



## 靜脈注射泌尿系統攝影檢查

靜脈注射泌尿系統攝影檢查是由靜脈注射顯影劑並拍攝X光片，藉以顯示出腎臟、輸尿管、膀胱、尿道的位置、大小、形狀，以及泌尿道的結構異常與阻塞位置，如膀胱異常、腎腫瘤或囊腫、腎臟損傷、輸尿管結石等問題。可檢查腎臟排泄顯影劑的速率，以及膀胱排空狀況。

### 一、 檢查前準備

- (一) 曾經對顯影劑、食物、藥物有過敏反應者，或有嚴重心肺疾病、氣喘、懷孕、甲狀腺機能亢進、腎功能異常者及糖尿病者，應儘量避免此項檢查，故請您務必告知醫護人員。
- (二) 因靜脈注射顯影劑（含碘），故有潛在甲狀腺機能亢進之患者或對甲殼類（貝、蝦、蟹等）過敏病史者需事前告知。
- (三) 若您有服用合併使用經腎臟排泄之藥物者，如降血糖藥物：庫魯化（Glucophage），請務必告知醫師，以便於檢查前調整藥物。
- (四) 檢查前一日晚餐後（約19：00）請您服用2顆軟便藥（Dulcolax），同時飲用開水1,000mL，服藥後會有腹瀉情形，以利排空腸道，並於檢查前一晚午夜後開始禁食（需禁食8小時），使X光片影像更清楚，且因為檢查需從靜脈注射顯影劑。
- (五) 因檢查會注射顯影劑，檢查前會由醫護人員協助放置周邊靜脈留置針。
- (六) 檢查時需攜帶檢查單及健保IC卡，並且填妥檢查同意書，於約定時間到達放射診斷部登記受檢。

### 二、 檢查中注意事項

於注射顯影劑前拍攝一張腹部X光，靜脈注射顯影劑含碘若出現短暫臉部潮紅、全身溫暖、口內有鹹味，為正常現象。注射顯影劑後5分鐘、7分鐘、10分鐘、15分鐘以及解尿後分別拍攝X光片，並可能依每個人病情不同而額外拍攝不同位置X光片而延長檢查時間，全程約1小時。執行檢查過程中或檢查後，若出現皮膚癢、紅疹及呼吸困難等過敏反應，應立即告知工作人員。

三軍總醫院 護理部 編印  
泌尿外科

諮詢電話：(02)24633330



### 三、 檢查後注意事項

- (一) 顯影劑是經由腎臟代謝，若本身無水分限制，需多攝取水分，以促進顯影劑排出體外，必要時可使用Acetylcystein類藥物，加速排泄。
- (二) 身體有任何不適反應，請立即告知醫護人員，若無不適情形則於檢查後即可恢復正常飲食。

### 參考資料

王瑜欣、李玉秀 (2019)·泌尿系統疾病病人的護理·於蔡秀鸞、廖張京棣總校閱，最新實用內外科護理學(六版，15-26-15-27頁)·永大。

O'Neill, W. C.(2021). Radiologic assessment of renal disease, *UpToDate*.

Retrieved Sep 05, 2021, from <https://www.uptodate.com/contents/radiologic-assessment-of-renal-disease>

Yair, L. & Toni, K. C. (2020). Clinical presentation, diagnosis, and staging of bladder cancer, *UpToDate*. Retrieved September 04, 2021, from <https://www.uptodate.com/contents/clinical-presentation-diagnosis-and-staging-of-bladder-cancer>

### 護理指導評值：

#### ◎是非題

1. ( ) 行靜脈注射泌尿系統攝影檢查前須禁食 8 小時。
2. ( ) 有甲狀腺機能亢進的病人仍然可以做這個檢查。
3. ( ) 檢查的前一個晚上需要配合服用軟便藥物以及搭配 1,000mL 的水。

#### ◎選擇題

4. ( ) 接受這個檢查可以發現那些問題？  
(1)結石；(2)腎臟外傷；(3)腫瘤；(4)以上皆是。
5. ( ) 那些疾病需避免接受「靜脈注射泌尿系統攝影」？  
(1)對顯影劑過敏；(2)腎功能異常者；(3)懷孕；(4)以上皆是。
6. ( ) 接受這項檢查不需準備哪項物品？  
(1)健保卡 IC；(2)檢查同意書；(3)手機；(4)檢查單。

(答對 5~6 題⇒完全了解；答對 3~4 題⇒部分了解；答對 1~2 題⇒完全不瞭解)

1.(O) 2.(X) 3.(O) 4.(4) 5.(4) 6.(3)

三軍總醫院 護理部 編印  
泌尿外科

諮詢電話：(02)24633330