

高压注射器在 CT 增强扫描中的应用及护理

林瑜娜

晋江市医院 福建晋江 362200

【摘要】目的 高压注射器在 CT 增强扫描中的应用及护理效果。**方法** 本文选取 200 例利用高压注射器实施 CT 增强扫描诊断的患者,对其开展护理干预操作,对其护理干预效果进行分析。**结果** 患者扫描过后,3 例出现轻度过敏反应,1 例荨麻疹,2 例恶心患者,没有出现其他严重的不良反应症状。其中有 5 例患者出现渗漏情况,有 3 例出现轻度渗漏,剩下的 2 例渗漏情况比较严重,轻度渗漏患者通常不进行处理就可以恢复,主动告知患者及其家属局部热敷处理,严重患者需要采用硫酸镁溶液进行热敷处理,通常一个星期左右逐渐恢复正常。**结论** 利用高压注射器实施 CT 增强扫描诊断过程更加安全、科学、准确、可靠,使得其扫描诊断过程更加安全规范,提前做好扫描诊断前准备工作,从而保证了 CT 诊断检查的准确性和安全性。

【关键词】 高压注射器; CT 增强扫描; 应用; 护理效果

【中图分类号】 R47

【文献标识码】 A

【文章编号】 2095-9753 (2019) 05-125-02

伴随着我国医学技术的发展和进步,CT 增强扫描已经成为了影像诊断的一个重要方式,通过利用高压注射器可以提升正常组织和病变组织之间的对比度^[1],从而更加清楚的显示出病变处血运变化以及组织结构变化情况,从而有利于判断良恶性,提升鉴别诊断效率。

1 资料与方法

1.1 临床资料

本次试验选取 2016 年 08 月~2018 年 08 月的 200 例利用高压注射器实施 CT 增强扫描诊断的患者,男 140 例,女 60 例,年龄 28 岁到 86 岁,平均年龄 (48.22±18.36) 岁。

1.2 护理方法

第一,扫描前准备。在扫描前,需要提前做好多方面准备工作。完成碘过敏测试,主动询问患者的病情状况以及发病历史特点^[2],是否出现过碘过敏患者,还有对于一些肾功能不全、甲状腺机能亢进患者都不能够使用碘对比剂,糖尿病患者口服二甲双胍时,需要在检查工作开展前两天内停止服用药物。

同时在扫描前需要签订同意书,护理人员主动向患者及其家属说明因为碘对比剂可能引起的过敏反应以及其他风险事件,注射部位可能引起造影剂渗漏等情况,患者会出现局部肿痛、麻木等症状,同时使用高压注射器过程中可能会引起针头脱落、局部血管破裂等情况,都需要在考虑上述风险的基础上获得同意。

在检查当天需要空腹状态,腹部检查前半小时口服含碘温水,含碘浓度为 1.0%,盆腔检查之前,需要提前两小时服用浓度为 1.0% 的含碘温水^[3],使得胃肠道充盈,腹部检查时提前将膀胱排空。

第二,心理护理。护理人员需要根据不同患者的心理特点,耐心加以指导和解释说明,主动向患者说明 CT 增强扫描的重要性,注射药物作用和配合方式,在整个注射药物过程中能够针对出现的不良反应症状采取对应的应对措施,消除患者的恐惧、焦虑隐患,使得患者的情绪状态逐渐稳定。

第三,扫描过程护理。扫描时,高压注射器压力较大,注药速度比较快,护理人员一定要对血管、穿刺方式、穿刺针头固定小心谨慎,这是确保 CT 扫描诊断成功的重要关键点。

在血管穿刺时,需要选择血容量充足,弹性较好的粗直大血管,避开患者的关节、静脉窦、血管分叉等位置,保证

穿刺准确、安全。同时在选择穿刺角度时,大角度的静脉穿刺方式对穿刺部位 ude 损伤比较小,因此可以选择穿刺针头和皮肤呈现 60 度角直接刺入进针,针头进血管见回血后再平行进入 1 毫米^[4]。

穿刺后需要固定针头,采用透明胶贴以针柄为中心进行完整固定,在连接软管夹时固定在患者的指缝中,伴随着扫描时机床而进行有效的移动,连接管必须要扣紧,避免引起药物压力过高而引起脱裂等情况发生。

避免引起空气栓塞,一旦出现空气栓塞后很容易对患者生命安全带来巨大的威胁,在操作过程中一定要小心谨慎,注射之前需要将针筒、连接管内的空气排空排尽,注射时注射头向下,使得一些小气泡浮出而位于针筒的尾部,从而避免引起空气栓塞,保证护理过程安全开展。

第四,过敏反应护理^[5]。在用药期间需要观察患者是否出现了过敏反应等症状,一旦出现异常情况,需要立即停止药物注射,安慰患者,缓解其紧张焦虑情绪,对于轻度过敏患者,出现了轻微的咳嗽、恶心、脸部潮红症状,嘱咐患者放松身心,深呼吸,同时可以静脉注射葡萄糖酸钙溶液,使得其症状在半个小时内逐渐消失、对于出现的不同程度的过敏反应,需要根据患者的临床症状表现情况以及用药方式等及时进行过敏反应护理干预和治疗处理,有效缓解其过敏症状,等到患者的过敏症状得到有效缓解后,及时将患者护送回病房或者是将其送往急诊科室继续进行观察。

2 结果

患者扫描过后,3 例出现轻度过敏反应,1 例荨麻疹,2 例恶心患者,没有出现其他严重的不良反应症状。其中有 5 例患者出现渗漏情况,有 3 例出现轻度渗漏,剩下的 2 例渗漏情况比较严重,轻度渗漏患者通常不进行处理就可以恢复,主动告知患者及其家属局部热敷处理,严重患者需要采用硫酸镁溶液进行热敷处理,通常一个星期左右逐渐恢复正常。

3 讨论

CT 扫描诊断检查时,扫描诊断护理工作开展直接对患者的生命安全和扫描效果产生了很大的影响,因此相关的护理人员需要本着高度负责、认真、细致的工作态度,在护理工作开展过程中,能够严格执行无菌操作,对于吸药、排气、穿刺等各个环节进行反复检查和应对,保证整个操作过程安

(下转第 127 页)

组间对比有显著统计学差异,有对比价值($P < 0.05$)。如表2。

3 讨论

当前随着社会的发展,医院对于医患关系的重视程度更高^[2],当前医疗纠纷频发,医患关系相对较为严峻,导致关系恶化的重要因素之一为操作中的失误以及事后的沟通不当,人们的自我保护意识逐渐强化,对于护理的品质要求也随之提升,当前临床护理工作中,存在一定的缺陷,导致风险事故发生^[3],而为了防止风险事故的发生,需要通过合理的措施进行干预,降低风险发生概率。导致临床医疗纠纷的最重要因素之一为医务工作者诊疗的过程中,缺乏耐心及热情,针对这种情况,医院应该强化医生的护理管理教育,实现对于工作人员自身责任素养的保证,同时对于护理人员进行法律知识普及,规避潜在的风险,强化风险意识教育。本次研究中,选取我院2017年1月-2018年1月入治的共100例患者进行观察,所有患者根据随机数字表法分为对照组及观察

组,其中对照组患者进行常规护理,观察组患者进行针对性的风险护理管理,对两组护理形式的最终效果进行对比观察。结果显示,观察组明显低于对照组风险发生的概率,观察组患者的满意度明显大于对照组患者的满意度,组间对比有显著统计学差异,有对比价值($P < 0.05$)。由此可见,通过护理风险管理在妇产科护理管理中的应用,可以明显降低风险事故发生的概率,提升患者满意度,缓解医患关系,效果显著,值得临床推广应用。

参考文献:

- [1] 艾春节.风险管理在妇产科护理管理中的应用效果分析[J].饮食保健,2018,5(28):211.
- [2] 阮梦丽.护理风险管理在妇产科护理管理中的应用效果分析[J].养生保健指南,2018,(7):260.
- [3] 张芮.护理风险管理在妇产科护理管理中的应用效果分析[J].河南医学研究,2017,26(22):4179-4180.

(上接第123页)

的差异不明显($P > 0.05$),临床护理治疗,其评分均有所改善,但实验组患者的评分明显低于对照组,其中($P < 0.05$)^[2]。

3 讨论

肿瘤是临床上的高发疾病之一,其对于个人的生命健康有着严重的威胁。大部分患者在临床诊断中被确诊为肿瘤之后,其都会出现不同程度的恐惧、焦虑、害怕以及绝望的心理,部分患者会放弃治疗的希望,选择轻生。同时,在治疗期间许多患者的治疗知识匮乏,其也进一步加重了负面情绪对于患者治疗的影响。而在临床护理中,如果能够采取心理干预对其进行护理,则能够有效的解决相关的治疗问题,使患者以更加积极的心态参与到治疗工作中。心理干预主张从患者心理的角度出发,注重缓解患者在治疗期间产生的种种不良情绪,注重对患者的个性化护理,因此其相较于常规护理法

来说,能够更好的消除患者紧张的心理,其能够有效的改善患者生存质量,缓解患者的疼痛感,提高其睡眠质量。当然,要想应用好心理干预护理,护理工作人员也需要进一步提升自己的综合护理技能,在平时的工作中应当加强学习,充分的了解和掌握心理学方面的知识,以便给患者提供良好的心理辅导,这样才能更好的发挥心理护理的积极作用,提高肿瘤外科临床治疗效果^[3]。

参考文献:

- [1] 詹琼琼,彭小丹.心理护理在外科护理实践中的应用[J].实用临床医学,2015(11):97-98+100.
- [2] 周琦,屈双英.人文关怀在肿瘤外科优质护理中的应用效果[J].现代养生,2015(04):174.
- [3] 李素芳.探讨护理风险管理在头颈肿瘤外科护理管理中的应用[J].中国实用医药,2015(02):222-223.

(上接第124页)

心理上给予其愉悦的心情及舒适的护理,通过让患者了解相关的疾病信息,不但可让患者在心理上得到满足感及舒适感,还可让患者对护理人员产生信任,积极配合临床护理工作,有助于拉近护患之间的距离,可有效减少护患纠纷发生,进而提高手术护理质量,从而有效保障临床治疗效果。

本研究结果表明,接受心理干预的观察组患者遵医行为明显优于常规护理的对照组($P < 0.05$),这一结论同韩亚莲,李淑梅研究^[3]相一致,充分证实了心理干预的有效性,值得我们学习与借鉴。然而由于本研究样本数量较少,再加上研

究时间比较短,所以,为了能够证实该护理方式的临床效果,还需开展大样本试验活动。

参考文献:

- [1] 池琴.心理护理对慢性肾衰竭病人遵医行为的影响[J].健康之路,2016(3):176-177.
- [2] 鲍晓勤.心理护理对慢性肾衰竭患者遵医行为的影响[J].中华肿瘤防治杂志,2016(S2):377-378.
- [3] 韩亚莲,李淑梅.心理护理对慢性肾衰竭病人遵医行为的影响[J].药物与人,2014,28(7):59-60.

(上接第125页)

全准确,同时控制好造影剂注射剂量和速度,对于出现过敏反应症状的患者,需要及时采用有效的补救措施,充分保证增强扫描工作顺利开展,提前做好扫描诊断前准备工作,从而保证了CT诊断检查的准确性和安全性。

参考文献:

- [1] 吴雪琴,岑玉坚,崔冰等.应用高压注射器进行CT血管造影时的护理[J].护士进修杂志,2017,19(12):1114-1115.
- [2] 李素芬,郭秀娥.静脉套管针用于防止高压注射器造

影剂外渗的护理研究[J].护士进修杂志,2015,19(3):209-210.

[3] 夏丽真,靳丽,王守海等.高压注射器在螺旋CT增强扫描中的应用及护理[J].中华现代护理杂志,2017,17(16):1951-1952.

[4] 郑妙琼,陈又珍,庄惠玲等.CT增强扫描中应用Ulrich高压注射器患者的护理[J].中国实用护理杂志,2014,24(21):57-58.

[5] 范斌,刘爱英.癌症化疗患者使用高压注射器行增强CT检查的护理820例[J].中国实用护理杂志,2017,21(6):22-23.