

# 眼科手术器械纳入消毒供应室集中处理的实践

苏园园

河北省眼科医院

**【摘要】**目的：探讨眼科手术器械进行消毒供应室集中处理的效果。方法：2020.1-2021.8，选取5640例眼科手术器械进行研究，按照研究时间分组，2020.1-2020.8实施传统处理方法，有2620例眼科手术器械，设为对照组；2021.1-2021.8实施消毒供应室集中处理方法，有3020例眼科手术器械，设为观察组。结果：观察组清洗消毒合格率99.74%大于对照组96.95%，有统计学意义（ $P < 0.05$ ）。观察组眼科满意度99.77%大于对照组97.40%，有统计学意义（ $P < 0.05$ ）。结论：眼科手术器械纳入消毒供应室集中处理，可提升清洗消毒合格率与眼科满意度，具有显著的应用效果。

**【关键词】**消毒供应室；集中处理方法；眼科手术器械；传统处理方法；清洗消毒合格率；眼科满意度

**【DOI】** 10.12252/j.issn.2096-6261.2021.09.2329

伴随着临床医疗水平的升高，眼科技术进入了高速发展期，眼科手术器械日益复杂化、精细化，清洗消毒难度升高。眼科手术器械中有很多显微器械，这一类器械价格昂贵，精巧精细，精密度高，清洗消毒难度大。若清洗消毒期间有稍微磕碰，均可导致器械损坏，造成经济损失。再者，眼部手术切口微小，手术操作难度较高，所以对手术仪器精准度有很高要求，若器械性能下降，则会影响手术效果。为保证眼科手术器械的价值，则需保证其处理方法的效果。本文主要分析眼科手术器械的消毒供应室集中处理效果，报道内容如下。

## 1 资料与方法

### 1.1 临床资料

2020.1-2021.8，选取5640例眼科手术器械进行研究，按照研究时间分组，2020.1-2020.8有2620例眼科手术器械，是对照组；2021.1-2021.8有3020例眼科手术器械，是观察组。两组眼科手术器械资料对比，显示 $P > 0.05$ 。

### 1.2 方法

对照组应用传统处理方法，由眼科手术室护士进行眼科手术器械清洗消毒处理。

观察组应用消毒供应室集中处理方法，（1）完善消毒管理体系：在眼科手术器械进行集中处理之前，按照国家卫生部出台的相关法律法规，构建符合实际需求的消毒管理体系。详细调查眼科手术器械种类，细化器械类型，明确器械可使用的消毒清洗方式，让处理人员结合器械应用次数选择适当消毒清洗方式。院内后勤部门则需提升对消毒管理工作的重视，积极做好眼科手术器械消毒这一环节的监管力度，积极进行考核，及时发现消毒问题并第一时间落实解决措施，完善相应管理体系，科学评价问题处理结果。（2）采购专用消毒设备：眼科手术器械和普通手术器械不一样，需

要专业配套消毒设备进行消毒清洗。医院消毒供应室需充分掌握这一情况，积极调查眼科手术设备类型与数量，明确各个设备的清洗消毒设备要求，结合医院财政能力采购相应的专业消毒设备仪器，第一时间安装设备仪器，并要求工作人员第一时间掌握该设备仪器的应用流程与应用标准，保证消毒供应室眼科手术器械清洗消毒工作能够顺利开展。实践操作期间，为保证眼科手术器械的实际清洗消毒质量，必须保证眼科手术器械和消毒设备型号契合，明确软毛刷、海绵刷等多种清洗工具。为避免眼科手术器械清洗消毒过程中有破损或碰撞现象发生，还需采购适量硅胶垫对器械实施保护。

（3）工作人员培训：为保证眼科手术器械的消毒供应室清洗消毒质量，还需安排工作人员进行培训，结合科室实际需求，明确各个时间段不同的培训内容与培训方式，保证工作人员可充分掌握眼科手术器械的清洗消毒流程、标准、操作模式，保证眼科手术器械的清洗消毒合格率，保证手术器械可在眼科手术中安全有效应用。在消毒供应室集中处理眼科手术器械之前，需安排工作人员进行眼科手术器械消毒清洗知识培训，明确该类器械的复杂程度与精细程度，明确该器械的标准清洗消毒方法、标准清洗消毒流程以及清洗消毒合格标准，要求工作人员按照标准完成眼科手术器械的清洗消毒工作。同时还需明确该器械的清洗消毒注意事项，明确器械清洗消毒保护方法，避免手术器械清洗消毒期间出现损坏现象。为保证培训的有效性，消毒清洗技能的掌握及时性，还需及时安排经验丰富清洗消毒人员进行现场演示与现场讲解，让消毒供应室工作人员充分掌握眼科手术器械的清洗消毒技能。在采购专用清洗消毒设备后，还需安排工作人员参加设备应用培训，保证每一位工作人员均掌握设备的准确应用方法，明确设备的准确应用流程以及设备操作标准，还需掌握设备的日常维护注意事项。（4）绘制操作流程图：

对所有眼科手术器械实施拍照处理，绘制相应的清洗消毒流程图，图内需包含器械图片、清洗消毒工具图片，尤其是手术包以及玻璃体切割刀头等等，还需在图片上标准名称、应用方法以及应用性能等等。还需结合清洗消毒步骤，将该类眼科手术器械打印呈操作指南，发给每一位工作人员，让工作人员及时了解不同类型眼部手术器械的清洗消毒流程，准确认知不同类型清洗消毒工具。实际清洗消毒过程中，要求工作人员严格遵循操作指南。消毒供应室还可在不影响正常操作的情况下，将操作流程粘贴在显眼部位，让操作人员按照流程进行清洗消毒处理。

### 1.3观察指标

(1) 清洗消毒合格率，评定标准如下，合格：眼科手术器械经清洗消毒处理后达到国家对器械清洗效果管理的要求。不合格：眼科手术器械经清洗消毒处理后未达到国家对器械清洗效果管理的要求。(2) 眼科满意度：眼科医护人员对眼科手术器械进行评价，总分是10分，0-6分是不满意，7-8分是较满意，9-10分是很满意。

### 1.4统计学方法

收集整理本组实验数据，在统计学软件SPSS 20.0 数据包中进行数据处理，计数资料应用 n (%) 表示，组间差异通过 X<sup>2</sup> 检验，在 P<0.05 时，差异具有统计学意义。

## 2 结果

### 2.1清洗消毒合格率比较

比较指标是清洗消毒合格率，与对照组比较，观察组更大，有统计学意义 (P<0.05)，见表1。

表1 两组患者满意度 (n/%)

组别	例数	合格	未合格
观察组	3020	3012 (99.74%)	8 (0.26%)
对照组	2620	2540 (96.95%)	80 (3.05%)
X <sup>2</sup> 值	-	16.564	
P值	-	0.001	

### 2.2眼科满意度比较

比较指标是眼科满意度，与对照组比较，观察组更大，有统计学意义 (P<0.05)。见表2。

表2 两组眼科满意度 (n/%)

组别	例数	不满意	较满意	很满意	眼科总满意度
观察组	3020	13	1322	1678	3013 (99.77%)
对照组	2620	68	1544	1008	2552 (97.40%)
X <sup>2</sup> 值	-	-	-	-	17.008
P值	-	-	-	-	0.001

## 3 讨论

伴随着临床医学的高速发展，眼科手术对器械有了更高的要求，尤其是精密度、精密密度、精巧性等等。从眼科手术角度分析，若眼科手术器械有问题存在，则会对眼科手术顺利开展造成直接影响，继而导致患者难以获得预期的手术效果，甚至会有较大手术风险存在<sup>[1]</sup>。所以，必须做好眼科手术器械的清洗、消毒以及管理等多项工作，保证眼科手术器械的清洗消毒合格率和性能完好率，提升眼科手术有效性和安全性。既往眼科手术器械多由眼科护士进行清洗消毒，护士充分明确眼科手术器械类型，积极参与到器械清洗消毒过程中，可获得理想的清洗消毒合格率。伴随着眼科患者数量的增多，眼科手术器械类型的增多，护士工作日益吃力，工作量过大，难以继续胜任眼科手术器械清洗消毒工作。

有文献<sup>[2]</sup>指出，相较于眼科手术器械传统管理，消毒供应室集中处理眼科手术器械，可有效提升器械的清洗消毒质量，可保证器械完好性以及安全性。消毒供应室是医院重要科室之一，具有完善健全的消毒管理制度，工作人员的专业性较强，具备丰富的器械消毒清洗经验。纵然工作人员以前并未清洗过眼科手术器械，但器械的清洗消毒标准有很多是相通的，工作人员可第一时间胜任该项工作，保证眼科手术器械消毒清洗质量，最大程度上提升眼科手术器械的清洗消毒合格率，还可有效保护手术器械，减少眼科手术器械的损耗现象。消毒供应室针对眼科手术器械采购专用清洗消毒设备、进行人员培训后，工作人员可更快上手相关工作，保证实际工作效率与工作质量。

综上所述，眼科手术器械进行消毒供应室集中处理，效果显著。

### 参考文献

- [1] 林黎明. 环氧乙烷灭菌技术在消毒供应室灭菌中的效果观察[J]. 世界最新医学信息文摘 (连续型电子期刊), 2020, 20 (40): 106, 109.
- [2] 柏兰香. 探讨对眼科手术器械采用消毒供应室集中处理的管理方法及效果[J]. 世界最新医学信息文摘 (连续型电子期刊), 2020, 20 (37): 110, 112.

作者简介: 苏园园 (1982.8—), 女, 河北邢台人, 护士, 本科。