

应用水胶体治疗 CT 增强扫描造影剂外渗的效果观察

温婷婷

柳州市工人医院(广西医科大学第四附属医院) 545005

【摘要】目的 分析 CT 增强扫描造影剂外渗患者应用水胶体治疗的效果。**方法** 以 28 例 2018 年 1 月至 2018 年 12 月在我院进行 CT 增强扫描并出现造影剂外渗的患者为研究对象,随机分为观察组(n=14)、对比组(n=14),为对比组患者提供硫酸镁湿敷疗法,为观察组患者提供水胶体敷料。**结果** 观察组患者疼痛评分为(2.59±0.84)分,对比组疼痛评分为(5.32±0.97)分,观察组患者疼痛值明显低于对比组(P<0.05)。观察组皮肤恢复有效率为 92.86%,对比组为 78.57%,观察组局部皮肤恢复情况明显优于对比组(P<0.05)。**结论** CT 增强扫描造影剂外渗患者应用水胶体治疗可有效减轻其疼痛感且能够加快局部皮肤恢复。

【关键词】 水胶体; CT 增强扫描; 造影剂外渗; 应用效果观察

【中图分类号】 R473

【文献标识码】 A

【文章编号】 2095-9753 (2019) 09-030-01

CT 增强扫描在疾病鉴别及诊断中有着重要的应用价值,但是扫描过程中易出现造影剂外渗现象,一旦造影剂进入组织间隙会形成渗透压梯度并容易出现局部组织水肿表现,必须及早采取相应的处理措施以加快局部组织恢复^[1]。此次研究以在我院进行 CT 增强扫描并出现造影剂外渗的患者 28 例为研究对象,均自 2018 年 1 月至 2018 年 12 月在我院进行增强扫描,分析为患者实施水胶体治疗的效果,如下:

1 资料与方法

1.1 临床资料

以 28 例在我院进行 CT 增强扫描的患者作为研究对象,纳入标准:入组患者对本研究均有知情权;研究配合度较高。排除标准:手臂静脉局部受损患者;过度营养不良患者^[2]。将纳入 28 例患者随机分为 2 组,观察组(n=14)男性 5 例,女性 9 例,平均年龄(64.53±5.34)岁,对比组(n=14)男性 6 例,女性 8 例,平均年龄(63.25±5.28)岁。患者临床资料组间无明显差异(P>0.05)。

1.2 方法

为对比组患者提供硫酸镁湿敷疗法,为观察组患者提供水胶体敷料外贴治疗。

1.3 评价指标

(1) 对比治疗后患者疼痛值,评价标准如下,无痛:0 分;轻微不适:2 分;有不适感:4 分;有轻微疼痛感:6 分;有明显疼痛感:8 分;有强烈疼痛感:10 分。(2) 疗效评价标准,治愈:患者疼痛感及皮下硬结完全消失;有效:患者疼痛感明显减轻,皮下硬结基本消失;无效:患者疼痛感未见减轻,皮下肿块硬结未吸收^[3]。

1.4 统计学方法

本研究应用 SPSS22.0 处理相关数据,以百分率(%)表示计数资料,以均数±标准差($\bar{x} \pm s$)表示计量资料,应用独立样本 t 检验进行组间对比,通过 χ^2 检验进行组间对比,以 P<0.05 判断组间对比存在统计学意义。

2 结果

2.1 治疗后患者疼痛值组间对比

观察组患者疼痛评分为(2.59±0.84)分,对比组疼痛评分为(5.32±0.97)分,观察组患者疼痛值明显低于对比组(P<0.05)。

2.2 局部皮肤恢复情况组间对比

观察组局部皮肤恢复情况明显优于对比组(P<0.05),见表 1。

表 1: 局部皮肤恢复情况组间对比 [n (%)]

分组	治愈	有效	无效	总有效率
观察组 (n=14)	8 (57.14)	5 (35.71)	1 (7.14)	92.86
对比组 (n=14)	3 (21.43)	8 (57.14)	3 (21.43)	78.57
χ^2	23.915	10.804	7.205	8.178
P	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05

3 讨论

作为 CT 诊断的重要手段,CT 增强扫描在疾病诊断及鉴别中有着重要的应用价值。CT 增强扫描通过静脉将注射造影剂注入患者体内,可使病变组织与正常组织的对比性得到明显提高,有助于使病灶范围以及结构得到清晰显示,从而使病灶定性能力以及检出率得到明显提高。但是由于造影剂存在高渗、高粘等特点且外周浅静脉壁较为薄弱,容易产生造影剂外渗并进而加大静脉炎发生风险。造影剂外渗会刺激局部组织并导致患者出现肿胀以及疼痛等表现,病情严重者容易出现局部组织坏死以及肢体功能障碍等表现^[4]。

作为疏水性聚合物以及亲水性颗粒,水胶体敷料内含羧甲基纤维素钠,具有较强的自溶清创能力,有利于局部血液并可促进毒素以及渗出物质吸收,能够减轻患者疼痛感并可促进伤口愈合。水胶体敷料不但能够保护暴露神经末梢,还可促进渗液吸收并保持伤口湿润度,而且水胶体敷料具有使用方便、简单等特点,无需采用胶带固定,与硫酸镁外敷治疗相比,疼痛缓解效果更佳^[5]。

此次研究中,观察组患者疼痛值明显低于对比组(P<0.05),观察组局部皮肤恢复情况明显优于对比组(P<0.05)。综上所述,CT 增强扫描造影剂外渗患者应用水胶体治疗可有效减轻其疼痛感且能够加快局部皮肤恢复。

参考文献:

- [1] 李晓,彭娜.喜辽妥联合水胶体敷料治疗造影剂外渗的临床效果观察[J].实用临床护理学电子杂志,2018,3(36):66.
- [2] 何冬影,杨小燕,萧冰.水胶体敷料应用于 CT 增强扫描造影剂外渗的临床效果观察[J].蛇志,2018,30(2):216-217.
- [3] 蔡雪华,张梅莲,杜净红.水胶体敷料治疗碘帕醇药物外渗效果观察[J].医药前沿,2017,7(23):191-192.
- [4] 姜彦平,韩波,屈力力.两种不同注射液方法在 CT 增强扫描预防造影剂外渗中的应用[J].护理实践与研究,2016,13(23):116-117.
- [5] 马宇婷,胡敏,李彦珊,等.水胶体敷料对甘露醇静滴时减少静脉炎发生的效果研究[J].医学理论与实践,2016,29(22):3138-3139.