

探讨改良器械清洗程序在眼科手术器械管理中的应用效果

阮锦标

南宁市红十字会医院 广西南宁 530012

摘要：目的 探讨分析在眼科手术器械管理中融入改良器械清洗程序的应用效果。方法 选取我院 2018 年 8 月到 2020 年 8 月期间我院眼科使用的 260 件手术器械进行此次研究，我院眼科于 2019 年 8 月实施改良器械清洗程序，获取实施改良程序前后 1 年的相关资料，从而确认对改善眼科手术器械管理工作的效果。结果 比较应用改良器械清洗程序前、后的手术器械的清洗合格率，应用后高于应用前 ($P < 0.05$)；比较应用改良器械清洗程序前、后的医生对手术器械的满意度，应用后高于应用前 ($P < 0.05$)。结论 根据本次研究的结果可以确认，在眼科手术器械管理中融入改良器械清洗程序有着十分显著的应用效果，可以有效提高手术器械的清洗合格率，还可以提高医生对器械的使用满意度，值得在大力推广。

关键词：眼科手术器械管理；清洗合格率；满意度；改良器械清洗程序；应用效果

应用于眼科手术的器械具有保养要求高、贵重、精密等特点，需要对其做好清洗灭菌工作。现如今，大部分的手术器械都是需要由人工进行清洗，清洗的质量将会直接关系到手术器械的灭菌效果。如果没有做好对手术器械的清洗工作，必然会影响到对患者的手术效果，尤其是会大幅提高患者出现感染的概率，而眼部作为人体的特殊部位，一旦出现感染问题，不仅治疗难度较大，还会带来多种风险^[1]。所以，就需要采取有效的措施，做好对眼科手术器械的管理工作，从而避免出现意外事件。因此，本文旨在探讨分析在眼科手术器械管理中融入改良器械清洗程序的应用效果。

1 资料和方法

1.1 一般资料

取我院 2018 年 8 月到 2020 年 8 月期间我院眼科使用的 260 件手术器械进行此次研究，我院眼科于 2019 年 8 月实施改良器械清洗程序，主要是用的手术器械有冲洗类、器械类、显微手术器械、镊子、夹、钳以及手术剪等。负责管理的人员则是固定人员组成，其中男性 5 人，女性 15 人，年龄为 2445 岁到 5450 岁，平均年龄为 (34.2±1.3) 47.3 岁。

1.2 方法

在实施改良器械清洗程序之前，采用的是常规器械清洗程序，主要流程为：第一，回收。对使用过的手术器械每两小时进行一次回收；第二，分类。对回收的手术器械进行简单分类后统一清洗；第三，预洗。通过流动水将手术器械上的明显污物进行冲洗；第四，多酶清洗剂清洗消毒。通过多酶清洗剂对手术器械进行清洗；第五，漂洗。通过纯水冲洗手术器械上酶液清洗干净；第六，打包。对手术器械进行干燥和润滑处理后，进行打包消毒灭菌。改良器械清洗程序的主要流程为：第一，回收。在完成对患者的手术后，在 10 分钟内就开展对手术器械的回收；第二，分类。对回收的手术器械进行详细的分类；第三，预洗。将手术器械上的明显污物通过纯水生理盐水进行清洗；第四，泡酶清洗消毒。对完成预洗的手术器械进行分类浸泡 1:200 眼科器械专用酶 10-15min，如果是复杂的器械，则需要拆卸后使用超声清洗机进行清洗，并对一些隐蔽部位进行检查后，手动清洁；第五，用纯水漂洗及终末漂洗。通过纯水冲洗手术器械的酶液清洗干净；第六：消毒包装灭菌。对消毒后的手术器械通过纯净水冲洗后，放入眼科专用的托盘中，使用烘干箱烘干，对手术器械包装后进行高压蒸汽灭菌。

1.3 观察指标

在改良器械清洗程序前、后，统计手术器械清洗的合格情况，并由医生对手术器械的使用满意度进行评分，满分为 100 分，分数越高代表满意度越好。

1.4 统计学分析

通过 SPSS22.0 统计学软件进行分析，用百分比表示计数资料，行卡方检验；对计量资料行 t 检验，用均数±标准差进行表示。 $P < 0.05$ 时，表明对比有差异。

2 结果

2.1 比较应用改良器械清洗程序前、后的手术器械的清洗合格率

比较应用改良器械清洗程序前、后的手术器械的清洗合格率，应用后高于应用前 ($P < 0.05$)。详情如表 1 所示。

表 1 比较应用改良器械清洗程序前、后的手术器械的清洗合格率 [n/(%)]

| 组别 | n | 合格 | 不合格 | 总合格率 |
|----------|-----|-----|-----|--------|
| 应用前 | 260 | 239 | 21 | 91.92 |
| 应用后 | 260 | 257 | 3 | 98.85 |
| χ^2 | / | / | / | 14.153 |
| P | / | / | / | 0.000 |

2.2 比较应用改良器械清洗程序前、后的医生对手术器械的满意度

应用改良器械清洗程序前医生对手术器械的满意度评分为 (85.3±3.2) 分，应用改良器械清洗程序后医生对手术器械的满意度评分为 (96.4±3.5) 分。比较应用改良器械清洗程序前、后的医生对手术器械的满意度，应用后高于应用前 ($t=37.741$, $P=0.000$)。

3 讨论

由于人的眼部解剖结构十分复杂，在进行眼科手术时，有着较大的难度，为了保证手术的成功，还需要有良好的手术器械，尤其是对手术器械的消毒工作尤为重要，（也可以不要吧？使用时也要只有严格遵循无菌化操作原则，才可以最大限度的避免患者出现感染的问题）^[2]。同时，眼科手术所使用的器械更加的精密、易损，在进行清理时还应注意防护，避免造成损伤。

常规的清洗流程存在着一定的缺陷，这就导致手术器械很容易出现清洗不合格的问题。而通过应用改良器械清洗程序，则可以更加全面的开展对手术器械的清洁管理工作，尤其是能够根据手术器械类型，采取针对性的清洁方式，对各种细节多加关注，就能够有效的防止污染物的堆积^[3]。并且，还能够缩短对手术器械的清洗时间，减少其暴露的时间以及等待的时间，这样可以降低清洗难度，提高清洗的质量。本次研究结果显示：比较应用改良器械清洗程序前、后的手术器械的清洗合格率，应用后高于应用前 ($P < 0.05$)；比较应用改良器械清洗程序前、后的医生对手术器械的满意度，应用后高于应用前 ($P < 0.05$)。

综上所述，在眼科手术器械管理中融入改良器械清洗程序有着十分显著的应用效果，可以有效提高手术器械的清洗合格率，还可以提高医生对器械的使用满意度，值得在大力推广。

参考文献

- [1] 杜莹燕, 曾凤美, 吴伯乐. JCI 循迹追踪法在眼科手术器械管理中的应用 [J]. 中医药管理杂志, 2020, v. 28; No. 309(2): 50-51.
- [2] 杨宏娟, 白芳, 史玲玲, 等. 眼科显微手术器械损坏率的探讨与分析 [J]. 中国消毒学杂志, 2020, v. 37; No. 222(2): 85-86.
- [3] 夏梦雨, 李小琼, 唐丽君. 优化管理在眼科显微手术器械中的应用效果 [J]. 医疗装备, 2020, v. 33; No. 418(21): 46-47.