

# 动力器械彩色图谱在消毒供应中心清洗中的应用

吴全 房娟 吴玉艳

**摘要** 目的 提高消毒供应中心动力器械再处理的有效性,提高动力器械的清洗质量,延长器械使用寿命。方法 选取医院 2017 年 2 月使用后的动力器械 384 件作为研究对象,将 384 件进行编号为 1 至 384 号,随后按照随机抽取数字的方法分为对照组和实验组各 192 件,对照组采用普通处理流程进行动力器械清洗;实验组采用对照图谱进行动力器械清洗。比较两组动力器械清洗质量。结果 观察组动力器械的清洗合格率由 86% 上升到 98%,差异有统计学意义( $P < 0.01$ )。结论 动力器械图谱的使用,提高了动力器械清洗合格率,有效控制了医院感染,确保了患者安全。

**关键词** 消毒供应中心; 动力器械; 清洗; 彩色图谱

中图分类号: R47; R187

文献标识码: B

文章编号: 1006-6411(2019)012-0173-02

根据国家卫计委颁布的《医院消毒供应中心管理规范》<sup>[1]</sup>,根据规范要求以及医院的整体部署,我院自 2012 年 4 月开始所有器械由消毒供应中心实施集中管理。现代化的消毒供应中心是医院供应的“心脏”,而手术器械则是消毒供应中心的“心脏”<sup>[2]</sup>。随着传统供应模式的更新和完善,服务理念的转变,对消毒供应中心人员的素质要求也越来越高,已从以往的辅助科室转变为控制医院感染的重要科室<sup>[3]</sup>。由于大多数医院消毒供应中心的工作人员年龄偏大,接受新知识的能力相对较差,更无法准确地进行种类繁多的清洗消毒技术,导致管理难度大<sup>[4]</sup>。为了提高清洗合格率,有效控制医院感染,确保患者安全,我科自 2017 年 2 月开始自制动力器械图谱,规定工作人员按照图谱信息进行动力器械的清洗,取得了良好效果。现报告如下:

## 1 材料与方法

1.1 材料 数码相机、电脑、彩色打印机、A4 纸、资料册、骨科电钻、胸骨锯、开颅铣刀、开颅磨钻、五官科磨钻、各种刨削器、口腔科手机等。

## 1.2 方法

1.2.1 制作图谱 将动力器械种类归类,主要包括骨科电钻、胸骨锯、开颅铣刀、开颅磨钻、五官科磨钻、各种刨削器、口腔科手机等,各类动力器械按照器械名称打印纸质版明细置于首页,拍摄时将器械按照明细摆放于统一平台上,整体图拍摄后逐一

进行各个器械的拍摄,尤其是细小、易损坏部位。制作图谱时,将每一件器械容易损坏部位以及可以拆卸至最小化部位,以重点标记表明,并在此器械的图谱最右侧,以文字说明,可以告诫所有当班者。

1.2.2 加强图片管理 制作目录,按照类别编写页码并标明日期。每一套动力器械图谱后均附有清洗流程。消毒供应中心动力工具处理 SOP 对的建立,促使护理人员在处理这类专科器械时,严格按照标准操作规程执行,更加注重每一个细节的过程控制,充分发扬慎独精神<sup>[5]</sup>。在使用过程中,如有更换、增加器械,重新拍摄此器械并注明更换日期。将资料册放在去污区,消毒供应中心工作人员清洗时只要打开彩色清洗图谱可一目了然地看到操作流程、注意事项等。图谱还可以作为教材,供工作人员和学员随时翻阅学习<sup>[6]</sup>。

1.2.3 建立动力器械专业组 随着专业化的不断推进,挑选具有工作热情与活力的年轻护士,针对难点、重点进行培训,形成专业化的管理小组,一方面利于动力器械专业化发展的推行,一方面有针对性地对图谱进行管理,使图谱更加细化,更新及时有效。

1.2.4 实施方法 对照组由消毒供应中心护士密闭式回收动力器械,按照常规流程进行清洗。实验组由消毒供应中心护士密闭式回收动力器械,去污区工作人员对照图谱逐一核对清点,检查动力器械数目、质量是否相符并按照图谱所示的清洗流程进行清洗。

1.2.5 评价方法 动力器械清洗合格率。包装区发现问题及时反馈。器械清洗应符合 WS310.3 中的清洗要求,采用目测或使用带光源放大镜对干燥后的每件器械、器具和物品进行检查。

工作单位: 230001 合肥 安徽省合肥市第一人民医院集团医院消毒供应中心

吴全: 女,本科,护士

收稿日期: 2018-05-21

[4] 易建平,黎黎,黄鑫,等.护理安全管理模式在消毒供应室管理中的应用效果分析[J].实用临床医药杂志,2017,21(16): 109-112.

[5] 赵向红.消毒供应室护理管理中应用细节管理模式的效果分析[J].基层医学论坛,2017,21(21): 2818-2819.

[6] 於芹.探讨全程质控管理对消毒供应室护理管理质量的影响及对医院感染的预防作用[J].实用临床护理学电子杂

志,2017,2(19): 178,198.

[7] 余建妹,陈兰.强化细节管理提高消毒供应室护理管理质量[J].基层医学论坛,2017,21(12): 1552-1553.

[8] 潘喜露,陈萍萍,李格嫦,等.细节管理在消毒供应室优质护理中的应用效果观察[J].齐齐哈尔医学院学报,2017,38(2): 238-239.

(本文编辑: 曹思军)

## ※ 护理管理

### 品管圈在缩短门诊患者静脉采血等候时间中的应用效果

余 晨 马 玉 项秀芹 詹 莉 杨秀芳

**摘要** 目的 运用品管圈活动缩短门诊患者静脉采血等候时间,提升患者满意度。方法 成立品管圈,选定“缩短门诊患者静脉采血等候时间”为活动主题,通过活动计划拟定、现状把握、设定目标、解析、对策拟定、对策实施与检讨、效果确认、标准化、检讨与改进等活动步骤实施品管圈活动。结果 实施品管圈活动前后门诊患者静脉采血等候时间由活动前的(80.01±7.64) min 缩短到活动后的(41.86±5.29) min,差异具有统计学意义( $P<0.01$ )。结论 开展品管圈活动不但缩短了门诊患者静脉采血等候时间,提高了患者满意度,而且加强了护理人员的综合素质和质量管理能力,促进了护理质量持续改进,值得推广。

**关键词:** 品管圈; 静脉采血; 等候时间

中图分类号: R197.323

文献标识码: B

文章编号: 1006-6411(2019)012-0174-03

品管圈(QCC)活动是由日本石川馨博士所创<sup>[1]</sup>,是指同一工作单位或工作性质相关联的人员,自动自发组织起来,科学运用品管工具持续地进行效率提升、降低成本、提高质量等活动的组织<sup>[2]</sup>。在众多的医疗质量管理工具中,“品管圈”是一个可持

续开展且有效改善部门绩效、提高医疗品质改善活动的组织。本院门诊从2014年4月—2014年11月开展“缩短门诊患者静脉采血等候时间”的品管圈活动,取得了良好的效果,现将方法报道如下。

#### 1 方法

1.1 成立品管圈小组 本科室于2015年4月成立品管圈小组,设圈长一名,圈员9名,门诊部护士长任辅导员,并确定一名

工作单位: 750004 银川 宁夏医科大学总医院门诊

余晨:女,本科,护士

收稿日期: 2017-05-12

器械表面及其关节、齿牙处应光洁,无血渍、污渍、水垢等残留物质和锈斑;功能完好,无损毁。只要有一项不合格标准,该器械就算清洗失败。

1.3 统计学方法 采用SPSS 17.0统计软件处理数据,计数资料的比较采用 $\chi^2$ 检验, $P<0.05$ 为差异有统计学意义。

#### 2 结果

两组动力器械清洗质量与合格率比较 实验组清洗合格率高于对照组,详见表1。

表1 两组动力器械清洗合格率比较  $n$

组别	器械处理总数	不合格数	清洗合格率(%)
实验组	192	27	86
对照组	192	4	98
$\chi^2$ 值			18.563
$P$			<0.01

#### 3 讨论

由于手术动力器械种类多、结构复杂、价格昂贵、周转快,工作人员操作不熟练,责任心不强、使用和处理流程不当、保养不及时,均可导致手术动力器械缺陷的发生<sup>[7]</sup>。我科自2017年开始设计动力器械图谱用于动力器械的处理,实验组动力器械清洗质量显著提高。图谱按册装订,种类、编号清晰,正面为器械分解图,标明器械名称、数目、重点交接及清洗部位;背面为动力器械的清洗流程。去污区工作人员按照图谱严格核对所有动力器械进行清洗操作,同时注意螺帽、弹簧等小配件的完整稳固性,包装区工作人员按照图谱进行器械功能检查并正确配置及

包装。使用彩色器械图谱后,促进了消毒供应中心器械清洗的标准化,对提高器械的清洗质量,保证工作的顺利进行具有重要意义。

#### 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].2016-12-27.
- [2] Ayaki M, Shimada K, Yaguchi S, et al. Cornea and conjunctival toxicity of disinfectants—assessing safety for use with ophthalmic surgical instruments [J]. Reguloxicolopharmacol, 2007, 48(32): 292-295.
- [3] 施仲芬,郭春蕾,袁华燕.消毒供应中心与其他临床科室沟通协调中存在问题及对策[J].当代护士(中旬刊),2017,9: 186-187.
- [4] 邱英花.彩色器械图谱在消毒供应中心器械包装中的应用[J].基层医学论坛,2016,25(20): 12-13.
- [5] 刘芳,宋谨,戴桂红,等.标准操作规程对消毒供应中心动力工具处理的效果研究[J].中华医院感染学杂志,2016,6(26): 1429-1430.
- [6] 冯菲菲,许晨耘.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,2011,4(28): 69.
- [7] 常淑莹,姚卓娅,李漫春,等.品管圈活动在降低手术动力器械缺陷中的效果观察[J].护士进修杂志,2015,14(30): 1271-1273.

(本文编辑: 曹思军)