

消毒供应室中多酶清洗液的清洁效果分析

张 园

白银市第二人民医院 730900

〔摘要〕目的 探讨消毒供应室中多酶清洗液的清洁效果。方法 观察 2019 年 2 月至 2019 年 11 月期间收治的 420 件消毒供应室医疗器械,随机分为对照组与观察组,每组各 210 例,对照组运用常规清洗剂处理,观察组运用多酶清洗液清洁,分析不同处理后器械清洁合格率、清洁满意度。结果 在清洁合格率上,观察组 95.71%,对照组 72.38%,差异有统计学意义 ($p<0.05$);在器械清洁护理满意率上,观察组 96.67%,对照组 88.10%,差异有统计学意义 ($p<0.05$)。结论 消毒供应室中多酶清洗液的运用可以有效的提升清洁合格率,有关清洁满意度更高。

〔关键词〕消毒供应室;多酶清洗液;清洁效果

〔中图分类号〕R47 〔文献标识码〕A 〔文章编号〕2095-7165 (2020) 06-220-01

多酶清洗液没有消毒效果,但是如果与水结合,可以发挥消毒功效。因此,该清洗液的使用需要与水保持合理的配比,从而发挥清洗消毒功效。本文采集 420 件消毒供应室医疗器械,分析运用多酶清洗液的清洁效果,内容如下:

1 资料与方法

1.1 一般资料

观察 2019 年 2 月至 2019 年 11 月期间收治的 420 件消毒供应室医疗器械,随机分为对照组与观察组,每组各 210 例。对照组中,穿刺用针为 53 件,手术剪为 61 件,内镜为 57 件,注射器为 32 件,镊子为 31 件,刀柄为 19 件;观察组中,穿刺用针为 51 件,手术剪为 52 件,内镜为 44 件,注射器为 24 件,镊子为 17 件,刀柄为 22 件;两组资料情况没有明显差异,有对比研究意义。

1.2 方法

对照组运用常规清洗剂处理,器械放置在 25℃至 40℃温水中配合清洗剂做半小时浸泡,而后将其取出后做清水冲洗,观察清洁作用。观察组运用多酶清洗液清洁,器械放置在 25℃至 40℃温水中配合多酶清洗液做 5 分钟处理,而后将其取出后做清水冲洗,了解清洁效果决定是否做重复性处理。

1.3 评估内容

分析不同处理后器械清洁合格率、清洁满意度。满意度分为很满意、基本满意与不满意,总满意率为很满意与基本满意的各指标比例之和。

1.4 统计学分析

数据采用 spss22.0 软件处理,计数资料使用 $n(\%)$ 表示,采用卡方检验,计量资料运用 ($\bar{x} \pm s$) 表示,采用 t 检验, $p<0.05$ 有统计学意义。

2 结论

2.1 各组患者器械清洁护理满意度情况

见表 1,在器械清洁护理满意率上,观察组 96.67%,对照组 88.10%,差异有统计学意义 ($p<0.05$)。

表 1: 各组患者器械清洁护理满意度结果 [$n(\%)$]

分组	很满意	基本满意	不满意	总满意率
观察组 ($n=210$)	163 (77.62)	40 (19.05)	7 (3.33)	96.67%
对照组 ($n=210$)	112 (53.33)	73 (34.76)	25 (11.90)	88.10%

注:两组对比, $p<0.05$

2.2 各组患者清洁合格率情况

见表 2,在清洁合格率上,观察组 95.71%,对照组 72.38%,差异有统计学意义 ($p<0.05$)。

表 2: 各组患者清洁合格率结果 [$n(\%)$]

分组	合格	不合格
观察组 ($n=210$)	201 (95.71)	9 (4.29)
对照组 ($n=210$)	152 (72.38)	58 (27.62)

注:两组对比, $p<0.05$

3 讨论

在医疗器械的清洗中,使用的清洗剂直接关系清洗的有效性。

当下多种清洗剂可以运用在脂肪、蛋白质与糖有关物质的分解清洗^[1]。医院消毒供应室在此方面是医院的后勤保障方,其器械清洗的水平直接关系到医院感染的水平。医疗器械主要会沾染血液以及多种污渍,同时也消毒清洗剂本身也会有清洁不到位的残留问题,容易导致细菌感染风险提升^[2]。其中多酶清洗液的价值逐步受到关注,其所具有的生物性质相对温和,分解污物的速度快,整体的液体为透明状,清晰操作便捷。有关清洗液配合现代的清洗机器,提升清洗质量与效率^[3]。多酶清洗液本身可以有效的进行蛋白质、脂肪与糖的分解清洗,其酶成本的生物性对于医疗器械清晰实现一个化学性质清除,其清洗中酶分解产生的有机物、微生物都有较好的分解作用。多酶清洗液主要通过淀粉酶、脂肪酶、蛋白酶水解酶构成^[4],其中是中性药液,无论是手洗还是自动清洗设备,都可以通过多酶清洗液的温水稀释来使用。使用中呈现出少泡沫,稀释后容易清洗,减少药液的残留。多酶清洗液在器械使用中不会有化学反应,不会构成器械清洗中的腐蚀问题,让器械得到完整性的保护,由此来达到清洗消毒功效。如果清洗功效缺乏,则反应多酶清洗液的较多酶进行了消耗,由此需要相对客观的了解医疗器械清洗情况。多酶清洗液的安全性高,没有消毒特点,但是通过水溶解后可以促使其酶的激活,由此达到清洁与消毒的功效。

多酶清洗液一般应用在自动清洗中广泛,在消毒机、超声波清洗机中,有效的针对软式、硬式有关内窥镜的清理。外科所用的管道、橡胶、医用塑料、一起、实验室器皿以及多种用具可以采用这种清洗液进行清理。整体的清洗效率高,安全性好,整体的优化效果更为理想。

在使用中,需要做好有关流程与执行标准的管理,提升工作人员对操作规范性的认同与严格执行意识,保证多酶清洗液使用效果的发挥。随着技术发展,智能化操作会不断的推广,对于医疗用品的清洁会越来越高效便捷,工作人员的工作压力也更小。而对于实际状况,工作人员的价值在于做好细节的把控与清洁完成后的效果把控。尽可能的减少因为清洗剂导致的不良问题,提升工作的安全性。甚至要更多的注重自身的安全维护,避免职业暴露。尤其是较多的清洗剂,在清洗过程中会有一定概率的风险,护理人员自身使用中要保护职业警惕感,避免专业态度的松懈。尤其是从 2020 年开始,对于医疗工作的管理也不断升级,避免因为病毒残留与不良接触导致的风险。也需要细致的观察有关病毒在不同清洗液使用中的效果。

总而言之,消毒供应室中多酶清洗液的运用可以有效的提升清洁合格率,有关清洁满意度更高。

〔参考文献〕

- [1] 陈榕. 多酶清洗液应用于消毒供应中心中的效果及护理干预分析[J]. 中外医疗, 2019, 38(25):154-156.
- [2] 刘芳. 多酶清洗液在消毒供应室中的护理应用价值分析[J]. 母婴世界, 2018, (23):271.
- [3] 赵艳. 多酶清洗液在消毒供应室中的护理应用[J]. 养生保健指南, 2019, (30):15-16.
- [4] 竭淑菊, 张红梅, 李影, 等. 不同清洗方法对中度污染器械清洗效果对比分析[J]. 中国医药指南, 2019, 17(27):398, 封 3.