

手术器械摆台图谱在手术室护士培训中的临床应用

潘闰梅

江西省赣州市立医院手术室,江西赣州 341000

[摘要]目的 探讨手术器械摆台图谱在手术室器械护士培训中的临床应用效果。方法 将 2015 年 4 月~2016 年 4 月我院 30 名手术室器械护士手术器械摆台图谱的培训进行研究,根据培训方法的不同随机将其分为实验组(15 名)和对照组(15 名)。对照组(2015 年 4~9 月)手术室器械护士未使用图谱培训,按照自己的个人习惯进行摆台,无任何干预措施;实验组(2015 年 10 月~2016 年 4 月)对手术室器械护士使用手术器械摆台图谱培训。观察两组手术室护士学习掌握各科手术器械摆台所用的时间及手术器械摆台评价合格率,并了解手术医师对两组器械护士的评价。结果 实验组护士操作成绩为(95.3±1.21)分,评价成绩为(96.7±1.47)分,均高于对照组的(91.2±2.67)分、(91.0±2.05)分,差异有统计学意义($P<0.05$)。结论 应用手术器械摆台图谱培训可有效提高手术器械护士手术配合质量。

[关键词]手术器械图谱;手术室护士;护理教育;医院感染

[中图分类号] R472.3

[文献标识码] A

[文章编号] 1674-4721(2016)10(b)-0156-03

Clinical application of the map of surgical instruments in the training of nurses in operation room

PAN Run-mei

Operation Room,Ganzhou Municipal Hospital of Jiangxi Province,Ganzhou 341000,China

[Abstract]**Objective** To explore clinical application of the map of surgical instruments in the training of nurses in operation room.**Methods** From April 2015 to April 2016,30 nurses in operation room were studied and divided into experimental group (15 persons) and control group (15 persons) according to the training methods.Nurses in operation room in the control group (from April to September 2015) without the use of training instrument,instrument were set up according to their own personal habits,without any intervention;nurses in operation room in the experimental group (from October 2015 to April 2016) were trained in the use of surgical instruments.Using time of operation room nurses learning and mastering all surgical instruments set and evaluation qualified rate of surgical instruments set were observed between two groups,and evaluation of surgical doctors on instrument nurses between two groups was understand.**Results** Nurses operating result and evaluation result in experimental group was (95.3±1.21) points,(96.7±1.47) points respectively,higher than (91.2±2.67) points,(91.0±2.05) points in the control group,and the difference was statistically significant ($P<0.05$).**Conclusion** The application of surgical instruments set map training can effectively improve the quality of the operation of the instrument nurses.

[Key words]Surgical instruments map;Operating room nurses;Nursing education;Hospital infection

手术室是外科医疗的重要场所,手术室创新管理对医院来说意义非常重大^[1]。随着医学科学技术的不断发展,相应的新知识、新方法、新技术不断涌现,手术器械摆台的管理在手术室中也走向规范化的模式^[2]。为了显示出人性化的管理理念,保证手术顺利进行,规范手术器械管理,方便临床护理教学,器械护士通过对器械的有效整理使我们能方便快速地拿到所需要的器械,从而有效缩短传递器械的时间^[3]。我科根据各专科手术需求制定器械摆台图谱来提高器械护士的手术配合质量,统一规范手术器械摆台方法,现报道临床护士培训的效果。

1 对象与方法

1.1 研究对象

将 2015 年 4 月~2016 年 4 月我院 30 名手术室器械护士手术器械摆台图谱的培训进行研究,根据培训方法的不同随机分为研究组(15 名)和对照组(15 名)。对照组(2015 年 4~9 月)手术室器械护士未使用图谱培训,按照自己的个人习惯进行摆台,无任何干预措施;实验组(2015 年 10 月~2016 年 4 月)对手术室器械护士使用手术器械摆台图谱培训。两组年龄、性别及学历比较,差异无统计学意义($P>0.05$)(表 1),具有可比性。

表 1 两组护士基线资料的比较

组别	性别(n)		平均年龄 (岁)	学历(n)		
	男性	女性		本科及以上	大专	中专
实验组(n=15)	1	14	25.63±4.08	3	9	3
对照组(n=15)	2	13	25.92±4.11	2	8	5
t/χ^2	0.37	0.37	0.19	0.24	0.14	0.68
P	0.54	0.54	0.85	0.62	0.71	0.41

1.2 方法

1.2.1 设计理念及目的 手术器械摆台图谱作为手术室临床器械护士成长的桥梁,设计时以图文并茂的形式,充分考虑各类手术摆台在组成、性能、原则、手术名称、包装等方面的要求^[4];对图谱配以详细解说,使其具备操作简便、快捷、可操作性强,简单易懂等特点。手术器械摆台图谱的应用使手术护士能够快速熟悉摆台的相关装配要求,快速安全地完成手术器械的清点、摆台原则、传递方法,保证手术器械的管理、保养、维护,使手术配合质量走向专业化、规范化的道路,有效预防医院感染,体现出手术室精细化管理的优越性^[5]。

1.2.2 制作方法 采用相对固定的专科组长管理体制,由手术室专科组护士对各类手术器械按普通手术和微创手术包进行先分类放置,以便带教时区分检索。由各专科组长组织本专科成员按照手术摆台原则共同制作出本专科(附有手术名称)器械摆台的照片打印成纸质版并汇总到各专科组长由其修改,再由专科组长汇总到护士长处,业务会议上由全科护士对图片进行讨论修改,并对器械摆台图片进行命名,如“开胸止血手术摆台”等,确认无误后打印成彩色过塑并整理在活页文件夹内成册^[6]。设计成活页手册,在使用中既不易破损,又可在开展新手术后及时更新内容更换单页纸张,使摆台图谱始终保持整齐新颖^[7]。

1.2.3 编写说明 按照各类手术分类逐项对每一张手术器械摆台图谱的清点核对要点、器械清点手法、特性、手术包的组成、腔镜器械摆台的无瘤原则、拆分组成、安装正确,为器械供应工作提供相关的参考标准。编写时按照器械打包工作实践中对图谱内录入的每份手术器械包的组成、添加一次性物品(如纱布、纱垫、缝针、刀片等)、器械核查要点,清洗方法,高、低灭菌条件,性能保养、交接运送流程以及所用包装的敷料包布等方面的要求逐项进行确切、详尽说明,加入物品规定数量。特殊器械专项列出,配图说明,利于实际工作应用^[8]。图 1 为我院部分器械摆台图片。



开胸止血摆台及腹腔镜脾切除摆台均需遵循无瘤原则,首先护士将无菌不平整的布单铺置于器械盘内,必须保持布面的干燥与清洁,根据规定至少铺单四层,同时布单下垂边缘的长度>30 cm,垂落于无菌布之外的物品均为污染物,不可再次使用,将手术常用物件摆放于靠近手术器械台最近一侧,以便于术者或护士拿取

图 1 部分器械摆台图片

1.2.4 绘制图解 对图谱中的手术器械摆台逐份进行拍照、绘制。手术器械摆台图谱的图片分为整份器械摆放的全景图及手术台上器械配合摆放图。

1.2.5 装订成册 设计拍照完成后,制作出电子版,统一进行彩色打印。按照普通手术和微创手术分类排序,装订成活页,在使用中既不易破损,又可对新开展手术做增加摆台内容时只需要更换单页,使图谱始终保持整齐^[9]。

1.3 培训方法

1.3.1 对照组 对照组研究上半年手术室器械护士未按照摆台图谱进行培训,采用固有的“师带徒”教学管理模式,未采取任何干预措施。

1.3.2 实验组 实验组研究下半年对手术室器械护士使用手术器械摆台图谱培训,按照手术器械图谱分开放手术和腔镜手术,按照利于拿取原则摆台。

1.4 评价标准

对两组器械护士制定出器械摆台评分标准,观察手术室护士学习掌握各科手术器械摆台所用的时间及手术器械摆台评价合格率;同时向手术医师发放调查问卷,了解手术医师对两组器械护士的评价。通过考试对护士的掌握情况进行评估,考试分值为 0~100 分,

主要考察护士的实际操作情况,根据手术器械摆台所用时间、质量及规范程度对其操作成绩进行评定;通过将满意度调查问卷发放于手术医师,由手术医师填写,以此掌握手术医师对器械护士的评价^[10]。

1.5 统计学方法

采用 SPSS 17.0 软件对数据进行分析,计量资料用均数±标准差($\bar{x} \pm s$)表示,采用 t 检验,计数资料用百分率(%)表示,采用 χ^2 检验,以 $P < 0.05$ 为差异有统计学意义。

2 结果

实验组护士的操作成绩与评价成绩均明显较对照组高,差异有统计学意义($P < 0.05$)(表 2)。

表 2 两组培训方法考核成绩的比较(分, $\bar{x} \pm s$)

组别	人数	操作成绩	评价成绩
实验组	15	95.3±1.21	96.7±1.47
对照组	15	91.2±2.67	91.0±2.05
t 值		5.42	8.75
P 值		0.01	0.01

3 讨论

由于亚专科越来越细致化,手术器械设备也随之日益增多,对手术室护士要求越来越精细化,手术室护士短时间内熟悉各种医疗器械及各科器械摆台存在难点,由此对手术配合易产生焦虑、恐惧心理^[11]。

器械护士摆台操作是指器械护士在各类手术过程中对手术用物(器械)的规范准备、摆放^[12]。在临床实践中存在器械护士没有经过规范的摆台训练,操作中无法达到统一化、规范化、标准化,影响手术开展的现象^[13]。为了更好地配合手术开展,我科采用相对固定的专科组长管理体制,由各专科组长结合临床工作经验,对各类手术要求进行手术器械摆台整理,拍成图片,汇总后全科讨论,并进行命名,整理并打印成活页手册,用于规范化管理和培训^[14]。经过多年的临床应用,手术器械摆台图谱在手术室规范化统一管理、手术器械的快速传递和护理教学方面均起到了“模本”的作用^[15]。

该手术器械摆台图谱制作简单易行,在手术配合进程中使用,使手术配合质量有了专业性的提升,既缩短了手术时间又保证了手术安全,提高了器械摆台的整体质量,突出了在手术配合中的优势。同时,手术器械摆台图谱的使用减少了器械在摆台过程中造成无瘤技术的器械污染,保证了器械的最大化使用功能,为患者提供了安全可靠的手术器械。另外,器械摆台图谱的使用解决了由于手术室护士对手术器械摆台不熟悉而导致的器械从开始分区整理造成的时间

过长问题,有效地提高了手术器械摆台的实用性,保证了手术进程,提高了手术配合质量,凸显了手术室精细化管理的优越性。

本次研究中,实验组中手术器械摆台图谱操作、评价成绩明显优于对照组。王晓媛等于《手术器械示意图在手术室带教中的应用》一文中,研究组理论分、实践分均优于对照组,其研究结果与本文相似,但本文更加侧重于手术器械摆台图谱应用于手术室中对护士的效果及手术室医生的满意情况,评价成绩中手术医生认为推广手术器械摆台图谱的使用有效提高了手术配合的质量。

[参考文献]

- [1]张颖,赵颖,李萍,等.品管圈活动在统一器械护士摆台操作规范中的作用[J].中日友好医院学报,2016,30(1):58.
- [2]杜秀云,李华,李霞.手术室低年资护士器械准备的精细化培训[J].新疆中医药,2015,33(4):94-95.
- [3]栗恒.数字档案技术在提高手术室护士器械相关知识学习中的应用[J].当代护士(学术版),2016,8(5):178-180.
- [4]陈亚进,陈捷.能量外科器械在肝脏手术中的应用[J].中华肝脏外科手术学电子杂志,2015,4(1):9-12.
- [5]唐亚萍,尤卫红,何妙东.特殊仪器和器械使用视频在专科医院手术室培训中的应用[J].护理实践与研究,2015,12(9):101-102.
- [6]郑少燕,吴丹燕,黄旭华,等.品管圈在提高骨科手术器械准备完整率中的应用[J].临床急诊杂志,2015,16(4):299-301.
- [7]李光听,李眉.舒适护理应用于手术室护理工作中的应用效果[J].辽宁医学杂志,2015,16(2):118-119.
- [8]黎晓燕,许连航,韦金鸾,等.模块化教育模式在腔镜手术护理配合培训中的应用[J].护士进修杂志,2015,30(19):1776-1777.
- [9]朱智,陈娴,张亚莉,等.标签打印机在手术室器械和物资管理中的应用[J].齐鲁护理杂志,2016,22(11):78.
- [10]陈秀凤,刘彩红.专科手术器械彩色图谱在消毒供应中心管理中的应用[J].护理实践与研究,2016,13(4):103-104.
- [11]念金霞,叶培英,李桢鸣,等.条形码技术在手术室器械追溯系统中的应用[J].海峡药学,2015,27(12):92-94.
- [12]夏葳.手术室专科护士培训提高手术室护理质量的效果分析[J].中国医药指南,2015,13(26):261.
- [13]叶剑芳,方霞波.精细化管理在手术室腔镜设备器械管理中应用效果评价[J].中国现代医生,2014,52(12):119-121.
- [14]孙庭婷,方亮.品管圈在手术室器械管理中的应用研究[J].现代诊断与治疗,2016,27(1):83-85.
- [15]Wang XY.Surgical instrument schematic diagram in operation room teaching application[J].Health,2015,9(5):230-231.

(收稿日期:2016-08-10 本文编辑:方菊花)