

· 论著 ·

64排128层螺旋CT下肢动脉血管造影检查中的护理效果观察

河南省新郑市第二人民医院CT室 (河南 新郑 451100)

赵梅玲

【摘要】目的 对64排128层螺旋CT下肢动脉血管造影检查中的护理效果进行观察和分析。方法 选择2016年1月至2018年1月在我院进行了64排128层螺旋CT下肢动脉血管造影检查的63例患者进行研究, 对其在护理当中的配合度以及配合情况进行分析, 之后分析和整合出较为有效的护理方法。结果 在对患者采用护理之后, 患者对于检查的配合度更高了, 且对比分析结果之后, 有60例患者检查成功, 2例患者由于静脉干扰的原因无法得到准确判断, 1例患者因为体位改变的原因无法准确判断。在患者诊断的安全度方面, 患者在完成诊断之后并未出现任何并发症以及不良反应, 具有较好的诊断效果。结论 对64排128层螺旋CT 下肢动脉血管造影检查患者进行精细化的护理有利于提高检测的成功率以及患者对于检查的依从性, 值得在临床进行推广。

【关键词】64排128层螺旋CT; 下肢动脉血管; 造影; 检查; 护理

【中图分类号】R322.1+21

【文献标识码】A

DOI: 10.3969/j.issn.1009-3257.2019.04.030

Nursing Effect Observation of 64-row 128-slice Spiral CT in Lower Extremity Arterial Angiography

ZHAO Mei-ling. CT Room, Xinzheng Second People's Hospital, Xinzheng 451100, Henan Province, China

【Abstract】Objective To observe and analyze the nursing effect of 64-row 128-slice spiral CT in lower extremity arterial angiography. Methods A total of 63 patients with 64-row 128-slice spiral CT lower extremity arterial angiography from January 2016 to January 2018 were enrolled in our hospital. Analyze the degree of cooperation and cooperativeness in nursing, and then analyze and integrate more effective nursing methods. Results After the patient was treated with care, the patient's cooperation with the examination was higher. After comparing the results of the analysis, 60 patients were successfully examined, and 2 patients could not be accurately judged due to venous interference. One patient could not be accurately judged because of the change in body position. In terms of the safety of the patient's diagnosis, the patient did not have any complications and adverse reactions after completing the diagnosis, and had a good diagnostic effect. Conclusion The careful nursing of patients with 64-row 128-slice spiral CT lower extremity arterial angiography is beneficial to improve the success rate of detection and patient compliance with the examination. It is worthy of promotion in clinic.

【Key words】64-row 128-slice Spiral CT; Lower Extremity Arterial Vessels; Angiography; Examination; Nursing

目前, 64排128层螺旋CT下肢动脉血管造影是诊断患者是否存在下肢动脉硬化闭塞症的主要方式。这一检查方式具有较高的安全性, 诊断性也较高。然而, 患者在进行这一检查时, 对于护理的配合度也将对后续的诊断情况造成一定的影响。本文正是基于此, 选择了63例患者为研究对象, 对64排128层螺旋CT下肢动脉血管造影检查中的护理效果进行观察和分析。现将具体情况报道如下。

1 资料与方法

1.1 一般资料 选择2016年1月至2018年1月在我

院进行了64排128层螺旋CT下肢动脉血管造影检查的63例患者进行研究。所有患者中男性患者有36例, 女性患者有27例, 年龄跨度为36至60周岁。所有的63例均采取了64排128层螺旋CT下肢动脉血管造影的检测方法对患者并且进行诊断。

1.2 纳入与排除标准 纳入标准: 所有患者均对这一研究项目知情且签署了同意书, 该研究亦经院内伦理委员会审批。排除标准: 血液系统疾病者、肺部感染者、精神疾病者、进行抗病毒治疗者; 其他严重合并症者。

1.3 方法

1.3.1 患者检查之前的护理方式: 在患者进行检

作者简介: 赵梅玲, 女, 主管护师, 学士学位, 主要研究方向: 增强CT碘过敏反应个体差异

通讯作者: 赵梅玲

查之前,需要评估其病情,之后对患者是否存在对造影剂的禁忌情况进行了解,例如患者是否存在甲亢、肝肾功能损害以及碘过敏等等情况^[2]。如果患者并未发现上述情况,则可以让患者或者家属签署同意书,并且在患者签署之后,将检查需要注意的问题以及检测目的进行讲解。除此之外,为了提升患者对整个检查过程的耐受性,必须提前叮嘱患者穿宽松衣物,不可佩戴金属饰品等等注意事项,同时护士还需要对检测的流程进行讲解,以达到降低患者紧张和恐惧心理的目的^[3]。之后对患者进行静脉过敏试验,完成这一测试之后如若患者未出现异常情况则可对其进行血管造影。医护人员还需要及时备好相应的药品和器械。在对患者进行穿刺时,要求医护人员必须对此过程绝对熟悉,避免多次穿刺和血管壁渗漏等等情况^[4]。

1.3.2 患者检查时的护理方式:在整个检查过程中,患者主要采取仰卧姿势,先让足部进入,叮嘱患者保持姿势不动,以免影响到诊断结果。之后在穿刺时需要让患者穿刺侧手臂保持伸直,避免造影剂外渗。患者注射造影剂时间一般控制在5至10秒,所以需要患者进行注射开始的10秒内穿刺静脉的渗漏情况进行观察,如果发现患者的注射部位存在肿胀问题,必须立即停止注射^[5]。

1.3.3 患者检查后的护理方式:患者完成检查之后,需要进行半个小时的观察,确保患者未发生任何不良反应方可离开医院检查室。之后叮嘱患者多喝水,推进造影剂的排出,缓解造影剂对于肾脏的毒性。同时在进行注射后按压时,避免揉搓,按压的时间一般持续为5分钟,同时还需要叮嘱患者穿刺侧手臂在15分钟内不可做大幅度的运动。一旦出现造影剂渗漏的情况需要及时采用75%酒精或者50%的硫酸镁对肿胀部位进行湿敷。在一天内采用冷敷方式,一天后则采取热敷的方式^[6]。医护人员需要对患者肢体的张力进行观察,必要的话需要对患者的全身进行用药,并且采用山莨菪碱湿敷的方式推动患者的血液循环。一旦患者出现皮疹、血管性水肿、红斑以及呼吸困难等等不良的反应,必须及时进行处理,停止注射,进行吸氧的同时对患者进行地塞米松磷酸钠或者氯化可的松磷酸钠静脉注射。除此之外还需要对患者的生命体征变化进行监测。出现过敏性休克的患者必须立即告知医生进行抢救。对于部分出现心脏骤停的患者必须立即采取心肺复苏和药物进行治疗。此外,对患者进行心理干预也是非常必要的,这一护理干预可以有效地缓解患者以及其家属的紧张情绪^[7]。

2 结 果

2.1 护理之后患者的情况 在对患者采用护理之后,患者对于检查的配合度更高了,且分析对比分析结果之后,有60例患者检查成功,2例患者由于静脉干扰的原因无法得到准确判断,1例患者因为体位改变的原因无法准确判断。在患者诊断的安全度方面,患者在完成诊断之后并未出现任何并发症以及不良反应,具有较好的诊断效果。

3 讨 论

当前,下肢动脉硬化闭塞症是临床上较为常见和多发疾病之一,患者一旦患上这一疾病将会非常痛苦,对自身生活质量和身体健康情况也有着极大的影响^[8]。同时,随着我国人口老龄化的不断加深,下肢动脉硬化闭塞症患者人数也随之增加^[9]。目前来说,对这一疾病进行诊断的主要方式为64排128层螺旋CT下肢动脉血管造影。在进行这一检查的过程中,对患者进行护理将会大大提升检查的安全度,提高患者对整个检查过程的配合度^[10]。

在本文的研究中,选择了2016年1月至2018年1月在我院进行了64排128层螺旋CT下肢动脉血管造影检查的63例患者进行研究,之后对护理后患者情况进行分析后发先,患者对于检查的配合度更高了,且分析对比分析结果之后,有60例患者检查成功,2例患者由于静脉干扰的原因无法得到准确判断,1例患者因为体位改变的原因无法准确判断。在患者诊断的安全度方面,患者在完成诊断之后并未出现任何并发症以及不良反应,具有较好的诊断效果。

综上所述,对64排128层螺旋CT下肢动脉血管造影检查患者进行精细化的护理有利于提高检测的成功率以及患者对于检查的依从性,值得在临床进行推广。

参考文献

- [1] 何敏.64排128层螺旋CT下肢动脉血管造影检查中的护理配合[J].影像技术,2017,29(2):19-20.
- [2] 熊诗俊,包陆君,袁国奇,李清水.64排128层CT对脑出血外科治疗的指导意义探讨[J].深圳中西医结合杂志,2016,26(3):3-5.

(上接第 86 页)

- [3] 欧阳永,陈焕群,崔冰,王忠启.64排128层螺旋CT血管成像检测主动脉夹层[J].分子影像学杂志,2018,41(1):6-10.
- [4] 潘宇宁,黄求理. Improved image quality and decreased radiation dose of lower extremity computed tomography angiography using low-tube-voltage and adaptive iterative reconstruction[A].浙江省医学会放射学分会.2015年浙江省医学会放射学学术年会论文汇编[C].浙江省医学会放射学分会:,2015:1.
- [5] 黎学兵,胡春阳,张华伍.双平面循环时间测定法在下肢动脉CT血管成像中的应用[J].实用医学影像杂志,2016,17(3):227-229.
- [6] 张进.64排螺旋CT血管成像在72例下肢动脉闭塞性病变中的应用[J].现代医用影像学,2017,26(6):1749-1750.
- [7] Song Wei.Assosiation of angiopoietin-like protein 2with lower extremity arterial disease in type 2 diabetes mellitus[J].China Medical Abstracts(Internal Medicine),2016,33(1):22-23.
- [8] 梁敏群,张杰,林建团,等.64排128层螺旋CT双下肢动脉血管成像诊断下肢动脉血管疾病的临床价值[J].实用医技杂志,2017,24(2):155-157.
- [9] 梁腾飞,李保卫.55例肠系膜血管病变患者64排128层螺旋CT血管造影表现分析[J].实用心脑肺血管病杂志,2018,26(4):106-108.
- [10] 高雪峰,李继刚.64排128层螺旋CT血管造影诊断脑血管狭窄的准确性及应用价值[J].中国卫生工程学,2017,16(5):648-649,651.

【收稿日期】 2018-08-26