

影像增强检查无缝隙护理模式在放射科患者检查中的应用效果

莫莉萍

青海省海东市第一人民医院

DOI:10.12238/carnc.v3i8.17410

[摘要] 目的：探讨影像增强检查无缝隙护理模式在放射科患者检查中的应用效果。方法：选取2024.01-2024.12期间，在本院放射科接受影像增强检查的100例患者为研究对象。按照随机原则将所有患者分为对照组（n=50例，平均年龄为41.42±5.45岁，采取常规护理模式）与观察组（n=50例，平均年龄为41.15±5.72岁，采取影像增强检查无缝隙护理模式）。对比两组患者的护理效果。结果：观察组患者的检查时间、次数、不良事件发生率，均明显低于对照组，且检查配合度、情绪状态、护理满意度，均明显优于对照组，差异均有统计学意义（P<0.05）。结论：在放射科患者检查中实施影像增强检查无缝隙护理模式，可提高检查效率、改善患者情绪状态、提高患者的检查配合度与护理满意度，同时降低不良事件发生率。

[关键词] 影像增强检查；无缝隙护理模式；放射科

中图分类号：R47 文献标识码：A

The Application Effect of the Seamless Care Mode for Enhanced Imaging Examination in the Examination of Radiology Patients

Liping Mo

The First People's Hospital of Haidong City

Abstract: Objective: To explore the application effect of the seamless nursing model for enhanced imaging examination in the examination of patients in the radiology department. Method: A total of 100 patients who underwent enhanced imaging examinations in the radiology department of our hospital from January 2024 to December 2024 were selected as the research subjects. All patients were randomly divided into the control group (n=50 cases, with an average age of 41.42 ± 5.45 years, adopting the conventional nursing mode) and the observation group (n=50 cases, with an average age of 41.15 ± 5.72 years, adopting the seamless nursing mode of enhanced imaging examination) according to the principle of randomization. Compare the nursing effects of the two groups of patients. Results: The examination time, frequency, and incidence of adverse events of the patients in the observation group were significantly lower than those in the control group. Moreover, the examination cooperation, emotional state, and nursing satisfaction of the patients in the observation group were significantly better than those in the control group. The differences were statistically significant (P < 0.05). Conclusion: The implementation of the seamless nursing model for enhanced imaging examination in radiology patients' examinations can improve the examination efficiency, enhance patients' emotional state, increase their examination cooperation and nursing satisfaction, and simultaneously reduce the incidence of adverse events.

Keywords: Image enhancement examination; Seamless care mode; Radiology Department

引言

随着医疗技术的不断发展，临床诊断疾病的方式与技术手段也不断更新。其中，影像学检查在临床诊断疾病中占据着重要地位，且应用广泛。在进行影像检查时，为患者注射造影剂，以更好地观察目标组织器官，获取更加清晰的扫描图像，这种检查方式称为影像增强扫描。对于部分患者，在临床诊断过程中需通过进行放射科影响增强检查对病情进

行准确的判断及确诊。但在实施增强扫描时需注射一定剂量的造影剂，存在造影剂外渗、引发患者不良反应等多种问题。加之部分患者对于影像增强检查的认知较低，进而影像检查操作的配合度，在多种因素影响下，可能出现检查失败等不良事件^[1-2]。为避免在影像增强检查中出现检查失败、重复检查等情况，应对患者采取科学、有效的护理措施。本研究即对影像增强检查无缝隙护理模式在放射科患者检查中的应

用效果展开分析与讨论。

1 对象和方法

1.1 对象

选取 2024.01-2024.12 期间,在本院放射科接受影像增强检查的 100 例患者为研究对象。按照随机原则将所有患者分为对照组 (n=50 例,平均年龄为 41.42±5.45 岁,采取常规护理模式)与观察组 (n=50 例,平均年龄为 41.15±5.72 岁,采取影像增强检查无缝隙护理模式)。所有患者的一般资料经比较后无显著差异,不具有统计学意义 (P>0.05)。本研究已经过医院伦理委员会完全知情并批准,且所有患者对于本次研究内容均完全知情并为自愿参与。

1.2 方法

1.2.1 常规护理

由护理人员引导患者前往签到机或人工窗口处进行登记预约;根据患者具体情况,详细讲解影像增强检查的相关知识以及注意事项;询问患者既往病史等基本信息,并进行碘过敏试验等。

1.2.2 影像增强检查无缝隙护理

(1) 主动指导患者前往自助机器或人工窗口处进行预约,同时向患者介绍检查科室分布情况、影像增强检查的大致流程等。询问患者既往病史、个体需求等信息,综合评估患者个人情况,为其制定并实施具有针对性、个性化的护理方案;

(2) 引导患者有序排队等候检查,在此过程中,护理人员应根据患者的实际检查项目以及其理解能力等,开展多元化的健康教育。如:通过播放科普视频、发放宣传图册、一对一讲解等方式,向患者详细介绍本项检查的目的、流程、需要配合的注意事项等。提高患者对检查的认知程度,进而提升对检查操作的配合度与依从性。同时,应对患者提出的疑问予以解答,帮助患者减轻因未知而产生的焦虑情绪;

(3) 检查过程中,应结合检查实际需求,为患者选择合适血管实施留置针穿刺,快速、安全地为患者注射造影剂,操作过程应严格遵循无菌原则。待检查结束后,应叮嘱患者在观察室休息 20min,以观察有无出现造影剂外渗,以及头晕、皮疹、水肿等不良反应。若患者出现异常,应立即进行相应处理,并注意安抚患者情绪。对于未出现不良反应的患者,常规拔除留置针,并叮嘱其对针眼按压 5~10min。告知患者在检查后的 24 小时内,应适当增加饮水量,约 1000~1500ml,促进排出体内的造影剂,并提醒患者结果出具的时间与获取方式;

(4) 对等候检查的患者进行定期观察,若发现患者出现焦虑、恐惧等负性情绪,应及时进行心理疏导。为其详细讲解检查过程以及进行检查的必要性,帮助患者建立正确的

认知,以积极的态度面对检查,缓解负性情绪与心理压力;

(5) 定期对检查区域的设施、设备进行清洁消毒,为患者提供一个舒适、整洁的检查环境。还可建立建议箱、线上问卷调查等,收集患者的反馈意见,对目前的护理方案与措施进行实时调整,提升护理质量及患者的就医体验。

1.3 观察指标

本研究需对比两组患者的:

(1) 检查情况:包括检查时间、检查次数;

(2) 不良事件发生情况:包括造影剂渗漏、面色潮红、水肿、皮疹;

(3) 患者检查配合情况:分为完全配合、基本配合、不配合,检查配合度=完全配合度+基本配合度;

(4) 患者情绪状态:分别使用 SAS 焦虑自评量表、SDS 抑郁自评量表,对患者进行评估,分数越高则表明患者的焦虑、抑郁情绪越严重;

(5) 护理满意度:包括非常满意、一般满意、不满意,护理满意度=非常满意度+一般满意度。

1.4 统计学分析

本次研究的数据使用 SPSS 24.0 软件进行统计学分析,用 t 和 " $\bar{x} \pm s$ " 表示计量资料,使用 χ^2 和 % 表示计数资料, $P < 0.05$ 为数据差异有统计学意义。

2 结果

2.1 检查情况对比

结果显示,观察组的检查时间与检查次数,均明显低于对照组患者,差异均有统计学意义 ($P < 0.05$),如表 1:

表 1 检查情况对比 (n=50, $\bar{x} \pm s$)

组别	例数	检查时间 (min)	检查次数 (次)
观察组	50	4.83±0.15	1.11±0.26
对照组	50	7.20±0.15	1.53±0.29
t	-	79.000	7.625
P	-	0.001	0.001

2.2 不良事件发生情况对比

结果显示,观察组患者中出现造影剂渗漏、面色潮红、水肿、皮疹的人数分别为 0 人 (0.00%)、2 人 (4.00%)、0 人 (3.33%)、2 人 (4.00%),对照组患者分别为 2 人 (4.00%) ($\chi^2=2.041$, $P=0.153$)、4 人 (8.00%) ($\chi^2=0.709$, $P=0.400$)、2 人 (4.00%) ($\chi^2=2.041$, $P=0.153$)、5 人 (10.00%) ($\chi^2=1.383$, $P=0.240$),可见,观察组患者的不良事件发生率为 4 人 (8.00%),明显低于对照组患者的 13 人 (26.00%) ($\chi^2=5.714$, $P=0.017$),差异有统计学意义 ($P < 0.05$)。

2.3 患者检查配合情况对比

结果显示,观察组患者中完全配合、基本配合、不配合的人数分别为 23 人 (46.00%)、26 人 (52.00%)、1 人 (2.00%),对照组患者分别为 19 人 (38.00%) ($\chi^2=0.657$, $P=0.418$)、

Clinical Application Research of Nursing Care

24人(48.00%)($\chi^2=0.160, P=0.689$)、7人(14.00%)($\chi^2=4.891, P=0.027$),可见,观察组患者的检查配合度为49人(98.00%),明显高于对照组患者的43人(86.00%)($\chi^2=4.891, P=0.027$),差异有统计学意义($P<0.05$)。

2.4 患者情绪状态对比

结果显示,观察组患者的SAS、SDS评分分别为 30.49 ± 0.65 分、 32.87 ± 0.55 分,明显低于对照组患者的 38.65 ± 0.54 分($t=68.280, P=0.001$)、 37.47 ± 0.36 分($t=49.482, P=0.001$),差异有统计学意义($P<0.05$)。

2.5 护理满意度对比

结果显示,观察组中非常满意、一般满意、不满意的人数分别为30人(60.00%)、18人(36.00%)、2人(4.00%),对照组分别为22人(44.00%)($\chi^2=2.564, P=0.109$)、19人(38.00%)($\chi^2=0.043, P=0.836$)、9人(18.00%)($\chi^2=5.005, P=0.025$),可见,观察组的护理满意度为48人(96.00%),明显高于对照组的41人(82.00%)($\chi^2=5.005, P=0.025$),差异有统计学意义($P<0.05$)。

3 讨论

随着医疗技术的不断发展,临床诊断疾病的设备、技术也不断更新。其中,影像增强检查通过为患者注射造影剂,再进行CT扫描的方式,能够对患者的病变部位、组织进行更为准确的观察与判断,是临床疾病诊断中不可缺少的一项技术。但由于影像增强检查需对患者注射造影剂,易出现造影剂渗漏、皮疹、水肿等不良反应^[1]。部分患者因对检查的认知较少,易产生焦虑、抗拒等心理,进而影响对检查操作的配合度与依从性,导致易出现检查失败、重复检查等情况。为提高患者就医体验、保证检查顺利进行,应对患者采取科学、有效的护理措施。

常规的放射科护理模式中,通常以检查操作为重点,往往会忽略患者的个体需求,因而导致护理效果并不理想。无缝隙护理模式强调,从患者需求出发,自登记预约开始至检查结束,为患者提供全程连续的护理服务^[4]。本次研究结果显示,观察组患者的检查时间、检查次数及不良事件发生率,均明显低于对照组患者。分析其原因为,无缝隙护理模式以患者需求为中心,根据具体的检查项目,为患者进行多元化的健康教育。提高其对检查的认知程度,进而提升对检查操作的配合度与依从性,减少重复检查的情况发生,有效提高检查效率,缩短检查时间。在患者检查完成后,密切观察有无不良反应发生,并及时采取应对措施,为患者的检查安全

提供保障。结果显示,观察组患者的焦虑、抑郁情绪评分均明显低于对照组患者。分析其原因为,在患者进行检查前,护理人员通过多元化的健康教育,有效减轻了患者因认知程度低而产生的恐惧与焦虑情绪。此外,通过观察患者状态,主动与其沟通,针对患者出现的焦虑、抑郁情绪,开展心理疏导,可帮助患者缓解心理压力,以积极的心态接受检查。同时,观察组患者的检查配合度、护理满意度,均明显优于对照组患者。分析其原因为,通过对患者开展多元化的健康教育,纠正患者对于检查操作的认知误区,使患者的认知程度得到提高,意识到检查的必要性,进而提升其对于检查的配合度与依从性。此外,在无缝隙护理模式中,始终以患者为中心,通过对检查流程以及患者的需求进行梳理与总结,为患者提供了全面系统,又具个性化的护理服务。同时兼顾患者的生理、心理需求,建立了良好的护患关系,进而提升了患者对护理服务的满意度^[5-6]。

综上所述,在放射科患者检查中实施影像增强检查无缝隙护理模式,可提高检查效率、改善患者情绪状态、提高患者的检查配合度与护理满意度,同时降低不良事件发生率,具有较高的应用价值。

[参考文献]

- [1]向姿陵,孙丽,王明利.影像增强检查无缝隙护理模式在放射科患者检查中的应用效果[J].当代医药论丛,2024,22(29):170-173.
- [2]叶佳雨,王栩然,周鸿怡,熊洁.影像技术一体化管理在放射科护理中的作用及对护理质量的影响研究[J].智慧健康,2024,10(23):145-147.
- [3]王英.循证护理对增强CT检查中减少造影剂外漏发生率的影响[J].现代医用影像学,2025,34(5):980-983.
- [4]曹芷棣.老年患者无痛胃镜检查期间无缝隙护理配合模式的效果[J].护理实践与研究,2023,20(18):2821-2826.
- [5]王艳敏,钱伟军.无缝隙护理在CT增强扫描患者中的应用效果[J].中国民康医学,2021,33(17):156-158.
- [6]宋晓倩,蒋琳雪,李博.放射科窗口外护理与传统护理管理模式在放射科管理中对医患关系的影响[J].中西医结合护理(中英文),2023,9(9):151-153.

作者简介:

莫莉萍(1974.06-),女,青海海东人,本科,副主任医师,研究方向为放射科护理。