

# 影像护理专业从对比剂应用影像检查安全防范

邢晓燕

山东省淄博市桓台县中医院 山东淄博 256400

**摘要:**目的 归纳总结影像护理专业中对比剂应用影响检查的安全防范措施。方法 实验中将以我院进行影像检查的患者为研究对象,选取时间为2016年1月至2021年4月,选取例数总计5480例。归纳总结所有患者检查中所出现过的风险问题,并提出对应的护理措施。结果 经过统计分析,其中有8例患者出现血管外渗漏情况,进行湿敷后1小时有明显改善。有7例患者出现中重度过敏反应情况,通过处理24小时内恢复正常体制。有2例患者出现重度过敏反应,经过抗过敏治疗没有造成严重后果。结论 在影像护理中对患者进行全面的评估并采取对应措施可以有效的预防对比剂应用风险,能够最大程度上防止出现过敏反应以及外渗漏等严重并发症,保障患者的检查安全。

**关键词:** 影像学护理; 影像学检查; 对比剂; 风险预防

在影像学检查中对比剂主要是用于人体器官和结构缺乏自然对比的情况下,认为的将某种高密度和低密度物质引入器官内部和周围以增强其对比。伴随着当前影响医学的快速发展,在临床当中对比剂的应用也愈发广泛,其中肾脏照影、CT增强、MRI增强等检查都需要用到对比剂,但是具有一定的风险性<sup>[1]</sup>。本实验将归纳总结影像护理专业中对比剂应用影响检查的安全防范措施。报告如下:

## 1 资料与方法

### 1.1 一般资料

本实验中将以我院进行影像检查的患者为研究对象,选取时间为2016年1月至2021年4月,选取例数总计5480例。其中有3478例患者为男性,有2002例患者为女性。患者年龄最小为1岁,年龄最大为95岁。其中有268例患者采用离子型碘对比剂,有5212例患者采用非离子型碘对比剂。

### 1.2 方法

首先,需要做好护理评估,了解患者的药物过敏史、生活过敏史、药物禁用史、本次有没有做过过敏实验等等,了解患者的健康情况,是否具有癫痫、糖尿病、甲亢、严重心血管疾病、肾功能不全、低血压、低血糖等疾病。了解患者的穿刺部位,血管应粗、直、容易固定且远离关节,在同一部位没有反复穿刺的痕迹,并评估其有没有水肿及其程度,有没有静脉炎,其血管弹性是否良好。其次,对比剂过敏反应的护理,例如患者主诉其喉头以及周身发热而没有其他异常,应当告知患者其为正常反应,不用紧张,与此同时密切的观察患者的疾病情况变化,如果出现低热、恶心、呕吐、面部潮红、眼睑水肿、全身荨麻疹等情况则需要停止用药,病情严重的情况下需要进行及时的抢救,守护患者转危为安为止。最后对比剂血管外漏的预防,需要在在冰箱当中进行常规10%的盐水冰袋,对患者做好手术中的注意事项指导,对于昏迷、躁动的患者应当进行适当的约束,需要改变患者体位的患者应当主要保护患者的穿刺部位,避免针尖刺破血管<sup>[2]</sup>。穿刺的时候需要选择粗、直、弹性好、容易固定的血管,先使用无菌生理盐水穿刺并快速的滴入15直20ml,确认输液通常之后在进行注射对比剂,尽可能的避免关节、小血管、静脉窦、血管分叉处进行穿刺。穿刺的技术应当熟练,血管条件、穿刺难度大可以找资深的护理人员进行协助,防止在同一部位进行反复穿刺而渗漏,护理人员穿铅衣全程守护,认真的听取患者的主诉,观察患者的穿刺位置,并及时的发现渗漏并处理。对于对比剂血管外漏的护理,可以采用冰袋冷敷,即使用10%的盐水冰袋间断的对肿胀部位进行冰敷24小时,冰敷的面积大约为2cm<sup>2</sup>。制成的冰袋松软、接触体表充分且容易固定,让患者能够感受到舒适。冰袋使用毛巾进行包裹,定时的进行查看和更换,避免出现冻伤。将

患者的患肢抬高48小时,加速静脉回流。还可以使用地塞米松进行湿敷,采用0.05%的地塞米松浸湿纱布,敷于肿胀处并加盖塑料薄膜和10%的盐水冰袋,地塞米松需要30至60分钟更换一次,冰袋在24小时之后撤除。将狐狸观察结果进行记录。地塞米松属糖皮质激素,具有抗过敏史、修复血管内皮细胞的作用,能够降低体液渗出到组织间隙,进而达到消除水肿的目的<sup>[3]</sup>。

### 1.3 观察指标

本实验将统计所有影像检查患者采用对比剂的风险问题。

### 1.4 统计学方法

实验采用SPSS 20.0统计学软件分析数据,计量资料采用 $(\bar{x} \pm s)$ 表示,对比进行t检验;其中计数资料采用%表示,对比进行 $\chi^2$ 检验;且 $(P < 0.05)$ 表示差异具有统计学意义。

## 2 结果

通过数据分析,其中有8例患者出现血管外渗漏情况,进行湿敷后1小时有明显改善。有7例患者出现中重度过敏反应情况,通过处理24小时内恢复正常体制。有2例患者出现重度过敏反应,经过抗过敏治疗没有造成严重后果。如下表1所示:

表1 影像学对比剂应用风险

风险	例数	占比
血管外渗漏	8	0.145%
中重度过敏反应	7	0.127%
重度过敏反应	2	0.036%

## 3 讨论

在临床当中影像科护理人员需要掌握不同对比剂药物不良反应的临床表现、处理方式以及严重情况的抢救程序,同时还需要识别较为常见的疾病恶化表现以及相应的处理能力,这样才可以在医疗风险的防范中担任重要的角色。并且进行详细的护理评估可以游侠的了解患者的生命体征、现病史、既往史、停经史、过敏史以及药物使用史等等,检查有没有对比剂使用的高危因素,评估出最佳的穿刺部位,为不良反应的预防和突发事件的应急处理提供依据,为医生进行提高诊疗信息,促使医疗风险能够最大程度的降低。

### 参考文献

- [1] 王爱菊. CT增强检查中对比剂应用的风险预防与护理[J]. 中国医药指南, 2015, 13(18): 213-214.
- [2] 章士正. 小肠影像检查的方法及应用选择[J]. 中华放射学杂志, 2012, (04): 298-299.
- [3] 潘能玉, 向华, 刘觉仕, 李惠. 影像学检查中对比剂应用的风险预防与护理[J]. 当代护士(学术版), 2010, (04): 66-67.