

图谱结合清单在区域化消毒供应中心中的应用

陆培芬 杨帆

摘要 目的 探讨器械图谱结合清单在区域化消毒供应中心的应用效果。方法 采用器械图谱结合清单的方法,加强对非标配成套的贵重手术器械的管理,将手术器械拍照做成彩色图谱,方便学习、比对;非标配成套的贵重手术器械制作物品清单,清单跟着器械物品走,便于交接和质量控制。结果 消毒供应中心人员对非标配成套的贵重器械拆卸、组装、发放错误的发生率从 0.164% 降到 0.012%,前后比较,差异有统计学意义($P < 0.01$)。减少了不良事件的发生,提高了工作效率。结论 器械图谱结合清单的管理方法在区域化消毒供应中心的应用切实可行,提高了工作效率,保证了手术的顺利开展。

关键词 区域化;消毒供应中心;器械图谱结合清单;管理

中图分类号: R197.323

文献标识码: B

文章编号: 1006-6411(2018)12-0177-02

随着外科微创技术的成熟,普外、骨科、泌尿外科、胸外科、妇科等各科室开展采用腔镜手术的比例逐渐增多,各科不断添置新的精密贵重器械,作为区域化消毒供应中心,各家医院的器械品种各异,因为价格昂贵,目前不能做到全部标配成标准包,因此,对我们的工作提出了挑战。今年,我们采用器械图谱加清单跟踪的方法,加强了对器械处理过程中的管理,取得了一定的成效,尤其是在非标配成套器械的管理中取得了较好的效果。

1 资料与方法

1.1 临床资料 2016 年 9 月-2016 年 12 月期间,我科处理非标配成套手术器械 14 598 件,其中有外科腔镜器械 8 702 件、妇科腔镜器械 3 550 件、泌尿科腔镜器械 1 268 件、骨科腔镜器械 814 件、胸腔镜器械 264 件,作为对照组。2017 年 1 月-2017 年 4 月期间,我科处理非标配成套手术器械 16 296 件,其中有外科

腔镜器械 9 379 件、妇科腔镜器械 4 550 件、泌尿科腔镜器械 1 245 件、骨科腔镜器械 666 件、胸腔镜器械 456 件,应用了图谱及清单加强管理作为实验组。

1.2 方法

1.2.1 器械图谱的制作 将器械归类,能相对成套的尽量相对成套,单件的,分门别类,排列在无纺布上拍成照片,应用电脑,在照片上将所有器械标注好名称,做成电子档的器械图谱,放在各工作区域所有电脑。将电子版的图谱打印成册的,放在去污区及包装区。

1.2.2 清单的制作 清单分为基数清单和器械物品表格式清单。基数清单:各手术室基数少的器械,绘制一张清单,张贴在各工作区域;器械物品表格式清单:非标配成套手术器械分门别类,泌尿科、骨科、妇产科、普外科、胸外科等,将物品名称印好,数量为空格,然后使用时手工填写。

1.2.3 图谱结合清单的使用 电子档的图谱,放在各区所有电脑,工作人员随手翻阅,经常学习。打印成册的,放在包装间,方便各组对于不太熟悉的器械,包装前学习比对。基数清单大家

工作单位:215400 太仓 江苏省太仓市第一人民医院

陆培芬:女,本科,副主任护师

收稿日期:2017-07-13

血管内瘘患者占我科患者的 20%,因此,全体圈员通过头脑风暴法,集体讨论,拟定对策和对策实施,有效解决临床中遇到问题,规范移植血管内瘘护理管理,提高患者对内瘘自我护理积极性,有效预防移植血管内瘘并发症的发生,延长移植血管内瘘使用时间,提高患者治疗信心。

4 讨论

随着血液透析患者生存年限的延长,以及糖尿病、高血压、肥胖等疾病率的增加,自体动静脉内瘘的建立越来越困难,人造血管的使用越来越广泛。人造血管具有生物相容性好,长期通畅率高、血流量大、口径和长度可任选,能反复穿刺及使用时间长的优点^[7]。医学是科学,有着不断完善和纠正错误的规律,现阶段我国有关移植血管内瘘的高质量临床研究很少,还没有符合我国国情的有关移植血管内瘘的证据性结论。我科通过开展品管圈活动不仅解决临床护理中问题,也提高全体圈员积极性,发挥每个圈员的能力,促进护理质量的持续改进。下一阶段我们将成立血管通路小组,在提高血管通路管理、维护等方面继续努力。

参 考 文 献

- [1] 张帆.持续质量改进降低透析后动静脉内瘘渗血率[J].当代护士(下旬刊) 2017,11:113-115.
- [2] 巴剑波,刘玉明,殷明,等.聚维酮碘特性及其制剂研究进展[J].中国消毒学杂志 2010,27(1):67-69.
- [3] 贺亚娟,何佩娟.聚维酮碘溶液用于 PICC 的皮肤消毒[J].中国消毒学杂志 2011,28(3):382-383.
- [4] 贾翠梅,姜景秋,于选卿,等.维持性血液透析静脉压高报警原因分析及对策[J].齐鲁护理杂志 2014,20(3):57-58.
- [5] 朱莲玉,许士海,王海燕,等.阶梯式健康宣教结合 PDCA 循环在透析室的应用[J].护士进修杂志 2013,28(22):2080-2081.
- [6] 王玉柱,叶朝明,金其庄,等.2014 年中国血液透析用血管通路专家共识[J].中国血液净化 2014,8(13):550-558.
- [7] 梅长林,叶朝阳,赵学智.实用透析手册[M].北京:人民卫生出版社 2004:83-84.

(本文编辑:曹思军)

先进行学习,然后也是放在各工作区域,便于知道哪些器械需要优先处理。器械物品清单方便手术室及三区人员交接清点使用。首先,各个医院手术室在物品清单上填上数量,随待处理器械运送至我科,去污区人员根据清单清点,发现不符及时与各手术室沟通。清洗后,去污区人员再与包装间人员交接班,包装间人员在干净的空白清单上填上数量,作为包装和灭菌发放的核对依据。手术室及消毒供应中心各区域的经手人员都要求在清单上签名。各医院手术室如有特殊要求也都写在清单上,避免口头交接引起误会。各个医院手术室有新器械,我科及时学习,及时增添图谱和清单。每季度由各医院手术室和我科骨干一起,将图谱和清单整理更新一次。

1.3 评价指标 记录并比较非标配成套器械拆卸、组装、发放器械错误率。器械拆卸、组装、发放错误率是指腔镜器械丢失、零部件丢失、器械混放、漏放、错发件数占总件数的百分率。

1.4 统计学方法 采用 SPSS 21.0 统计软件,计数资料的比较采用 χ^2 检验。检验水准 $\alpha=0.05$ 。

2 结果

两组非标配成套器械拆卸组装发放错误发生率比较(表1)。

表1 两组非标配成套器械拆卸组装发放错误发生率比较 n

组别	器械处理总数	错误件数	错误率(%)	χ^2 值	P
对照组	14598	24	0.164	21.194	<0.001
实验组	16296	2	0.012		

注:对照组腔镜器械拆卸组装发放发生错误24件,分别为器械丢失2件,器械零部件缺失3件,器械混放12件,漏发3件,错发2件,组装后功能不良2件。实验组发放错误2件,均为器械混放。

3 讨论

“医院消毒供应中心管理规范”鼓励符合要求并有条件的CSSD为附近医疗机构提供消毒供应服务^[1]。在地方行政主管部门的要求和大力支持下,我科在2016年,对全市21家医院,采取区域化消毒供应服务,其中有手术室器械的3家。确实,手术器械纳入消毒供应中心统一管理存在着一定的问题^[2],所以我们建立了太仓市区域性消毒供应中心局域性网络系统^[3],常规包进行了统一标配,所有物品进行信息追溯。但是各医院各科室采用腔镜手术的比例逐渐增多,各科不断添置新的精密贵重器械,这些器械结构日渐精密、复杂且专科性强^[4],各家医院的器械分批次购买,品种各异,有进口、国产,各种品牌,有的物品外观相似,但配错就完全不能使用,部分器械因为价格昂贵,

配置的数量偏少,不能做到全部标配成标准包。因此,对这部分器械的管理作为我们的难点和重点工作。

对照组采用常规方法交接,各家医院分开处理,口头或电话交接,贵重物品过来后写明总件数。这样易发生器械交接不清、灭菌后功能不符,发放时将物品混肴等情况。对照组错误发生率达0.164%。

在现有信息化没有非常完善的情况下,实验组我们应用图谱结合清单的方法,加强对非标配成套的器械进行交接和管理。彩色器械图谱清晰、直观、易懂,使消毒供应中心人员能较快熟练并掌握各类器械拆卸及组装的要求,器械在交接及处理上能够与各手术室达成统一,提高工作效率和交接供应质量,延长器械的使用寿命^[5]。清单跟着器械物品走,方便清点,交接,作为手术室人员,在填单子的时候也会更加仔细核对一遍物品,去污区人员,有了清单,核对方便易行,处理后签名,也增加了去污区人员的责任心。去污区人员应用清单与包装区交接,发现有任何问题,也能找到当事人,及时查找、纠偏。包装时,有了图谱比对,能够核对器械种类、数量、规格、型号,同时注意螺帽、弹簧等小配件的完整稳固性,出错概率大大降低,清洁的清单一起随无菌包发放,便于与手术室人员再次书面交接。实验组错误的发生率从0.164%下降到了0.012%($P<0.01$)效果较为明显。

现阶段,新器械不断涌现,价格昂贵,在器械不能完全标配的情况下应用图谱及清单不仅方便我科人员学习,而且便于各医院手术室与我科的沟通交接,充分利用器械,尊重区域医院手术医生的手术习惯,满足临床需求,为外科手术顺利开展提供了保障,更为完善信息化奠定了基础。

参 考 文 献

- [1] 中华人民共和国卫生部.医院消毒供应中心第1部分:管理规范[S].2016.
- [2] 金正英.将手术室器械纳入消毒供应中心统一管理的标准化流程及全程质量追溯管理[J].当代护士(下旬刊),2017,5:139-140.
- [3] 方运珍,张洁,金泽凤,等.网格化集中式管理在区域化消毒供应中心的应用[J].护理研究,2016,6(30):2245-2248.
- [4] 冯馨,谭洁,宋琦,等.泌尿外科腔镜器械过塑图谱在器械交接中的应用[J].护理学杂志,2015,30(10):9-10.
- [5] 孙洪,卢萍,汪忠秀,等.腔镜彩色器械图谱在消毒供应中心的应用[J].护理实践与研究,2016,13(22):129-130.

(本文编辑:曹思军)

2018年Ⅱ类继续教育学分答题卡(四)参考答案

一、单选题

1、D 2、B 3、C 4、C 5、A

二、多选题

1、ABCD 2、ABCDE 3、BCD 4、ABD 5、ABD