

患者氏名 :  
患者 ID :

## MRI 造影检查说明书

### 1. 关于 MRI 造影检查的不良反应

MRI 检查使用的造影剂主要是钆制剂。进行肝脏检查时，可能会根据检查目的使用铁制剂。并非所有检查都需要造影。其必要性根据疾病的种类而异。虽然一般情况下钆制剂副作用少，但非常罕见地也有重度不良反应发生。钆造影剂有下列禁用事项及不良反应，敬请知悉。

#### (1) 禁用造影剂（不得使用造影剂）

- 钆造影剂过敏者

#### (2) 原则上禁用造影剂（原则上不使用造影剂，如果适用，应慎用）

- 哮喘患者
- 重度肝功能障碍、重度肾功能障碍的患者
- 一般状况极差的患者

#### (3) 慎用造影剂：以下情况需要慎用。

- 过敏性鼻炎、皮疹、荨麻疹等容易过敏体质患者
- 父母、兄弟姐妹中有以下疾病的患者  
(支气管哮喘、过敏性鼻炎、皮疹、荨麻疹等过敏)
- 有药物过敏史的患者
- 包括既往，有痉挛、癫痫及其体质的患者
- 老人及婴幼儿

#### (4) 造影剂的不良反应

- 轻度不良反应

【恶心、心悸、头痛、瘙痒、皮疹等】大多不需要治疗。

- 重度不良反应

【呼吸困难、意识障碍、血压下降等】需要治疗，并可能留下后遗症。

※可能需要住院或手术。

※罕见死亡。

患者氏名 :  
患者 ID :

## 2. 关于造影剂

### (1) 什么是造影剂（钆制剂）

MRI 检查一般开始不使用造影剂。（单纯 MRI 检查）。接着从静脉注射造影剂进行拍摄（MRI 造影检查）。造影剂分布到血液丰富的组织。利用造影剂的分布对疾病进行诊断。

※MRI 使用的造影剂成分与 CT 所用的完全不同。

造影剂基本上 1 天之内从肾脏排入尿中。因而，如果肾功能不好，不仅不能及时排泄，还可能使肾功能进一步受损。肾功能不好的患者需要慎用。

### (2) MRI 造影检查的优点

单纯 MRI 检查后，追加 MRI 造影检查有以下所讲述的各种优点，能使图像诊断更准确。因而即便产生不良反应的可能性较高，如果需要增强 MRI 检查进行诊断，医师也可能会推荐造影检查。

- A) 能够获得血管的详细信息。（例）阻塞、狭窄、血管畸形、分离等的诊断及肿瘤与血管关系的把握[但头部、颈部血管的检查（MRA）几乎都不使用造影剂]。
- B) 能够获得各种器官的血流信息。（例）肾、脾血管梗塞的诊断等。
- C) 便于探查出形成肿块的疾病（肿瘤、脓肿）等。（例）肝肿瘤、肾肿瘤的检出等。
- D) 有助于分析病变性状的图像诊断。（例）鉴别良恶性肝肿瘤，鉴别恶性肿瘤、血管瘤、肿等。
- E) 还有根据因疾病种类而异的其他很多优点。

患者氏名：

患者 ID：

## (3) MRI 检查的实况及检查时的注意事项

造影检查中放射线科医生、放射科技师和护士会一直观察患者，如出现异常会立即采取措施。此外，医护人员会给您一个蜂鸣器，让您在有异常时可以立刻通知医生。

由于用力快速注射造影剂，可能会发生造影剂漏出血管外的情况。检查中胳膊请尽量不要动。即便漏出，经过一段时间就会被吸收，通常不需要进行处置。（但如果漏出量大，可能需要采取处置措施，但这种情况非常少见。）

※接受了医生的详细说明，我已知晓上述内容。

年 月 日

签字栏 \_\_\_\_\_