.
- [5] 严立群,胡碧霞,彭爱珍,等.品管圈在消毒供应中心手术器械管理中的应用[J].护理学杂志,2014,29(2):48-50.
- [6] 陈小萍,康宜琴,圣小平.精细化管理在腔镜手术器械管理中的应用[J].江苏医药,2015,41(6):737-738.
- [7] 鞠青,左传同,于莉.PDCA环节质控管理在外来手术器械管理中的应用[J].中国感染控制杂志,2015,14(2):124-126,131.
- [8] 吴巧兰,李雯丽,刘艳珍.耐高温签名卡在术毕手术器械管理中的应用[J].中国实用医药,2015,10(22):291-292.
- [9] 丁燕,黄云,陈多姿,等.某院基于RFID技术的手术器械管理[J].解放军医院管理杂志,2015,22(7):676-678.
- [10] 凌颖瑜,刘蔚晴,蔡少丽.器械卡及颜色标志法在脊柱手术器械管理中的应用[J].全科护理,2010,8(13):1156-1157.
- [11] 孔祥越,马慧罗.手术器械管理方法的探讨[J].中国误诊学杂志,2009,9(29):7157-7158.
- [12] 马秀苗,许晨耘,柯雅娟,等.颜色标识牌在手术器械管理中的应用[J].护理研究,2009,23(27):2446.
- [13] 于刚,马济娟,张涛,等.手术器械管理系统的设计[J].中国医疗设备,2009,24(11):42-43.
- [14] 谢秀庭,任珊珊.标识牌在复用手术器械管理中的应用[J].临床护理杂志,2013,12(5):79.

(收稿日期:2016-11-12)

(本文编辑 刘学英)