

信息一体化在眼科日间手术中的应用效果研究

全国琴, 郑義凡, 何静静, 刘芳芳, 王 赞, 刘章辉

遵义医科大学第二附属医院眼科 贵州遵义

【摘要】目的 探讨信息一体化在眼科日间手术中的应用效果。**方法** 于 2024 年 04 月-2025 年 03 月期间, 选取 82 例眼科接受日间手术患者为研究对象, 数字随机表法进行分组, 对照组采用常规护理, 观察组采用信息一体化护理, 对比应用效果。**结果** 观察组较对照组等待手术时间和手术临时取消率均有明显缩短和降低 ($P<0.05$); 观察组较对照组并发症发生率相对较低 ($P<0.05$)。**结论** 在眼科日间手术中予以信息一体化护理干预, 可有效缩短等待手术时间, 降低手术临时取消率和术后并发症发生率, 从而缓解焦虑、抑郁不良情绪, 更利于病情的恢复。

【关键词】 信息一体化; 眼科; 日间手术; 应用效果

【基金项目】 国家卫生健康委医院管理研究所日间医疗规范化管理研究项目, 项目编号: DSZ20251018

【收稿日期】 2025 年 7 月 22 日

【出刊日期】 2025 年 8 月 19 日

【DOI】 10.12208/j.cn.20250398

Research on the application effect of information integration in ophthalmic day surgery

Guoqin Quan, Yifan Zheng, Jingjing He, Fangfang Liu, Yun Wang, Zhanghui Liu

Department of Ophthalmology, The Second Affiliated Hospital of Zunyi Medical University, Zunyi, Guizhou

【Abstract】Objective To explore the application effect of information integration in ophthalmic day surgery. **Methods** From April 2024 to March 2025, 82 patients who underwent day surgery in ophthalmology were selected as the research subjects. They were divided into two groups using a digital random table method. The control group received routine nursing care, while the observation group received integrated information nursing care. The application effects were compared. **Results** The observation group showed a significant reduction in waiting time for surgery and temporary cancellation rate compared to the control group ($P<0.05$); The incidence of complications in the observation group was relatively lower than that in the control group ($P<0.05$). **Conclusion** Information integrated nursing intervention in ophthalmic day surgery can effectively shorten the waiting time for surgery, reduce the rate of temporary surgical cancellation and postoperative complications, alleviate anxiety and depression, and facilitate the recovery of the condition.

【Keywords】 Information integration; Ophthalmology; Day surgery; Application effect

近些年, 眼科疾病的发病率相对较高, 白内障和翼状胬肉更是眼科疾病的高发的两种疾病, 对患者的正常生活、社交及工作等均有影响^[1]。除此之外, 玻璃体视网膜疾病在眼科中也属于常见病和多发病。针对眼科疾病现在的临床医学可以实现 24 小时内完成患者入院、手术和出院的整个过程, 从而缩短住院时间, 降低医疗成本和减轻患者经济方面的压力, 从而提高医疗资源利用率。日间手术由于具有便捷、高效等优点, 目前在临床中已经成为治疗眼科疾病的首选术式。鉴于眼科日间手术存在的问题以及影响, 加强对日间手术的护理十分重要。信息一体化是近年来临床上提出的新型护理理念, 主要是通过信息现代化技术手段, 将日

间手术的所有数据上传到信息平台中, 以实现资源共享。目前, 信息一体化已经在多个医疗机构得到普遍的应用, 并取得了显著的干预效果, 在信息一体化的协助下不仅可以对患者进行术后筛查, 还能予以术中实时监测、术后随访等完整的护理流程, 进一步降低因人工操作失误引起的差错, 从而提高医疗效率, 降低术后并发症风险^[2]。因此, 本文旨在探讨信息一体化在眼科日间手术中的应用效果。现报告如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料

于 2024 年 04 月-2025 年 03 月期间, 选取 82 例眼科日间手术患者实施分组研究, 每组各 41 例。对照组

男 28 例, 女 13 例; 年龄 45-83 岁, 均值 (57.82 ± 3.61) 岁; 疾病类型: 白内障 24 例、青光眼 11 例, 玻璃体视网膜疾病 6 例。观察组男 21 例, 女 20 例; 年龄 42-85 岁, 均值 (57.95 ± 4.05) 岁。疾病类型: 白内障 21 例、青光眼 13 例, 玻璃体视网膜疾病 7 例。一般资料对比无统计学意义 ($P > 0.05$)。

纳入标准: (1) 均为确诊的眼科疾病患者; (2) 均接受日间手术治疗; (3) 不存在手术禁忌证。

排除标准: (1) 严重精神疾病或意识障碍者; (2) 有麻醉药禁忌者。

1.2 方法

1.2.1 对照组

予以常规护理。(1) 术前护理。手术前对患者包括视力、眼压、眼底检查等眼部状况进行全面评估, 确保患者符合手术要求。耐心对患者进行心理疏导, 介绍疾病和手术相关知识, 帮助患者减轻焦虑、恐惧情绪, 从而提高患者配合积极性。协助完成如血常规、尿常规、心电图等术前检查, 详细告知患者术前注意事项。

(2) 术中护理。手术开始之前, 与患者核实身份信息。术中密切监测心率、血压、呼吸等生命体征, 确保手术顺利进行。(3) 术后护理。术后进行注意事项指导, 告知患者禁止裸手揉眼, 注意眼部卫生清洁, 定期来院进行复查。

1.2.2 观察组

予以信息一体化的措施。(1) 建立信息档案。为确诊并接受日间手术治疗的建立信息档案, 通过积极与患者或家属进行沟通, 了解患者的基本信息、手术记录、术前检查数据等相关信息, 从而完善患者纸质版的病历资料。护理人员根据患者的资料信息将其录入到电子病历系统中, 对所有的眼科日间手术患者进行统一管理, 方便医生及时了解患者的情况。(2) 实施电子病历系统。治疗过程中全程使用电子病历系统详细记录患者的整个诊疗信息。通过电子病历系统的数据录入、查询、统计、分析等功能, 输入患者的相关信息后可随时调取患者的诊疗情况, 以帮助医生查看患者的治疗情况, 提

高诊疗效率。(3) 信息共享。建立信息共享平台, 将患者完整的诊疗信息实时上传到信息共享平台, 各相关科室通过患者的信息即可调取, 从而实现信息共享和实时传递。医生可以随时对患者的情况进行查看, 从而实现多学科协作以及远程会诊。(4) 远程会诊。采用视频电话等多种方式, 与患者及其家属取得联系, 通过询问患者的描述对病情进行诊断。针对病情较为复杂的患者则可邀请权威专家进行远程会诊, 对疾病的类型、严重程度等做初步判断, 同时及时解答患者提出的疑问, 消除对治疗效果的担忧。另外, 借助远程可为患者安排合理的诊疗计划, 指导患者通过小程序完成预约挂号, 节省更多的时间。(5) 实施智能化管理。引入人工智能设备, 对患者的诊疗信息进行分析 and 整理, 从而优化手术安排。并通过分析患者个人信息对手术风险进行精准评估, 及时提醒医护人员。医护人员根据患者的实际情况对手术进行合理的安排, 并加强对整个围术期的观察, 有效预防相关并发症发生。

1.3 观察指标

1.3.1 等待手术时间和手术临时取消率;

1.3.2 并发症发生率, 包括眼部肿痛、眼干燥症、角膜炎、眼内压升高;

1.3.3 负面情绪评分, 采用焦虑、抑郁自评量表进行评分。

1.4 统计学分析

数据录入 SPSS22.0 统计学软件计算。符合正态分布的计量数据, 以 ($\bar{x} \pm s$) 表示, 以 t 检验; 计数数据以 n (%) 表示, 以 χ^2 检验。 $P < 0.05$, 对比有统计学意义。

2 结果

2.1 对比等待手术时间和手术临时取消率

两组对比, 观察组等待手术时间较短, 手术临时取消率明显降低, 有统计学意义 ($P < 0.05$), 详见表 1。

2.2 对比并发症发生率

两组对比, 观察组并发症发生率相对较低 ($P < 0.05$), 详见表 2。

表 1 对比等待手术时间和手术临时取消率[($\bar{x} \pm s$) / n (%)]

组别	例数	等待手术时间 (min)	手术临时取消率 (%)
观察组	41	50.23 ± 7.75	2 (4.88)
对照组	41	72.62 ± 10.34	11 (26.83)
t	-	11.095	7.405
P	-	0.000	0.006

表 2 对比并发症发生率[n (%)]

组别	例数	眼部肿痛	眼干燥症	角膜炎	眼内压升高	感染	并发率
观察组	41	1 (2.44)	0 (0.00)	0 (0.00)	1 (2.44)	0 (0.00)	2 (4.88)
对照组	41	3 (7.32)	1 (2.44)	1 (2.44)	2 (4.88)	2 (4.88)	9 (21.95)
χ^2	-	-	-	-	-	-	5.145
P	-	-	-	-	-	-	0.023

3 讨论

眼科疾病作为临床高发疾病,与遗传、环境、感染、外伤等因素有密切关系。眼科疾病的症状表现因疾病不同而异,近视、远视和青光眼主要以视力下降为主;角膜炎、结膜炎则以眼痛为主;虹膜睫状体炎表现为眼部红肿;视网膜疾病则会出现视物模糊,视物变性、视野遮挡感^[3]。针对眼科疾病如果药物治疗效果不佳多以手术治疗为主,日间手术是目前临床中比较常见的治疗手段,是指在 24-48 小时内完成患者的住院、手术和术后的手术方式,不仅可以缩短住院时间,提高手术效率,还能减少感染风险。另外,术后短时间内出院,对术后的管理以及随访有较高的要求。所以在眼科日间手术中,可通过信息一体化进行护理干预,通过信息共享和协同工作,可以提高手术效率和质量^[4]。共享患者的医疗记录和检查结果,可以更准确地评估患者的手术风险。另外,借助信息化手段,可以更好地进行患者术后管理和随访工作,发现异常需要及时处理。

通过对比分析观察指标,采用信息一体化的观察组患者其等待手术时间有明显缩短,手术临时取消率也较低,说明信息一体化在眼科日间手术中具有显著的干预效果。原因分析,信息一体化可实现信息共享,从患者信息、手术安排和医疗资源等方面实现了无缝衔接,各科室通过信息共享平台可以同时调取患者的个人资料和诊疗信息,从而减少了信息传递的延迟和误差,不仅可以提高手术效率,还能避免因信息滞后导致的手术时间延误^[5]。通过信息一体化系统,能够根据手术室的实际情况,对手术进行调整、安排,确保资源得到合理地分配。另外,系统还能对手术时长、流程等进行监测和安排,大大提高了手术的利用率。针对手术类型以及复杂程度,对医护人员进行调配,以保证每台手术均能顺利进行,从而降低了手术临时取消的概率^[6-7]。在信息一体化的干预下,可加强医护人员之间的交流和合作,通过分享手术的相关信息,提高团队的工作效率。

原因分析,信息一体化会围绕整个手术进行系统

的干预,各个阶段均可以得到个性化的护理服务,所以通过对术前手术流程的介绍以及术后并发症的解释可以减轻患者焦虑、抑郁的不良情绪。另外,借助远程诊疗于术前对患者的病情进行综合评估,及时解答患者的问题,可提升心理韧性,减轻术前紧张、焦虑的情绪^[8]。综上所述,信息一体化在眼科日间手术中具有显著效果,不仅可以缩短等待手术的时间,降低手术临时取消率,还能预防术后并发症,对患者紧张、焦虑的不良情绪也有显著的干预效果。

参考文献

[1] 王一帆,张淑媛,任静.基于循证理念的路径化护理在眼科成人日间手术患者中的应用效果[J].中国社区医师, 2024, 40(36):128-130.

[2] 申鑫,王文鲜,马张芳.智能移动健康宣教系统在视网膜脱离日间手术病人围术期的应用[J].护理研究, 2023, 37(12):2239-2243.

[3] 蔡盼."互联网+"医护患一体化模式在眼科日间手术患者中的应用效果[J].医药前沿, 2024, 14(35):105-107.

[4] 王楠.改良手术护理记录单在眼科日间手术中的应用效果[J].医药前沿, 2024, 14(23):84-86.

[5] 康建芳,昶辉,唐丽兰,等. "互联网+" 延续护理在眼科日间手术患者中的应用[J].当代护士(下旬刊), 2023, 30(11): 139-142.

[6] 沈晓瑛,李霞,束桂稳.临床护理路径在眼科翼状胬肉日间手术中的应用[J].中外医疗, 2022, 41(16):153-157.

[7] 游雨婷.精准化护理在眼科老年性白内障日间手术中的应用[J].黑龙江中医药, 2021, 50(6):431-432.

[8] 朱感华,叶秀萍,邓晶,等.思维导图护理模式在眼科日间手术患者术前准备质量中的研究[J].当代护士(中旬刊), 2021, 28(7):176-180.

版权声明: ©2025 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS