**住院医师规范化培训放射科专业临床操作技能指导实施**

**指引：对比剂不良反应识别与处理教学活动评分表**

**（督导专家/同行评议使用）**

培训基地： 专业基地/科室：

操作技能项目： 指导地点：

指导医师： □主任医师 □副主任医师 □主治医师

住院医师： □住培第一年 □住培第二年 □住培第三年

指导模式： □示教模式 □带教模式 □协助模式 □应急演练模式

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **考核项目** | **内容要求** | **满分** | **得分** |
| 组织安排（15分） | 专业基地的教学组织符合规范要求 | 10 |  |
| 指导医师资质符合要求 | 5 |  |
| 教学过程  （40分） | 对比剂不良反应程度和教学模式的选择符合住院医师水平 | 5 |  |
| 指导医师准备充分 | 5 |  |
| 参与的住院医师准备充分 | 5 |  |
| 操作环境及设施等教学准备工作得当 | 5 |  |
| 操作前病情告知等教学准备工作得当 | 5 |  |
| 操作结束后反馈与总结全面，体现教学的效果 | 10 |  |
| 体现人文关怀和爱伤精神 | 5 |  |
| 教学方法（30分） | 根据教学模式，给住院医师充分参与及操作的机会 | 10 |  |
| 能够针对住院医师表现出来的问题进行合适的教学 | 5 |  |
| 合理应用示范、纠错等方法 | 10 |  |
| 适当应用讨论，引导住院医师加深理解 | 5 |  |
| 指导医师状态  （15分） | 精神饱满，语言生动流畅 | 5 |  |
| 操作过程准备充分，手法熟练，有丰富操作经验 | 5 |  |
| 教学责任心强，观察细致 | 5 |  |
| **总分** | | 100 |  |
| 评 语 | | | |

评价人： 评价日期： 年 月 日

**住院医师规范化培训放射科专业临床操作技能指导实施指引：**

**对比剂不良反应识别与处理评分表（指导医师使用）**

培训基地： 专业基地/科室：

培训对象姓名： □住培第一年 □住培第二年 □住培第三年

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **考核项目** | **内容要求** | | | | | **满分** | **得分** |
| 操作判断  （5分） | 判断是否为对比剂不良反应，以及不良反应的类型。判断正确得5分；判断错误不得分，由指导医师告知其正确结果，考生进一步处理 | | | | | 5 |  |
| 操作前准备（20分） | 核对患者信息（姓名、性别、年龄等）；询问病史，了解有无过敏史；确定心电监护、氧气设备、抢救药品等 | | | | | 10 |  |
| 评估患者状态，包括神志、呼吸、血压、心率、血氧饱和度等 | | | | | 10 |  |
| 操作过程（50分） | 类型 | 轻度急性不良反应 | 中度急性不良反应 | 重度急性不良反应 | 迟发性不良反应 |  |  |
| 临床表现 | 碘对比剂注射1小时内出现的咳嗽、喷嚏、一过性胸闷、结膜炎、鼻炎、恶心、全身发热、荨麻疹、瘙痒、血管神经性水肿等（各2分） | 碘对比剂注射1小时内出现的严重呕吐、明显的荨麻疹、面部水肿、呼吸困难、血管迷走神经反应等（各4分） | 碘对比剂注射1小时内出现的喉头水肿、惊厥、震颤、抽搐、意识丧失、休克、死亡等（各3分） | 碘对比剂注射1小时至1周出现的恶心、呕吐、头痛、骨骼肌肉疼痛、发热等（各4分） | 20 |  |
| 处理  措施 | 对比剂注射过程中患者出现异常，应立即停止注射，评估并对症处理；对比剂注射后患者出现异常，对症处理 | | | | 5 |  |
| 一过性者可观察，症状持续者给予适当的治疗，包括止吐药物、组胺H1受体阻滞剂，如苯海拉明等（各5分） | 对症处理，包括止吐药物、组胺H1受体阻滞剂（如苯海拉明）、肾上腺素、氧气面罩吸氧等（各5分） | 对症处理，包括氧气面罩吸氧、静脉补液、肾上腺素、阿托品、求助急救复苏小组等（各4分） | 针对不同的表现，给予相应的对症治疗 | 25 |  |
| 操作后处理（10分） | 安置患者体位，再次评估生命体征 | | | | | 4 |  |
| 物品复原 | | | | | 2 |
| 交代患者注意事项 | | | | | 2 |
| 送至急诊科或相关科室继续观察治疗 | | | | | 2 |
| 总体评价  (10分） | 操作步骤规范、熟练 | | | | | 5 |  |
| 整个操作过程体现人文关怀 | | | | | 5 |
| 沟通表达能力（5分） | 针对操作过程指导医师提出1～2个相关问题（如操作过程中的注意事项和操作后宣教等），住院医师思路清晰，回答准确到位，沟通顺畅 | | | | | 5 |  |
| **总分** | | | | | | 100 |  |

指导医师： 日期： 年 月 日