

# 器械图谱在提高手术室和供应室器械交接正确率中的应用

王春燕, 金燕

(江苏省太仓市第一人民医院 手术室, 江苏 太仓, 215400)

**摘要:** 目的 探讨手术器械图谱在提高手术室和供应室器械交接正确率中的应用效果。方法 收集2014年9月—12月手术室和供应室器械交接资料500例次,设为对照组。自2015年1月手术室和供应室器械交接过程中采用手术器械图谱,收集2015年6月—8月手术器械交接资料500例次,设为观察组。观察并分析2组手术器械交接过程中差错事件发生情况。结果 对照组差错事件发生95例次(19.0%),观察组发生率为23例次(4.6%),观察组差错事件发生率显著低于对照组( $P < 0.01$ )。观察组中特殊器械不认识、特殊器械不会拆装、器械包内数目不符发生率显著低于对照组( $P < 0.01$ )。结论 手术器械图谱形象、清晰,缩短了手术器械交接时的清点时间,提高了手术器械交接正确率。

**关键词:** 器械图谱; 器械交接; 手术室

中图分类号: R472.1 文献标志码: A 文章编号: 2096-0867(2016)05-129-02 DOI: 10.11997/j.nitcwm.201605045

## Application of instrument map in improving the accuracy rate of surgical instruments handover in operating room and supply room

WANG Chunyan, JIN Yan

(Operating Room, The first people's Hospital of Taicang, Taicang, Jiangsu, 215400)

**ABSTRACT:** **Objective** To investigate the effect of instrument map in improving the accuracy rate of surgical instruments handover between operating room and supply room. **Methods** Retrospectively collected the instruments handover data of operating room and supply room from September 2014 to December 2014 ( $n = 500$ , as control group). The instrument map was provided to guild the surgical instruments handover since January 2015, and another 500 cases of instruments handover data were collected as the study group. The adverse events during instruments handover were compared between two groups. **Results** The overall incidence of adverse events during instruments handover was 19.0% (95/500) in the control group and was 4.6% (23/500) in the observation group, with a significant difference ( $P < 0.01$ ). The incidence of adverse events such as unfamiliar to instruments, instruments assembly method and quantity discrepancy of instruments were significant lower in observation group than those in the control group ( $P < 0.01$ ). **Conclusion** Instrument map, with a visual and clear illustration, can improve the accuracy rate of surgical instruments handover in operating room and supply room.

**KEY WORDS:** instruments map; instruments handover, operating room; supply room

随着手术器械的不断更新和变化,各种贵重、复杂的器械陆续被引进,并广泛应用于各种手术中,给手术器械的识别、配置增加了难度。手术器械准备的精确齐全与性能优良对每例手术的顺利实施与成功起着关键性作用<sup>[1-2]</sup>。太仓市第一人民医院于2011年开始手供一体化管理,以往手术器械包的器械明细仅仅是文字描述,有些类似的器械表述不形象,缺乏直观认识,器

械命名不统一,不规范,供应室护士对手术器械数量、拆装、组成等专业知识缺乏<sup>[3-4]</sup>,在器械交接中清点不清,零件遗失,导致少包、多包、错包现象,严重影响了手术的顺利进行,为此,手术室、供应室自2015年1月起,共同制作手术器械图谱,并将其运用到临床工作中,在器械交接中取得了良好的效果,现报告如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

收集 2014 年 9 月—12 月手术室和供应室器械交接资料 500 例次,设为对照组。自 2015 年 1 月手术室和供应室器械交接过程中采用手术器械图谱,收集 2015 年 6 月—8 月手术器械交接资料 500 例次,设为观察组。

### 1.2 方法

1.2.1 图谱制作方法:自 2015 年 1 月起,将器械按专科分类,分成普外科、妇科、骨科、泌尿科、胸外科、脑外科、五官科、眼科。供应室与手术室分工合作,手术室拍摄腔镜器械、单包器械,供应室拍摄基础器械。①资料准备:将器械包内的器械规范数量,统一放在一次性蓝色无纺布上,整齐摆放,用数码相机逐一拍摄。②绘制图解:手术器械图谱分为整份器械的全景图及可拆卸器械的拆分最小示意图。编写时对图谱中录入的每个手术器械包内的每件器械的名称、数量、拆分成组、核查要点逐项予以确切、详细说明,图表结合,利于实际工作运用<sup>[5]</sup>。③装订成册:设计编写完成后,由计算机统一排版,进行彩色打印,按照器械检索分类排序,装订成活页。在使用中既不易损坏,又可以方便器械图谱的更新。

1.2.2 手术器械图谱应用:2015 年 3 月手术器械图谱制作完成后,手术室和供应室分别存档,组织科室护士学习。供应室护士在接收手术器械时参照图谱清点、拆分、清洗、打包灭菌。手术器械种类或数量有更改时,图谱随之更新,手术室及时和供应室沟通,手术室骨干护士针对图谱对供应室护士进行随时培训,供应室也派护士到手术室进行学习,了解手术器械的用途和使用方法,及时反馈交接、拆装、打包中存在的问题,双方共同更新器械图谱,不断提高手术器械交接、供应质量<sup>[6]</sup>。

## 2 结 果

对照组差错事件发生率为 19.0% (95/500),观察组发生率为 4.6% (23/500),观察组差错事件发生率显著低于对照组 ( $P < 0.01$ )。其中,观察组特殊器械不认识、特殊器械不会拆装、器械包内数目不符发生率显著低于对照组 ( $P < 0.01$ )。见表 1。

表 1 2 组手术器械交接差错事件发生情况比较 [ $n$ (%) ]

问题	观察组( $n=500$ )	对照组( $n=500$ )
特殊器械不认识	10(2.0) **	37(7.4)
特殊器械不会拆装	9(1.8) **	33(6.6)
器械包内数目不符	2(0.4) **	12(2.4)
器械性能不良	1(0.2)	6(1.2)
术后器械遗失	1(0.2)	5(1.0)
器械包名称标示错误	0(0.0)	2(0.4)
总计	23(4.6)	95(19.0)

与对照组比较, \*\*  $P < 0.01$ 。

## 3 讨 论

手术器械是外科手术的基本工具,器械的性能直接影响到手术操作乃至手术的成败<sup>[7]</sup>。运用器械图谱后,现象直观地展示了器械形态、结构、名称、数量、摆放方式,图文并茂,标注到位,易于理解和记忆<sup>[8]</sup>。在手术室和供应室器械交接时一目了然,让供应室在手术器械的数量、功能、核查、包装方面有了参考的质量标准<sup>[9]</sup>。手术器械图谱的运用提高了器械交接正确率,保证了器械的质量。

### 参考文献

- [1] 周丽芳,彭罗芳. 手术室器械后勤组的组织管理方法[J]. 护理学杂志, 2006, 21(12): 45-46.
- [2] 李春梅,郑剑波. 提高手术器械准备完善率[J]. 中国卫生质量管理, 2014, 21(5): 60-63.
- [3] 叶明媚,王梅清,刘付良燕,等. 供应室与手术室一体化运作中存在问题分析与对策[J]. 白求恩医学院学报, 2011, 9(2): 148-149.
- [4] 姜华,冯秀兰,郝淑琴,等. 手术器械包装质量现状调查及分析[J]. 中国护理管理, 2011, 11(1): 26-27.
- [5] 陈秀凤,刘彩虹. 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.
- [6] 朱文英,谢利琴. 器械图谱结合拆装培训在提高低年资护士腔镜专科能力中的应用[J]. 齐鲁护理杂志, 2015, 21(22): 119-120.
- [7] 冯菲菲,许晨耘,柯雅娟,等. 图片对照卡在精细贵重器械管理中的应用[J]. 解放军护理杂志, 2011, 28(8): 69-70.
- [8] 刘珺,王萍萍,王雅君. 手术器械图谱在手供一体化中的应用[J]. 天津护理, 2013, 21(1): 77.
- [9] 刘新民. 手术器械图文册在手供一体器械交接及器械打包中的应用[J]. 临床合理用药杂志, 2015, 8(10): 171.