

自制深静脉置管固定护套联合舒适护理 在血液透析置管固定中的应用

张金凤

(广东省茂名市人民医院 广东 茂名 525000)

【摘要】为了对深静脉置管进行血液透析治疗的效果进行研究,本研究选取了2021年3月至2022年3月期间我院收治的100名患者作为研究样本。这些患者随机被分配到两个组别,即对照组和观察组,每组包含50名患者。在本研究中,对照组的患者接受了传统方法的置管固定,即使用纱布和胶布的包扎方式,结合了标准的透析护理程序,观察组患者置管固定采用自制深静脉置管固定护套并联合舒适护理干预,比较两组患者护理满意度、心理及生理舒适度及感染的发生率,接下来,本研究旨在评估自制深静脉置管固定护套与舒适护理干预相结合在血液透析患者中置管固定效果的提升,特别是在降低感染率和增加舒适度方面的实际效用,以及其在临床实践中的广泛应用潜力。

【关键词】自制深静脉置管;置管固定;血液透析

1 立项背景

1.1 必要性和意义

在外科手术后,四肢损伤患者通常需要留置多种管道,包括胸腔引流管、负压引流管、尿管和深静脉置管等^[1]。这些引流管在术后恢复和治疗中扮演关键角色,并且它们的安全固定对于维护护理品质至关重要^[2]。在外科护理的常规流程中,确保管道的适当固定始终是保障管道安全的关键要素。由于引流管的独特结构,其固定效果通常难以达到理想状态。在外科手术后的引流过程中,经常出现的问题包括胶布松弛、固定不稳定和意外拔管,这些都是导致术后引流不畅和增加患者痛苦的主要原因。为此,采用腹带是一种有效的策略,不仅可以减轻疼痛,还能预防伤口裂开^[3]。因此,探究改进的管道固定方法在普通外科腹部手术后的引流管护理中具有显著的重要性。本文通过分析和讨论我科之前使用的引流管固定技术中存在的问题和不足,提出了一种改良的引流管床边固定技术,并将其应用于临床实践。以下是对这项工作成果的简要概述。深静脉置管已成为重大手术和慢性消耗性疾病患者接受静脉压监测、输液、输血、血液透析,以及实现完全肠外营养的关键方式之一。在血液透析领域,尤其在急诊血液透析、内瘘未成熟或无法进行造瘘的情况下,深静脉置管的应用变得日益普遍,其固定和包扎的重要性因此变得尤为突出。在中国的多级医疗机构中,对于血液透析患者,在透析完成后对深静脉置管的固定通常采用传统的纱布包扎和胶布绕粘方式。这种方法存在一些问题,如并发症频发、较高的感染率以及低舒适度,这些因素共同影响了患者的日常生活品质。基于此,我院医护人员凭着几十年的血液

透析工作经验,自制深静脉置管固定护套并联合舒适护理干预,应用于我院血液透析患者中,观察该护套联合舒适护理干预在血液透析患者置管固定中对改善感染率及提高舒适度的效果。

在本研究中,我们关注的对象是2021年3月到2022年3月期间我院接收的100名接受深静脉置管血液透析治疗的患者。这些患者被随机分配到两个不同的组别:对照组和观察组,每组包含50名患者。对于实验中的对照组患者,我们采取了传统的纱布和胶布缠绕包扎方法来固定置管,同时结合了标准的透析护理措施。相比之下,观察组患者的置管固定则使用了自制的深静脉置管固定护套,并辅以舒适护理干预措施。比较两组患者护理满意度、心理及生理舒适度及感染的发生率,进而探讨自制深静脉置管固定护套联合舒适护理干预在血液透析患者置管固定中对改善感染率及舒适度的应用效果以及推广应用价值,进而更好地指导临床实践,有效稳定患者病情,减少感染发生率,降低患者痛苦,提高患者舒适度,提升我院以及茂名地区整体医疗水平。

1.2 产业、产品及市场对该项目的技术需求

深静脉置管已广泛应用于重症手术和慢性消耗性疾病患者,成为监测静脉压、输液、输血、血液透析以及实现全胃肠外营养的关键途径之一。特别在血液透析领域,其应用范围不断扩大,尤其对于急诊血液透析患者、内瘘尚未成熟或无法造瘘的患者来说,深静脉置管的正确固定和包扎变得更加关键。在中国的医疗机构中,结束血液透析后,对深静脉置管的固定通常使用传统的纱布块和胶布缠绕粘贴方法。这种传统方式导致了较多的并发症,较高的感染率,以及较

低的舒适度,从而对患者的日常生活质量产生了负面影响。探讨良好的护理干预方法以及合适的深静脉置管固定方法已经成为临床研究的重点课题,因此,本项目的研究,涉及自制深静脉置管固定护套与舒适护理干预相结合在血液透析患者的置管固定上,旨在降低感染率并提高舒适度,这在医学研究领域具有重要价值。同时具有较为旺盛的市场及相关医疗机构技术需求,具有良好的社会价值和发展前景。

2 相关技术国内外发展现状和趋势

血液透析是治疗肾功能衰竭或身体无法自主排除血液中的有害物质情况的一种方法。为了确保透析过程顺畅,维持良好的血管通路是至关重要的,它对透析患者来说相当于生命线。深静脉置管,作为一种临时血管通路的选择,通常用于需要短期透析的患者,或者是那些长期透析但其动静脉内瘘尚未成熟的患者。然而,由于多种原因,深静脉置管有时会导致透析导管的感染,这不仅降低了治疗效果,也减少了患者的舒适度^[1]。徐浩在其研究中分析了舒适护理干预在血液透析患者护理实践中的重要性和价值。他指出,通过实施舒适护理干预,不仅可以显著提升患者的护理满意度和舒适感,还能有效降低并发症的发生率,从而强调了这种干预措施在血液透析患者护理中的关键作用^[2]。徐静团队进行了一项研究,评估了舒适护理干预在血液透析患者护理中的成效和安全性。研究结果显示,舒适护理干预不仅能显著增强血液透析患者的舒适感,还能减少不良反应的发生,并提升患者对护理服务的满意度。基于这些发现,研究团队建议在临床实践中广泛采用这种干预措施^[3]。在她的研究中,武凤玉对血液透析患者深静脉置管的感染原因和护理策略进行了探讨,提出在进行深静脉置管时应优先考虑使用颈内静脉,血液透析患者深静脉置管感染与置管位置、合并糖尿病、营养状况、年龄等有关,加强深静脉置管的护理可有效预防感染的发生^[4]。陈秀君等研究使用一种新型深静脉置管固定护套对维持性血液透析患者透析结束后置管固定的包扎方法,结果表明自制新型深静脉置管固定护套可以大大提高血液透析患者的舒适度,减少血液透析患者由于置管固定不当引起的各种并发症,提高患者的生活质量^[5]。杨晋在其研究中分析了如何提升维持性血液透析患者使用双腔导管的护理效果。她强调,规范化的护理措施对于增加双腔深静脉置管的成功率、降低感染和阻塞风险、预防其他并发症以及延长置管使用寿命具有重要作用^[6]。李秀丽探讨了护理干预在提升血液透析患者双腔深静脉置管的质量方面的应用,指出这类干预能有效提高置管的成功率,并在减少感染和延长置管寿命方面发挥积极作用

^[7]。郑丽英探讨了舒适护理干预对维持尿毒症血液透析患者心理健康状况的影响,认为老年尿毒症患者基础病复杂,高龄患者更易发生慢性持续性透析低血压等心血管并发症,对于尿毒症血液透析患者,整体护理干预可明显改善患者的焦虑和抑郁心理,并有助于提高患者的依从性,从而有利于治疗效果及生活质量的提高^[8]。潘水娇探究了血压透析静脉置管感染护理干预措施及其效果,认为对血液透析深静脉置管患者实施全程心理护理、健康宣教预防感染等护理能有效降低感染的发生,积极处理并发症,提高临床治愈率,对于提高患者满意度具有重要意义^[9]。陶玲玲在她的研究中评估了在血液净化过程中使用自制的带涤纶套导管保护袋对颈内静脉留置导管的影响。她发现,使用这种自制保护袋作为颈内静脉留置导管的辅助固定工具,能有效减少与颈内导管相关的并发症,并提升患者的满意度,因此建议在临床上广泛推广使用^[10]。

3 项目概述

3.1 解决的关键问题;

3.1.1 在准备这项研究时,我们进行了全面的文献检索,聚焦于国内外关于自制深静脉置管固定护套结合舒适护理干预在血液透析患者中降低感染率和提高舒适度的应用。基于这些资料,我们制定了研究方案,包括确定病例选择标准和评估指标的选择;

3.1.2 根据我院具体情况,筛选研究对象,成立项目小组,对患者展开分组治疗观察,汇总信息,本研究的目的是分析和讨论在血液透析患者中使用自制深静脉置管固定护套与舒适护理干预的效果,特别是在降低感染率和提高舒适度方面。同时,也对其安全性和在更广泛的临床环境中的推广应用潜力进行了评估,总结治疗过程效果以及注意事项;

3.1.3 采取有效措施尽量避免其他因素对研究结果产生影响。

3.2 建设指标

主要包括项目进度、项目成果、项目结果应用效果以及本次项目的扩展性效应。

3.3 项目实施绩效

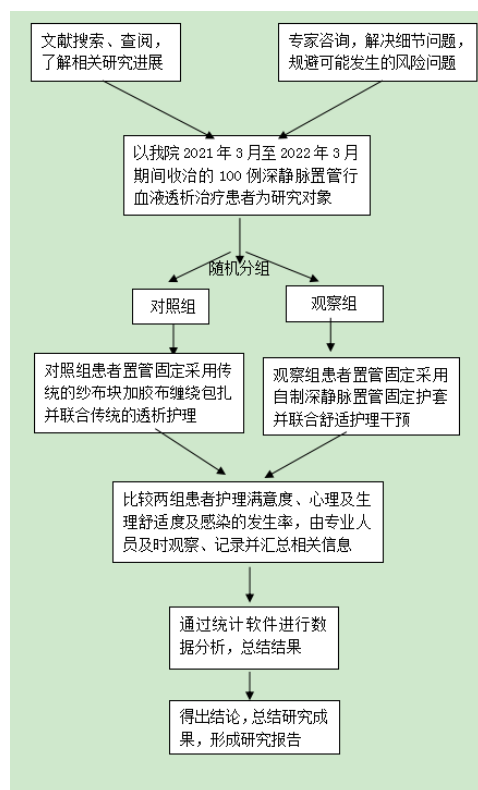
以项目实施周期为脉络,在对应阶段,对应岗位的人对项目的贡献,用于考核个人;在个人考核的基础上,汇总项目管理各个过程组和知识领域,用于团队绩效和项目绩效;绩效数据产生后,在此基础上做奖励激励分析,并让医护人员参与,进而达成较好的奖励激励效果。

4 项目的实施方案

4.1 总体方案

首先,通过中国知网数据库、万方数据库及各大搜索引擎等进行资料文献搜索、查阅,解决相关概念等细节问题;其次就有关细节和相关事项逐条与有关专家进行咨询讨论;在文献研究、专家访谈的基础上,本研究选取了我院在2021年3月至2022年3月之间收治的100名接受深静脉置管血液透析的患者作为研究样本。这些患者被随机分配到两个组别,对照组和观察组,每组50人。对照组的患者接受了传统的纱布和胶布缠绕式置管固定,结合了标准的透析护理程序,观察组患者置管固定采用自制深静脉置管固定护套并联合舒适护理干预,比较两组患者护理满意度、心理及生理舒适度及感染的发生率,接下来,本研究旨在评估自制深静脉置管固定护套结合舒适护理干预在血液透析患者置管固定中对降低感染率和提升舒适度的影响,以及探究其在临床实践中的应用潜力和推广价值,汇总相关信息,总结研究成果。

4.2 技术路线



路线详解:

纳入研究对象:在本研究中,我们专注于2021年3月至2022年3月期间在我院接受深静脉置管血液透析治疗的100名患者,作为研究的主要对象

分组:随机分为对照组和观察组,在本研究中,对照组患者的置管固定方式是使用传统的纱布块和胶布进行缠绕包扎,同时辅以标准的透析护理。而观察组患者则采用了自行制作的深静脉置管固定护套,并

结合了舒适护理干预措施。

评价方法:比较两组患者护理满意度、心理及生理舒适度及感染的发生率,由专业人员及时观察、记录并汇总相关信息。

统计学分析:采用SPSS20.0统计软件进行统计学分析。

5 结论

通过参考与自制深静脉置管固定护套及舒适护理干预在血液透析患者中改善感染率和提升舒适度相关的文献,并咨询专家意见,本研究的课题设计和细化得以进行。本研究深入分析了国内外关于使用自制深静脉置管固定护套与舒适护理干预在血液透析患者置管固定中降低感染率和提高舒适度的应用进展。基于这一分析,进行了项目的详细调研和综述撰写,同时制定了项目的执行计划和具体的实施策略。

参考文献:

- [1] Xue J L, Dahl D, Ebben J P, et al. The association of initial hemodialysis access type with mortality outcomes in elderly medicare ESRD patients[J]. American Journal of Kidney Diseases, 2003, 42(5):1013-1019.
- [2] 徐浩. 舒适护理干预在血液透析患者护理中的应用价值[J]. 中国继续医学教育, 2017, 9(35):165-167.
- [3] 徐静, 刘淑娟. 舒适护理干预在血液透析患者中的护理效果观察及安全性研究[J]. 中西医结合心血管病电子杂志, 2018, 6(02):140.
- [4] 武凤玉. 血液透析患者深静脉置管感染原因分析及护理干预[J]. 山东医学高等专科学校学报, 2015, 37(04):289-291.
- [5] 陈秀君, 吴静. 自制深静脉置管固定护套在维持性血液透析中的应用效果[J]. 实用临床医学, 2015, 16(09):91-92+97.
- [6] 杨晋. 护理干预对提高血液透析患者双腔深静脉置管质量的探讨[J]. 中国当代医药, 2012, 19(21):167-168.
- [7] 李秀丽. 护理干预对提高血液透析患者双腔深静脉置管质量的探讨[J]. 齐齐哈尔医学院学报, 2014, 35(10):1535-1536.
- [8] 郑丽英. 舒适护理干预对尿毒症血液透析患者的影响[J]. 当代护士(中旬刊), 2014(10):112-113.
- [9] 潘水娇. 血液透析深静脉置管感染的护理干预措施及效果[J]. 深圳中西医结合杂志, 2017, 27(14):176-177.
- [10] 陶玲玲. 自制带涤纶套导管保护袋在血液净化颈内静脉留置导管固定中的应用[J]. 当代医学, 2016, 22(35):180-182.