



編訂日期:109年11月21日

修訂日期:112年10月17日

## 靜脈注射腎盂攝影檢查

靜脈注射腎盂攝影前注意事項

※檢查日期： 月 日（星期： ），時間：

※早上檢查者，前天半夜12點後就不可吃東西

※下午檢查者，當天早餐食用流質飲食之後開始禁食(含開水)直到下午檢查完為止。

檢查當天盡量有家屬陪同，並簽妥檢查同意書

### 一. 什麼是靜脈注射腎盂攝影

靜脈注射腎盂攝影是經由靜脈注射水溶性顯影劑，利用顯影劑，來加強診斷的準確性。當顯影劑被注射入人體後，會隨著血液到全身各部，最後由腎臟排出，流經腎盂、輸尿管與膀胱顯影，藉以檢查尿路系統的方法。共需時間約60分鐘。

檢查目的：

1. 辨認出腎臟、輸尿管、膀胱之有無及其位置、大小、形狀
2. 辨識是否有腎結石及腎盂填充顯劑的情形
3. 排尿後的攝影, 可用來評估膀胱之排空功能。
- 4.

### 二、為什麼要做靜脈注射腎盂攝影檢查

當臨床醫師懷疑有下列原因時，將會為您安排這項檢查：

1. 頻尿、血尿
2. 下背疼痛
3. 攝護腺腫大
4. 結石
5. 水腎
6. 腫瘤
7. 車禍/意外造成的器官受損
8. 其他

### 三、靜脈注射腎盂攝影檢查須知

1. 患者請依報到時間攜帶填妥檢查同意書及健保卡至掛號櫃檯報到，再到急診向護理人員報到，虛弱患者需有家屬陪同。
2. 上午檢查者禁食早餐（包括任何食物、香菸），可飲適量水份。

下午檢查者需禁食6-8小時，糖尿病患者禁食期間請停用

胰島素及降血糖藥物。

3.請勿穿著含有任何金屬、拉鍊、鈕扣的衣物。

#### 四、靜脈注射腎盂攝影檢查副作用及併發症

- 1.顯影劑注射時，某些人會感到身體一陣灼熱感，或者覺得口中有金屬味，這些常見的副作用會在一至兩分鐘內消失。
- 2.引起局部靜脈或肌肉疼痛。
- 3.對藥物過敏反應：如噁心、嘔吐、盜汗、全身不適、發熱感覺、蕁麻疹之全身發癢、呼吸困難等，這些症狀大多可以用藥物控制。
- 4.因藥物過敏致休克、猝死案例極少（約萬分之一至十萬分之一）。

#### 五、什麼情況下不適合做靜脈注射腎盂攝影檢查

- 1.氣喘或對顯影劑有過敏史者，尤其是曾發生嚴重過敏者，如休克、心律不整、呼吸困難及肺水腫。
- 2.腎功能指標異常者，血中肌酸酐  $Cr.>1.8mg/dl$  以上，尿量變少或無尿（一天尿量少於 100c.c.到 400c.c.）之病患。
- 3.嚴重肝疾病患者，骨髓細胞瘤及嬰幼兒所引起脫水。
- 4.無法配合之病患。
- 5.生命跡象不穩定之病患。
- 6.嚴重感染敗血症患者需經醫師評估。

#### 六、靜脈注射腎盂攝影檢查後注意事項

- 1.檢查後多喝開水以利顯影劑排出體外，若無禁忌症者可喝 500c.c.~1000c.c.以上。

- 2.檢查後如無任何不適，可以正常進食或吃藥。
- 3.顯影劑並不會使尿液變色或造成解尿不適，如果在檢查後有這方面的問題，可能是因為其他的問題，請務必告知醫師。
- 4.糖尿病患者使用降血糖藥物，心臟、肝臟、腎臟功能異常者，年紀大於70歲以上者，要小心追蹤。

### 七. 顯影劑注射注意事項

顯影劑大致區分為離子性及非離子性二種。離子性顯影劑含有離子碘的成份，較易引起人體的過敏反應；若是您有過敏體質、氣喘、糖尿病、心臟病、腎臟功能不佳或甲狀腺疾病等，這些情形可能會對顯影劑有較嚴重的過敏反應(加重腎功能惡化的危險性)，我們會建議您使用非離子的顯影劑，安全性較高。

#### ◎特別注意：

- 1.可能懷孕婦女請務必於檢查前告知檢查人員。
- 2.有藥物過敏史者，尤其是顯影劑過敏。

病患/家屬簽名：\_\_\_\_\_

關係：\_\_\_\_\_