

# 无缝隙护理管理在手术室外来器械管理中的效果分析

沈春林

宜昌市第一人民医院 湖北宜昌 443000

**摘要:**目的:探讨无缝隙护理管理在手术室外来器械管理中的效果。方法:选择2019年8月-2021年8月我院实施的8128台手术作为对象,随机分为对照组(n=4064例)和观察组(n=4064例)。对照组给予外来器械常规护理管理,观察组介入外来器械无缝隙护理管理,观察比较两组的相关指标以及医生满意度。结果:观察组手术器械准时送包率、包内物品有清点单率、因器械因素导致手术延迟率、术毕器械丢失率以及器械清洗不合格率均优于对照组( $P<0.05$ )。观察组医生总护理满意度为93.09%明显高于对照组医生满意度72.76%( $P<0.05$ )。结论:对于手术所需的外来器械实施外来器械无缝隙护理管理,能够有效提高手术器械准时送包率、包内物品有清点单率,同时,因器械因素导致手术延迟率、术毕器械丢失率以及器械清洗不合格率也有大幅度降低。

**关键词:**无缝隙护理管理;手术室;外来器械管理

Effect analysis of seamless nursing management in the management of external instruments in operating room

[Abstract] Objective: To explore the effect of seamless nursing management in the management of external instruments in the operating room. Methods: A total of 8128 surgeries performed in our hospital from August 2019 to August 2021 were selected as subjects and randomly divided into control group (n=4046 cases) and observation group (n=4046 cases). The control group was given routine nursing management of foreign instruments, and the observation group was given seamless nursing management of foreign instruments. The related indicators and doctor satisfaction of the two groups were observed and compared. Results: The punctual delivery rate of surgical instruments in the observation group, the counting rate of items in the bag, the delay rate of surgery caused by instruments, the loss rate of surgical instruments and unqualified cleaning rate of instruments were better than those in the control group ( $P<0.05$ ). The total nursing satisfaction of the observation group was 93.09%, which was significantly higher than that of the control group (72.76%,  $P<0.05$ ). Conclusion: The seamless nursing management of foreign instruments can effectively improve the punctual delivery rate of surgical instruments and the single check rate of items in the package. Meanwhile, the surgical delay rate, the loss rate of instruments after operation and the unqualified cleaning rate of instruments due to the factors of instruments can also be greatly reduced.

Key words: Seamless nursing management; The operating room. Foreign equipment management

手术是临床上常见的外科治疗方法,医生通过使用医疗器械对患者身体进行切除、缝合等治疗<sup>[1]</sup>。外来医疗器械是由器械供应商租借或免费提供给医院的可重复使用的医疗器械<sup>[4]</sup>,它是在普通手术器械基础上增加的局部专用操作器械。这类医疗器械针对性、专业性强、价格昂贵、品种繁杂、更新换代很快等特性,一般医院不作常规配备,其中以骨科植入物手术内固定装置及动力工具等最为常见。这类器械在不同医院之间频繁流动,临床使用频率高,器械术后处理不规范,致使器械的清洗消毒及灭菌质量难以保证,医院感染隐患较大等。综上所述,外来器械的管理存在许多问题,如何做好手术室外来器械的管理,是手术室管理工作的重点之一。我院手术以骨科手术居多,在总手术量中占25%左右,本研究选取我院2019年8月-2021年8月实施的8128台涉及到使用外来器械的手术作为对象,探讨无缝隙护理管理在手术室外来器械管理中的效果,现报道如下:

## 1 资料与方法

### 1.1 临床资料

选择2019年8月-2021年8月我院实施的使用骨科外来

器械的8129台手术作为对象,随机分为对照组和观察组。对照组4064台,择期手术3293台,急诊手术771台。观察组4064台,择期手术3691台,急诊手术373台。

### 1.2 方法

对照组给予外来器械常规护理管理:手术所需的外来器械在手术前一日由手术医生通知外来器械公司准备器械,外来器械公司人员凭工作经验进行配包,送往医院消毒供应中心,与消毒供应中心的工作人员清点交接。消毒供应中心进行外来器械清洗、干燥、打包、灭菌,生物监测合格后送往手术室。手术室在手术当天早晨根据手术去准备外来器械包,如果没有发现外来器械包,护士反馈给手术医生,手术医生及时调整或者暂停手术。

观察组介入外来器械无缝隙护理管理,将外来器械准备、配送、清洗消毒灭菌、送手术室使用、手术结束后返回消毒供应中心清洗消毒后再返还器械公司。整个流程形成一个闭环管理,真正做到无缝隙对接,规范管理。具体方式如下:(1)将各家有资质准入的外来器械公司的器械按照《消毒供应规范》中的要求,结合不同的手术需求进行成型包的配置,

以图谱形式存档。(2) 手术医生在手术前一日通知器械公司人员准备外来器械。(3) 外来器械公司人员按不同的手术以存档的图谱品种数量配置器械包, 然后送消毒供应中心。(4) 消毒供应中心对照外来器械图谱清点接收外来器械。(5) 消毒供应中心按规范流程清洗、消毒、干燥、打包、灭菌外来器械, 包内配置与图谱同步的清点单, 同时对接收的外来器械情况汇总在信息系统平台。(6) 手术室器械管理护士通过信息平台查看器械准备情况, 与手术通知单进行核对, 如果发现未准备的及时与手术医生沟通, 进行加补配送消毒灭菌, 以免影响第二天的手术排程。(7) 消毒供应中心灭菌的外来器械在生物监测合格后下送手术室。(8) 手术当日外来器械上台使用, 洗手护士与巡回护士在认真执行三次清点核查, 并检查其完整性。(9) 手术结束由外来器械公司人员及时提供内植物合格证书, 手术室护士做好扫码登记、收费、留档备查。(10) 术后的外来器械由手术室护士进行预处理后交给消毒供应中心按规范清洗消毒, 再通知器械公司人员将器械取走。(11) 建立相关外来器械无缝隙护理管理的规章制度及流程, 并严格要求相关人员按规定执行。(12) 对外来

器械无缝隙管理流程执行情况进行追踪, 发现问题, 及时沟通和整改, 充分保障手术患者的安全。

**1.3 观察指标**

(1) 比较两组相关指标 相关指标包括手术器械准时送包率、包内物品有清点单率、因器械因素导致手术延迟率、术毕器械丢失率、器械清洗不合格率

(2) 比较医生的满意情况 满意情况分为非常满意、一般满意以及不满意

**1.4 统计分析**

采用 SPSS18.0 软件处理, 计数资料行  $\chi^2$  检验, 采用  $n$  (%) 表示, 计量资料行  $t$  检验, 采用  $(\bar{x} \pm s)$  表示,  $P < 0.05$  差异有统计学意义。

**2 结果**

**2.1 两组相关指标比较**

观察组手术器械准时送包率、包内物品有清点单率、因器械因素导致手术延迟率、术毕器械丢失率以及器械清洗不合格率均优于对照组, 两组差异显著 ( $P < 0.05$ ), 详见表 1。

表 1 两组相关指标比较 [n (%) ]

组别	例数	手术器械准时送包率	包内物品有清点单率	因器械因素导致手术延迟率	术毕器械丢失率	器械清洗不合格率
观察组	4064	3678 (90.50)	3758 (92.47)	341 (8.39)	297 (7.31)	169 (4.16)
对照组	4064	2547 (62.67)	2731 (67.20)	789 (19.41)	897 (22.07)	1523 (37.48)
$\chi^2$		12.738	13.962	7.389	5.392	6.327
P		<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

**2.2 两组医生满意度比较**

观察组医生总护理满意为 93.09% 明显高于对照组医生满

意度 72.76% ( $P < 0.05$ ), 详见表 2。

表 2 两组医生满意度比较 [n (%) ]

组别	例数	非常满意	一般满意	不满意	总满意度
观察组	4064	2647 (65.13)	1136 (27.95)	281 (6.91)	3783 (93.09)
对照组	4064	1860 (45.77)	1097 (26.99)	1107 (27.24)	2957 (72.76)
$\chi^2$					6.386
P					0.022

**3 讨论**

外来器械由器械供应商提供给医院可重复使用, 用于放置植入物的手术器械, 具有专业性高、结构复杂、价格昂贵等特点<sup>[2]</sup>, 从而导致在管理上会出现种种问题, 由此可见, 外来器械常规护理管理难以解决这一问题, 而手术在医疗治疗过程中起着决定性作用<sup>[3]</sup>, 因此, 本研究中介入外来器械无缝隙护理管理后, 观察组手术器械准时送包率、包内物品有清点单率、因器械因素导致手术延迟率、术毕器械丢失率以及器械清洗不合格率均优于对照组; 观察组医生总护理满意为 93.09% 明显高于对照组医生满意度 72.76% ( $P < 0.05$ )。

综上所述, 对于手术所需的外来器械实施外来器械无缝隙护理管理, 能够有效提高手术器械准时送包率、包内物品有清点单率, 同时, 因器械因素导致手术延迟率、术毕器械

丢失率以及器械清洗不合格率也有大幅度降低。

**参考文献**

[1] 侯艳洁. 细节化无缝隙护理在手术室护理管理中的应用效果研究[J]. 世界最新医学信息文摘, 2019, 19(48):241-242.  
 [2] Effect of nursing mode under the seamless connection between operating room and ward on severe traumatic brain injury patients in coma[J]. American Journal of Translational Research, 2021, 13(5):5087-5093.  
 [3] 陈梨花, 张小玲. 细节化无缝隙护理在手术室护理管理中的应用效果分析[J]. 饮食保健, 2019, 6(42):194-195.  
 [4] 黄红霞. 手术室对骨科外来器械实施无缝隙护理管理的经验及效果[J]. 实用临床护理学电子杂志, 2020, 5(4):174-174.