

# 靜脈注射尿路攝影檢查說明書暨同意書 (2-1)

病歷號碼：	
姓名：	性別：
出生日期：	年 月 日

此份資料是有關您將接受的檢查/醫療處置之效益、風險及替代方案的書面說明書，可做為您與醫師討論時的參考資料，期望您仔細閱讀，並充分了解內容；若有任何疑慮請於簽名前再與醫師討論，醫師會很樂意為您解答。

## 一、醫療處置之適應症：

靜脈注射尿路攝影檢查 (IV urogram) 是經由靜脈注射對比劑後，在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(包括腎臟皮質、腎盂、輸尿管、膀胱、攝護腺)的疾病。

## 二、醫療處置之步驟及注意事項：

1. 病人於檢查前須空腹，且視病情需要可能需要以藥物事先清空腸內糞便。
2. 檢查開始，病人穿著檢查服，先拍照一張平躺之腹部 X 光片。
3. 由醫護人員施打靜脈注射對比劑，此時可能感覺有身體發熱感，屬正常現象。
4. 接續於不同時間間隔追蹤數張腹部 X 光片。視情況檢查可能需要耗時一至數小時不等。

## 三、醫療處置之效益：

對於一些情況可以幫助臨床醫師做診斷及擬定治療方針，例如尿路結石、血尿、泌尿道感染、腎臟實質腫塊、腎盂腫塊、輸尿管病變、膀胱病變、攝護腺腫瘤、良性攝護腺肥大、阻塞性尿路病變、或膀胱輸尿管逆流等。

## 四、醫療處置之風險：

主要是來自注射對比劑之副作用。：

1. 施打對比劑之患者須有一個月內之血液肌酸酐(creatinine)值以評估腎功能，請於受檢前一個月內完成抽血檢查。
2. 少數人在注射含碘對比劑時會發生溫熱感、噁心、嘔吐、頭暈、打噴嚏，通常在短時間內會消退。故建議於檢查前，需禁食 4 小時，以避免檢查過程因嘔吐造成吸入性肺炎或窒息危險。
3. 對具過敏性體質者，可能引起過敏相關反應，如蕁麻疹、寒顫、呼吸困難等症狀，多數屬於輕微症狀可以休息或藥物控制。然而，少數(約十萬分之一)病人可能發生嚴重之過敏需急救之情形，包括喉頭水腫、氣喘、血壓降低、心肺衰竭休克及猝死等。
4. 對於先前已知腎臟功能不良者，注射對比劑可能會使腎臟功能更加惡化。其他可能影響腎功能之高危險因子，包括糖尿病，高血壓，脫水，心血管疾病，服用利尿劑，老年人，多發性骨髓瘤，高尿酸血症，以及短期內重複接受對比劑注射的病人；若對病情與對比劑注射之必要性有疑慮者，請與您的主治醫師諮詢討論。
5. 施打含碘對比劑前，會由醫護人員建立血管通路並確認其暢通。但仍有少數病人，會於開始施打對比劑後，產生對比劑滲漏至皮下組織或肌肉(機率約 0.7%)，而致產生局部紅腫、疼痛之現象。皮下腫痛會在數日後隨對比劑吸收而慢慢消失，但仍有少數人出現嚴重發炎、潰瘍、及局部神經壓迫反應，而需接受住院觀察、外科處置或植皮。會造成對比劑滲露之危險因素包含：意識不清無痛覺反應，躁動，皮膚水腫，靜脈循環不佳，血管細小易破，留置針若位於關節，皮膚較鬆軟或約束帶固定處，不易評估腫脹。
6. 對於甲狀腺功能異常或者有腫瘤者，由於對比劑內含碘成分，建議與醫師討論施打對比劑的必要性。
7. 糖尿病病人接受注射對比劑檢查時，需於檢查當日停止服用口服糖尿病藥物，並且對比劑注射完後 48 小時無相關不適才能繼續服用，以避免對比劑所引起腎病變。

## 五、替代方案：

包括腎臟超音波，電腦斷層，泌尿道內視鏡檢查或者是其他之影像學檢查為可能之替代方