

# 图片对照卡在精细贵重器械管理中的应用

冯菲菲, 许晨耘, 柯雅娟, 陈 雅

(海南省人民医院 手术室, 海口 570311)

【摘要】目的 探讨图片对照卡在精细贵重器械管理中应用的效果。方法 将各精细贵重器械用数码相机拍摄成图片,并在图片的恰当位置以文字注明精细贵重器械的名称、数量、用途和消毒保养方法等,将之粘贴于器械柜表面的适当位置。比较使用图片对照卡进行精细贵重器械管理前后清点、核对器械的时间及配件丢失、器械消毒方法不当耽误手术时间、保养方法不当致器械损坏等不良事件的发生率。结果 在总使用次数增加的情况下,图片使用前维修各类贵重器械 38 次,使用后维修 8 次,精细贵重器械准备完好率由使用前的 93.5% 上升到使用后的 98.8%。使用图片对照卡进行精细贵重器械管理后,清点、核对所需时间由  $(0.7 \pm 0.1)h$  缩短为  $(0.3 \pm 0.1)h$ ,且配件丢失、器械消毒方法不当耽误手术时间、保养方法不当致器械损坏等不良事件的发生率明显下降,差异均有统计学意义(均  $P < 0.01$ )。结论 使用图片对照卡进行精细贵重器械管理不仅提高了精细贵重器械的管理效果,而且有助于提高手术室护理人员的自身素质和手术室的整体工作质量。

【关键词】 图片对照卡; 精细贵重器械; 护理管理

【中图分类号】 R472.3; R197.323 【文献标志码】 A 【文章编号】 1008-9993(2011)4B-0069-02

随着外科新技术的不断发展,贵重仪器和器械越来越多。这些贵重仪器和器械管理得好坏不仅影响到手术的成败,也与经济效益息息相关<sup>[1]</sup>。为了更好地提高精细贵重器械准备的完好率及手术配合的熟练度,延长精细贵重器械的使用寿命,我院手术室自 2009 年开始在贵重仪器、器械培训长抓不懈的基础上,将自行设计制作的图片对照卡应用到精细贵重器械管理中,在提高护理工作效率和物品安全管理中取得了良好的效果,现报告如下。

## 1 对象与方法

1.1 精细贵重器械的种类 (1)内镜类:包括腹腔镜、关节镜、脑室镜、鼻窦内窥镜等。(2)显微器械:包括心外科搭桥器械,眼科精细器械,内耳手术显微器械等。(3)动力系统:包括气动取皮刀,微型电钻(磨),骨科电锯(钻),胸骨钻,耳科电钻(磨),口腔电钻(磨)等。(4)其他特殊器械:包括眼科冷凝线,网脱线,各类冷光源线及摄像头,超声刀套件,结扎束套件和一些专科使用的特殊精细贵重器械等。

### 1.2 图片对照卡的制作与应用方法

1.2.1 图片制作 将各类精细贵重器械分类放置,装入柜内上锁,套件器械排列整齐装入治疗盘内,单件器械可组合放在治疗盘或原包装内。用 500 万像素的数码相机将各类精细贵重器械实物拍摄成图片,再用 Photoshop 7.0 软件对相片进行编辑处理,在图片的右下角用文字注明器械名称、数量、用途和

消毒保养方法,冲印后过塑制作成规格为  $40\text{ cm} \times 30\text{ cm}$  的卡片。

1.2.2 图片应用 将各类精细贵重器械卡片贴于器械柜表面的适当位置,以起到明显的指引作用。不仅利于手术护士对精细贵重器械取用、清点、核对,还利于统一带教。卡片可随时根据仪器、器械更新或淘汰情况进行添加、修改、删除等。

1.3 效果评价 比较使用图片对照卡进行精细贵重器械管理前后清点、核对器械的时间及配件丢失、器械消毒方法不当耽误手术时间、保养方法不当致器械损坏等不良事件的发生率。

1.4 统计学处理 应用 SPSS 13.0 统计软件进行数据处理,计量资料用  $\bar{x} \pm s$  表示,采用  $t$  检验;计数资料用频数和百分比表示,采用  $\chi^2$  检验。 $P < 0.05$  或  $P < 0.01$  表示差异有统计学意义。

## 2 结果

图片对照卡使用前的 2007—2008 年,我科维修各类内镜、气动取皮刀、微型电磨(钻)、摄像头及导光纤等贵重器械 38 次;使用图片对照卡后的 2009—2010 年,在总使用次数增加的情况下,维修上述器械共 8 次。精细贵重器械准备的完好率由使用前的 93.5% 上升到使用后的 98.8%。使用后柜内精细贵重器械清点、核对所需时间由  $(0.7 \pm 0.1)h$  缩短为  $(0.3 \pm 0.1)h$ ,差异有统计学意义( $P < 0.01$ )。从表 1 可见,使用图片对照卡进行精细贵重器械管理后,配件丢失、器械消毒方法不当耽误手术时间、保养方法不当致器械损坏等不良事件的发生率明显下降,差异均有统计学意义(均  $P < 0.01$ )。

【收稿日期】 2011-01-15 【修回日期】 2011-03-09

【作者简介】 冯菲菲,本科,主管护师,主要从事手术室护理管理工作

表1 使用图片对照卡前后精细贵重器械管理效果比较[ n(%) ]

时间	例次	配件丢失	器械消毒方法不当耽误手术时间	保养方法不当致器械损坏
使用前	148	8(5.41)	16(10.81)	11(7.43)
使用后	195	1(0.51)	1(1.03)	2(1.03)
$\chi^2$		9.27	16.10	9.47
$P$		< 0.01	< 0.01	< 0.01

3 讨论

3.1 传统管理方法的不足 以往在精细贵重器械的管理中是将各种类型器械制定出明细单, 打印成卡片贴于器械柜适当位置, 以供护士参考取用, 内容单调、枯燥、抽象, 不便记忆。护士在清点、核对、取用时花费时间长, 工作效率和质量明显降低, 极易出现差错, 甚至造成严重的经济损失。

3.2 图片对照卡法提高了精细贵重器械的管理效果 根据“人凭感觉接触外界的信息 83% 来源于视觉”<sup>[2]</sup> 的原理, 图片对照卡直观、易记、令人印象深刻。我们在加强护理人员业务学习和培训的基础上, 制作了可视觉参照的图片, 减少了护士因工作经验不足和身心疲惫或大脑过度紧张、思维感觉不够清晰时出现的遗漏或差错。护士在进行器械准备、清点、核对时使用图片作对照, 既缩短了工作时间、提高了工作效率, 又提高了精细贵重器械准备的准确性, 并确保其完整性及维护其性能。

3.3 提高了手术室工作质量 手术器械是手术操作的基本工具, 器械性能直接影响到手术操作乃至手术的成败。因此, 手术室器械管理是手术室护理质量水平的体现, 是保证手术顺利完成的必备条

件<sup>[1]</sup>。器械管理的模式要顺应现代医学的发展, 应当今手术新技术的需要<sup>[3]</sup>。通过科学管理, 减少了管理者的劳动强度, 减少了器械丢失或损坏现象, 保证了正常手术、急诊手术的顺利进行, 使器械寿命延长、效益增值。同时图片对照卡在带教年轻护士时, 一方面通过实物示教与“看图识字”相结合的培训方法, 使年轻护士加深了对各精细贵重器械的了解和记忆; 另一方面起到了统一规范的作用, 减少了人为因素造成的带教水平和讲解粗细不均的现象, 提高了带教效率和带教质量。

综上所述, 使用图片对照卡进行精细贵重器械管理不仅提高了精细贵重器械的管理效果, 而且有助于提高手术室护理人员的自身素质和手术室的整体工作质量。但有报道<sup>[4]</sup>, 护理人员责任心不强所致手术器械、物品准备不足的占 33.9%。因此, 在使用图片对照卡管理精细贵重器械的同时, 仍需加强护士责任心教育, 严格执行贵重物品管理制度, 以最大限度地降低贵重物品的管理风险。

〔参考文献〕

[ 1 ] 朱 丹, 周 力. 手术室护理学[ M ]. 北京: 人民卫生出版社, 2008: 72.  
[ 2 ] 席淑华, 周 立, 杨亚娟, 等. 医院文化建设导入 CI 的必要性[ J ]. 中华护理杂志, 2003, 28(9): 711-712.  
[ 3 ] 刘瑛辉, 孙建荷, 张秀清. 手术室器械仪器的管理[ J ]. 中国实用护理杂志, 2004, 20(2): 56.  
[ 4 ] 明 雅. 手术器械准备不足的原因分析及对策[ J ]. 中国实用护理杂志, 2004, 20(8): 67.

(本文编辑: 仇瑶琴)

(上接第 68 页)

履行专科护士角色职能, 其实质作用才能得到有效发挥。护理门诊开设半年多来, 专科护士通过单独接待服务对象, 分析、判断就诊人员存在的护理问题和需求, 并提供针对性的指导和护理, 提高了专科技术水平, 提升了护士的专业地位。院内有疑难伤口或置管患者, 都愿意寻求专科护士帮助解决问题, 其工作价值已逐渐得到同事和医生的认可。另一方面, 以专科护士为主体成立的伤口护理小组、静脉输液小组, 在培养新护士和科室骨干护士、提高全员专科护理水平、推动护理学科专业化发展方面起到了重要作用。

专科护理门诊作为我院的新生事物, 目前尚处于起步阶段, 今后希望通过定期举办专题讲座, 增加出诊时间、加大媒体宣传力度等多种措施, 提高护理专家的影响力和知名度, 为更多有需求的患者及家属解决实际问题。

〔参考文献〕

[ 1 ] 曹青云. 医院设立护理专家门诊的探讨[ J ]. 护理学杂志, 1998, 13(5): 19-20.  
[ 2 ] 刘振声. 医院感染管理学[ M ]. 北京: 军事医学出版社, 2003: 314-315, 817-819.  
[ 3 ] 魏 琳, 张广清, 蒋革新. 香港糖尿病专科护士门诊工作介绍[ J ]. 护理学杂志, 2009, 24(5): 24-25.  
[ 4 ] 尤黎明. 专科护士在护理专业中的角色和地位[ J ]. 中华护理杂志, 2002, 37(2): 85-88.  
[ 5 ] 李亚洁, 周春兰, 张立颖. 专科护士的培训、资格认证及管理[ J ]. 中国实用护理杂志, 2006, 22(1): 51-52.  
[ 6 ] 李蓉梅, 袁 玲, 陈湘玉, 等. 静脉输液导管护理门诊的建立与实践[ J ]. 护理学报, 2010, 17(1A): 32-34.  
[ 7 ] 李 华, 李亚洁, 余桂芳. 糖尿病专科护士工作模式的探讨[ J ]. 中华护理杂志, 2008, 43(9): 852-853.  
[ 8 ] 姜晓丽, 朱京慈. 临床护理专家认证现状与趋势[ J ]. 中华护理杂志, 2004, 39(2): 133-134.

(本文编辑: 仇瑶琴)