

靜脈注射泌尿道攝影術

Intra-Venous pyelography (I.V.P.)

所謂的靜脈注射泌尿道攝影術，即是經由靜脈血管注射含碘對比劑後，基於這些物質不能被身體吸收，而大部分由腎臟排出，再由輸尿管流入膀胱，故於不同時間間隔拍攝腹部、骨盆、或解尿後的X光照片，以診斷泌尿系統的疾病。

此項攝影檢查的適應症有哪些？

1. 尿路結石。
2. 血尿。
3. 泌尿道感染。
4. 腎臟實質腫塊。
5. 輸尿管病變。
6. 膀胱病變。
7. 腎盂腫塊。
8. 攝護腺腫瘤。
9. 良性攝護腺肥大。
10. 阻塞性尿路病變。
11. 膀胱輸尿管逆流。

此項攝影檢查之禁忌症

1. 對含碘離子有過敏反應者。

2. 腎衰竭或無尿症患者。
3. 嚴重的糖尿病患者。
4. 肝、腎功能嚴重缺損者。
5. 骨髓細胞瘤患者。
6. 鎌刀型貧血症病人。
7. 親鉻細胞瘤。

檢查前注意事項

1. 攜帶檢查單及同意書至報到櫃檯辦理報到手續。
2. 請家屬陪同一起到 X 光科。
3. 須禁食（包含水、香煙）。
4. 檢查前一日晚間 7 點服用 1 瓶「口服輕瀉藥水」。
5. 檢查當日起床後使用肛門塞劑一顆，使用後半小時解便。

此項檢查對身體會造成什麼影響？

除了少部分對含碘對比劑有過敏性體質的病人可能會有過敏現象之外，一般而言，此項檢查不會對身體造成不適或不良影響。

對比劑的選擇

目前本院備有二項含碘對比劑：

1. 離子性含碘對比劑。

2. 非離子性含碘對比劑。

「非離子性含碘對比劑」所發生的副作用如：發熱、嘔吐及其他的過敏反應情形，均比離子性含碘對比劑為緩和，故一般人對「非離子性含碘對比劑」的接受程度較離子性高。若病人有過敏性體質、氣喘、腎功能不良、心臟血管疾病或糖尿病等，請事先告知醫護人員。

檢查過程為何？

1. 先照射腹部素片（KUB, plain film）。
2. 靜脈注射含碘對比劑後 5 分鐘，照射第二張影像。
3. 靜脈注射含碘對比劑後 10 分鐘，整個腹照射第三張影像。
4. 靜脈注射含碘對比劑後 30 分鐘，照射第四張影像。
5. 必要時，加照膀胱兩側斜位及側位影像。
6. 如攝護腺肥大，或膀胱腫瘤時，加照解尿後膀胱影像。
7. 必要時，如阻塞性尿路病變，可延長至 60、120 及 180 分鐘後照像。
8. 阻塞性尿路病變者，有時在延遲照片可改用後前投射照像。



檢查後應注意事項

1. 若無不適便可離去，亦可如常進食；但於檢查前有服用抗過敏藥物者，應依照醫生處方繼續服用。
2. 為避免個別病人對含碘對比劑有『延遲過敏反應』，檢查後可在檢室外靜候 15 分鐘，期間如發覺有任何不適，應立即向醫護人員告知，如無不適，即可自行離去。
3. 按時回診，聽取報告。



如有任何問題可利用下列電話聯絡

林口院區	(03) 328-1200	轉 2570、3794
台北院區	(02) 2713-5211	轉 3663
基隆院區	(02) 2431-3131	轉 2210
桃園院區	(02) 319-6200	轉 2605
嘉義院區	(05) 362-1000	轉 2616
高雄院區	(07) 731-7123	轉 3033

長庚醫院放射診斷科 製訂

本著作非經著作權人同意，不得轉載、翻印或轉售。
著作權人：長庚醫療財團法人

Memo

靜脈注射 泌尿道攝影術

