



质量管理对外来手术器械清洗灭菌效果观察

钱娇艳

江苏省启东市中医院 江苏启东 226200

【摘要】目的 探讨对外来手术器械清洗灭菌实施质量管理策略的价值。**方法** 选取我院2014年5月-2015年4月外来手术器械作为对照组（实施质量管理之前）。选取2015年5月-2016年4月外来手术器械作为观察组（实施质量管理之后）。其中对照组共33包（2154件），观察组35包（2322件）。对比两组外来手术器械清洗、灭菌、消毒、包装的合格率。**结果** 对照组外来手术器械清洗合格率为86.86%、消毒合格率为87.37%，均低于观察组外来手术器械清洗合格率为95.05%、消毒合格率95.43%。**结论** 对外来手术器械清洗灭菌工作实施质量管理能有效提升外来手术器械清洗合格率和消毒合格率，能有效的确保患者的生命安全。

【关键词】 外来手术器械；灭菌；消毒；质量管理

【中图分类号】 R197.323 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 1674-9561 (2017) 04-176-01

外来手术医疗器械不属于医院常规配备的设备，一般临时借调或有厂商借与医院临时使用的医疗器械。由于人体细菌繁多，手术过后，医疗器械上沾染无数病菌，使得医疗器械也成为了细菌船舶的载体之一。一般外来医疗器械由器械公司人员进行清洗包装后送抵消毒供应中心，但由于业务员的消毒清洗专业知识不过关，清洗的质量难以符合医院要求，一定程度上对即将手术的患者生命安全带来影响。因此，做好对外来医疗器械做好清洗、包装、灭菌工作十分必要。本文就实施流程化质量管理对外来手术器械进行清洗、灭菌作业进行监管，取得令人满意的效果，全文报道如下。

1 资料和方法

1.1 一般资料

我院于2015年5月1日起，开始实施外来手术器械清洗灭菌质量管理。将2014年5月-2015年4月外来手术器械作为对照组，将2015年5月-2016年4月外来手术器械作为观察组。其中对照组共33包（2154件），观察组35包（3322件）。两组外来器械大小、分类、数量等基线资料对比，无统计学意义，且 $P > 0.05$ ，有可比性。

1.2 一般方法

对照组：对外来手术器械采用常规管理模式进行质量管控。

观察组：制定规范化、专业化、流程化的质量管控模式，完善外来手术器械的监督和管理制度及外来手术器械准入制度，制定规范化的质量管理流程。具体内容如下：①制定准入、接收流程：建立外来手术器械登记制度，并录入医院信息库，以追溯管理。登记好每个批次外来手术器械种类、数量、清洗质量、配件是否齐全及是否完好，并在登记卡上签名。②制定清洗流程：接收外来手术器械后，将器械送至消毒供应中心进行清洗作业。精密器械选用人工清洗，其余器械可用机器清洗。结构复杂的设备科选用超声波清洗机进行清洗作业。清洗完毕后，对所有设备进行一次检查，对没清洗到位的部件再进行仔细清洗。③制定灭菌流程：根据手术器械的性质选择合适灭菌方式。一般大于7kg器械启用重物灭菌程序，并延长干燥时间。特殊器械或植入物，选用高压蒸汽或等离子灭菌。④每个流程完毕后，贴上或挂上特殊标签，并记录清洗灭菌时间、注明失效日期、记录器械数量，避免器械或零部件遗失。

1.3 统计学分析

采用SPSS21.0统计学软件对本组研究对象的临床数据进行统计分析工作，计数资料采用 $[n(\%)]$ 表示，采用卡方检验。若 $p < 0.05$ ，则表示组间数据对比差异显著，有统计学意义。

2 结果

2.1 实施质量管理前后外来手术器械清洗灭菌效果对比

对照组（实施质量管理之前）外来手术器械清洗合格率为86.86%、消毒合格率为87.37%，均低于观察组（实施质量管理之后）外来手术器械清洗合格率为95.05%、消毒合格率95.43%。且 $P < 0.05$ ，有统计学意义。

表1：两组外来手术器械清洗灭菌效果对比 $[n, \%; (例, 百分比)]$

组别	件数 (包数)	清洗合格率	消毒合格率
对照组	2154 (33)	1871 (86.86%)	1882 (87.37%)
观察组	2322 (35)	2207 (95.05%)	2216 (95.43%)
χ^2	-	92.4233	93.9483
P值	-	0.0000	0.0000

3 讨论

在对外来手术器械清理灭菌工作实施质量管控之前，由于手术器械租赁公司业务员的清洗、灭菌处理，而这些业务员缺乏专业的清洗、消毒专业知识，不注重清洗灭菌质量，使得许多手术器械入院后检查出来仍残留有血迹、污渍、锈渍，一旦投入使用，严重危害手术患者的生命安全。

针对这一问题，我院对外来手术器械积极开展质量管理工作，制定规范化、专业化、流程化的管控模式。在本次研究中可见，观察组（实施质量管理之后）外来手术器械清洗合格率和消毒合格率，均显著高于对照组（实施质量管理之前），且 $P < 0.05$ ，有统计学意义。

综上所述，强化消毒中心工作者的责任意识和服务意识，制定规范化、专业化、流程化的质量管理路径，对提高外来器械清洗、灭菌合格率，对保障患者的生命安全具有积极意义。

参考文献：

- [1] 陈亚勤. 对外来医疗器械的全面质量管理与效果分析[J]. 护理实践与研究, 2015, v.1201:104-105.
- [2] 王辉. 集中式管理对外来手术器械清洗效果及术后感染的影响[J]. 河南医学研究, 2017, v.2605:919-920.

(上接第175页)

参考文献：

- [1] 陈氏. 关于规范医疗收费审计监督的思考[J]. 会计之友, 2011, 09:97-98.

- [2] 冀宇平. 加强医院物价管理规范医疗收费行为[J]. 山西财经大学学报, 2011, S3:161.

- [3] 杨林, 姜小明, 唐月红, 安海蓉. 规范医疗行为加强医院物价管理[J]. 医院管理论坛, 2010, 04:32-34.