

患者氏名 :  
患者 ID :

## CT 造影或尿路造影检查说明书

这次要做的 CT 检查及尿路造影需要注射“造影剂”。使用造影剂能更清晰地显示您的疾病状况，有助于今后的治疗。CT 检查也可以不使用造影剂，但可能难以确诊，有些病变可能会漏诊。这种造影剂虽然安全，但偶尔也会有副作用。可能出现的不良反应如下。

- (1) 轻度不良反应：恶心、心悸、头痛、瘙痒、皮疹等，一般不需治疗。此类不良反应的发生率约为 100 人中不足 5 人，即 5% 以下。
- (2) 重度不良反应：呼吸困难、意识障碍、血压下降等。此类不良反应一般需要治疗，并可能留下后遗症。也可能因此需要住院或手术。此类不良反应发生率约为 1 千人中 1 人，即 0.1%。
- (3) 非常稀少：由于患者病情和体质的不同，大约 10-20 万人中 1 人（0.0005%~0.001%）会出现死亡。
- (4) 即便以前做过使用造影剂的检查没有出现不良反应的患者，也有可能发生不良反应。

### 注射造影剂时

- (1) 有可能全身发热。这是因为造影剂的直接刺激血管而产生的正常反应，无需担心。
- (2) 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。这时注射部位可能会肿胀并伴有疼痛。一般过一段时间就会被吸收，无需担心。如果漏出的量非常多，可能需要另外的处置措施，但这种情况非常罕见。

本院对万一发生的不良反应，建立了充分的应对体制，进行检查。如果检查时感到异常，请不要犹豫，立刻告诉医护人员。

患者氏名 :  
患者 ID :

## CT 造影和尿路造影检查的不良反

CT、尿路造影检查使用叫做“碘造影剂”的药物。并非所有检查都用造影剂。其必要性根据疾病的种类而定。造影剂有下列禁用事项及不良反应，敬请知悉。

### 1. 造影剂的禁用和原则上禁用

#### ● 禁用（不得使用造影剂）

碘造影剂过敏

严重甲状腺疾病的患者（碘聚集于甲状腺，可能会使病情恶化）

#### ● 原则上禁用（原则上不使用造影剂，如果使用，应慎用）

一般情况极差的患者

#### 支气管哮喘患者

严重心脏病、严重肝病、肾功能不全患者、急性胰腺炎、巨球蛋白血症、多发性骨髓瘤、手足搐搦症、嗜铬细胞瘤患者

#### 慎用造影剂：以下情况需要慎用。

容易出皮疹、荨麻疹等的过敏体质（包括父母兄弟姐妹等有这类情况的）患者；药物过敏、脱水、高血压、动脉硬化、糖尿病、甲状腺疾病、肝功能不全患者；老人或婴幼儿

### 2. 造影剂的不良反应

轻度不良反应（发生频度 3% 左右，100 人中 3 人）

恶心、心悸、头痛、瘙痒、皮疹等，大多不需要治疗

重度不良反应（发生频度 0.01% 左右，1 万人中 1 人）

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。

患者氏名 :  
患者 ID :

### 3. 其他注意事项

- 死亡率约 10-20 万人中 1 人 (0.0005%~0.001%)。
- 报告显示有哮喘病既往史的患者与其他患者相比, 重度不良反应的发生率约高 10 倍。
- 偶见检查 1 周后出现皮疹、瘙痒等延迟反应。
- 造影剂注入中和注入结束, 可能会出现短暂性不适。(因血管反射而血压下降, 并非过敏症。)

**造影剂的合并用药: 服用以下药物的患者, 原则上必须停药。**

#### 双胍类降糖药

(商品名: MITA、Medet、Melbin、NELBIS、Glycoran、DIBETON S、  
Dibetos B、Metformin、Towa、METRION 等)

如果与造影剂合用, 副作用可能会增加。因此在本院接受检查的患者在检查前后的一定期间停药。

#### (1) 关于碘造影剂

碘造影剂为无色透明略黏稠的液体。由于碘造影剂不易被 X 射线穿透, 因而在碘剂集聚部位呈白影。静脉注入碘剂后, 很快从全身的血管分布到血液丰富的组织, 基本上 1 天之内从肾脏排入尿中。根据造影剂的分布和排泄路径进行诊断。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谨慎应对。

#### (2) CT 检查使用造影剂的优点

有以下所叙述的各种优点, 使用造影剂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, 如果需要通过 CT 造影检查进行诊断, 医师也可能会推荐造影检查。

患者氏名 :  
患者 ID :

- A) 能够获得血管的详细信息。  
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。
- 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。
- 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、脓肿等。
- E) 还有根据疾病种类而异的其他很多优点。

### (3) 检查的实况及检查时的注意事项

造影检查中医生、放射科技师和护士会一直观察患者, 如出现什么异常会立即采取措施。

造影剂注入中身体可能会发热。这是正常的反应, 并非副作用, 不用担心。发热的程度随注入速度而变化。

由于用力快速注入造影剂, 可能会漏出血管外。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, 但这种情况非常罕见。)

### (4) 什么是延迟反应

偶有检查后 1 周内出现延迟反应。皮疹、瘙痒等轻微症状多见。

※接受了医生的详细说明, 我已知晓上述内容。

年 月 日

签字栏

---