

臺中榮民總醫院埔里分院  
電腦斷層掃描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

電腦斷層掃描乃利用電腦計算X光射線通過人體後的資訊組成影像，以瞭解身體的構造並據以診斷疾病。檢查時依病況需要，多數需注射對比劑以協助判讀。

#### 一、檢查方式：

1. 大多數電腦斷層檢查需注射對比劑可以獲得更佳顯影效果，增加診斷準確性。
2. 可以不注射對比劑來進行電腦斷層檢查，但在絕大多數狀況下，這種檢查方式將使診斷價值與診斷的準確性大幅降低。
3. 請與您的臨床醫師討論以其他的檢查來代替電腦斷層檢查。

#### 二、檢查的風險和機率

電腦斷層掃描檢查其風險來源有四：

1. 輻射線造成的風險：醫療檢查輻射線所造成的危害機率甚微，較易受輻射影響的族群包括生育年齡女性、兒科病人、胎兒等，請與醫師溝通相關可能危險與檢查帶來的幫助。女性病人若可能已懷孕，請務必於檢查前告知檢查室工作人員。
2. 靜脈注射對比劑造成的風險：
  - (1). 大多數電腦斷層掃描檢查需借助靜脈注射對比劑以協助診斷，使用對比劑檢查時，在部分體質特異者，較容易發生急性不良反應，其中以輕微過敏反應（如：起疹子、癢、噁心）較常見，且症狀大多在一天內皆能消失，少數病人可能產生較嚴重過敏症狀，如：低血壓、呼吸困難、心臟衰竭等，有極少數病人可能因此導致死亡。請詳閱第二聯對比劑使用說明書，以評估自身是否為使用對比劑之高危險群，並告知檢查室工作人員。
  - (2). 靜脈注射對比劑，因希望能獲取更佳顯影效果，對比劑會以加壓（注射器）方式注射，而部分病人因靜脈血管較細微或血管壁脆弱，在注射過程中因血管壁破裂，造成對比劑滲漏而產生局部靜脈炎或局部組織壞死。
3. 檢查過程中突發病況或病情惡化的風險：在病房及檢查室往返以及檢查過程中，少數嚴重疾病病人有突發病況惡化之可能，我們會盡全力予以協助。
4. 檢查中使用其它相關藥物的風險：虛擬大腸鏡、心臟電腦斷層以及胰臟、胃部電腦斷層等檢查，可能需使用肌肉鬆弛劑或乙型交感神經阻斷劑，以提昇診斷率，因此對相關藥物過敏者請主動告知。

#### 三、對比劑健保給付說明

電腦斷層檢查所使用之對比劑，於民國100年2月份起，全面採用非離子性對比劑，並由健保給付對比劑費用。

#### 四、如果您對此次檢查或對比劑使用有任何疑問，請於上班時間打電話向本部醫護人員詢問。

電話：04-23592525轉3750（電腦斷層檢查室）

### 貳、對比劑使用說明書

注射對比劑之電腦斷層檢查，可提高和加強受檢器官或病灶之顯現程度，達到診斷效果。對比劑使用可能引起不良反應如下說明，請於檢查前詳細閱讀，以作為檢查前對比劑使用之評估。

#### 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. 施打對比劑可能引發不良反應。



(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度之過敏反應，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、休克等不良反應，極少數病人可能因此導致死亡，發生機率約為四至十萬分之一。

(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人者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、非離子性對比劑

本院於民國100年2月份起，電腦斷層檢查所使用之對比劑，全面採用健保給付費用之「非離子性對比劑」。

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. 注射對比劑可能引發急性不良反應，因此檢查完成後，務必請於候檢區休息至少10~15分鐘，確認無不良反應發生時，才離開醫院，以確保安全，並請多喝開水，以利對比劑排出。

2. 病人返家後，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3784(急診電腦斷層室)或直接至急診室就診。