



臺中榮民總醫院埔里分院
靜脈注射腎盂攝影(IVP)檢查暨對比劑使用
說明書

科 別：家醫科 病床號：
索引號：99990000 性 別：男
姓 名：測試?病歷
出生年月日：0880101

壹、檢查說明書

一、檢查方式及注意事項：

由靜脈注射含碘對比劑，再經由X光來進行影像檢查。

1. 靜脈注射對比劑後，請在注射部位加壓十分鐘，若沒有繼續流血，即可除去棉球或膠布。
2. 檢查時有些人可能在注射對比劑後，會有噁心、嘔吐現象發生（請參考二、檢查的風險和機率），請儘量多做深呼吸（由鼻子吸氣、嘴巴慢慢呼氣）。
3. 檢查後若無不適現象，即可進食，如曾發生嘔吐現象，則應繼續觀察三十分鐘後，如嘔吐現象未持續，方可進行正常飲食。
4. 檢查後二十四小時內，如無特殊限制飲水，請多喝開水，以利對比劑排出。
5. 門診病人可於檢查七日後，至本院掛號（可先電話預約掛號）看診。

二、檢查的風險和機率：

1. 施打對比劑經常會引起全身發熱的感覺。
2. 少數人可能會產生輕微之過敏反應，比率約為百分之十，其症狀包括：噁心、嘔吐、頭暈、皮膚出疹或發癢等，但通常在短時間內就會消退。
3. 對具過敏體質者，可能會引起較嚴重的反應，如丘疹、蕁麻疹、寒顫、胸悶、呼吸困難等症狀。
4. 對具特異體質者，可能會發生罕見之喉嚨水腫、氣喘、血壓異常降低、心臟衰竭、休克及猝死（死亡機率約四萬至十萬分之一）。
5. 對比劑對腎臟具有毒性，尤其是腎功能不良者（如慢性糖尿病病人）發生腎衰竭的機率相對提高。
6. 少數人的血管壁本身可能具特異性或因經化療而改變，在施打對比劑時比較容易破裂，對比劑會因此注入血管周圍之組織中而產生疼痛，嚴重者會發生組織壞死。
7. 靜脈注射對比劑後，有時會發生靜脈炎或注射肢體腫脹、疼痛症狀。

三、檢查後可能出現的暫時或永久性症狀：

1. 前48至72小時請在患處冰敷，每日約3至4次（每次約15分鐘）並抬高患側肢體。
2. 72小時以後，請改用熱敷（溫度以略高於體溫即可），且抬高患側肢體。
3. 經上述處理後，腫脹、疼痛未見改善，請至本院就診。

四、其他可能的替代的方式：

1. 針對阻塞性尿路病變，也可由超音波檢查觀察阻塞情況，或可利用磁振造影腎盂檢查、逆行性腎盂攝影、膀胱輸尿管內視鏡手術改善，唯風險可能較大。
2. 如需以其他的檢查來代替靜脈注射腎盂攝影檢查，請與您的臨床醫師討論。

五、對比劑健保給付說明：

本院靜脈注射腎盂攝影已全面採用非離子性對比劑，且健保檢查給付已內含對比劑費用。

六、如果您對此次檢查或對比劑之使用有任何疑問，請隨時打電話向本部醫護人員詢問。

電話：04-23592525轉3760（放射線部登記櫃檯）

七、為增進醫學新知及提高醫療技術，進而服務社會，所得影像資料在不影響病患權益的前提下，將可能發表於學術性雜誌（發表學術論文之影像資料不含病人之姓名、病歷號碼）。

?

貳、對比劑使用說明書



經靜脈注射腎盂檢查(Intra-Venous Pyelography, IVP)，是利用對比劑於檢查部位(腎盂、腎盞、輸尿管、膀胱等)聚集之作用，以提高和加強受檢器官或病灶之顯現程度，達到診斷效果。

一、對比劑可能引起之反應：

1. 施打對比劑經常會引起全身發熱的感覺。
2. 施打對比劑可能引起不良反應。

(1). 急性不良反應：注射後1小時以內所引發之不良反應。

①輕度過敏反應：

少數人可能會產生輕微之過敏反應，依文獻報告，使用離子性對比劑發生過敏機率約為4~12%，非離子性對比劑發生過敏機率約為0.7~3%，其症狀包括：噁心、嘔吐、頭暈、皮膚出疹或發癢等，但通常在短時間內就會消退。

②中度過敏反應：

可能會引起較嚴重的反應，如丘疹、蕁麻疹、寒顫、胸悶、呼吸困難等症狀。

③重度過敏反應：

可能會發生罕見之咽喉水腫、氣喘、血壓異常降低、心臟衰竭、休克及猝死(死亡機率約四萬至十萬分之一)。

(2). 延遲性不良反應：注射後1小時以上至1週以內所引發之不良反應，包括噁心、嘔吐、頭痛、肌肉疼痛等症狀。

(3). 非常延遲性不良反應：注射1週以後所引發之不良反應，如甲狀腺中毒症(Thyrotoxicosis)。

3. 對比劑具有腎毒性，腎功能不良及慢性糖尿病病人有可能發生急性或嚴重腎衰竭。

二、病人如具下列情形，發生過敏及嚴重不良反應機率可能會提高：

1. 曾注射對比劑產生過敏者。
2. 曾有治療過敏反應(其他藥物、食物及花粉等)病史者。
3. 具有氣喘病史者。
4. 腎臟功能不全者(Creatinine >2mg/dl)。
5. 充血性心臟衰竭(NYHA心衰竭分期 \geq II)、嚴重心律不整、惡性高血壓、不穩定性狹心症、心肌梗塞或肺高壓之最近病史或風險者。
6. 有重要器官衰竭者，如肝臟、肺臟、心臟、腎臟。
7. 糖尿病合併心、腎功能不全者。
8. 多發性骨髓瘤。
9. 多重外傷併有低血容性休克之病人。
10. 年齡大於75歲及小於3歲。

三、對比劑健保給付說明：

本院靜脈注射腎盂攝影已全面採用非離子性對比劑，且健保檢查給付已內含對比劑費用。

四、檢查前，請您事先填妥檢查同意書及對比劑使用同意書，於檢查當天連同檢查通知單交給登記櫃檯服務人員。

五、注射對比劑後注意事項：

1. 經靜脈注射腎盂檢查(IVP)完成後，請多喝開水，以利對比劑排出。
2. 病患返家後，如有上述不良反應發生，上班時間可以電話(04-23592525轉3750)聯絡或返回放射線部，假日或非上班時間請聯絡分機3781(急診X光室)或直接至急診室就診。??