

## 何謂電腦斷層掃描 (CT Scan) ?

電腦斷層掃描是 X 光球管環繞著人體掃描後取得的資料，經電腦重組顯像的 X 光攝影術，將身體每個部位精確的構造，呈現於電腦螢幕上。是無痛快速，且精確的檢查，可以大幅提高疾病診斷的準確性。

## 電腦斷層掃描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。

## 含碘對比劑的選擇

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。

## 檢查前注意事項

1. 由醫師開立申請單，並向病患及家屬解釋檢查的目的。
2. 請病人填寫一張「放射線科 X 光檢查使用靜脈注射含碘對比劑同意書」，在這張同意書上列出了與病人自身的檢查安全有密切相關的事項，所以請病人一定要仔細閱讀後填寫，以確定病人是否了解和願意接受檢查。
3. 腹部檢查者請於檢查前禁食 4 小時為宜，原本正在服用的藥物可繼續使用（降血糖藥除外），小於 1 歲患者只需在檢查前 3-4 小時禁食即可。
4. 檢查依部位不同約需 30 分鐘至 3 小時，為避免延誤病人的寶貴時間，請病人務必依照預定時間準時報到。
5. 檢查當天務必請家屬或朋友陪同前來。
6. 此項檢查由放射科醫師視檢查部位及病情需要，決定是否靜脈注射含碘對比劑及口服含碘對比劑以幫助診斷。
7. 檢查頭部者，請取下髮夾、耳環、眼鏡及活動假牙等金屬製品。檢查時請穿沒有拉鍊、金屬扣子之衣褲。因這些物品容易造成假影而影響品質。

8. 檢查部位不同，所需時間不等，所以檢查前病人可以先上廁所，以免檢查中因膀胱漲而感不適。但如果是做骨盆腔檢查，因需漲尿使檢查效果更好，工作人員會事先告訴病人勿如廁。

## 電腦斷層的檢查流程

1. 檢查當日須攜帶檢查單及完成簽署之同意書至電腦斷層檢查登記櫃檯報到，由醫護人員幫病人安排檢查所需的一些流程，便可直接至檢查室外等候檢查。
2. 若是做腹部或骨盆腔檢查者，工作人員會讓病人先喝含碘對比劑藥水。檢查加上喝藥的時間約需 2-3 小時，請病人耐心等待。其主要目的為使顯影劑能完全到達整個檢查部位，使影像更清楚。
3. 進入檢查室，工作人員會請病人平躺於檢查檯上，此時請維持姿勢不動，以免照射部位移位而影響診斷品質。檢查開始會請病人吸氣、閉氣，是為了使影像清楚，請病人配合。
4. 初階段掃描後，如需注射對比劑，護士會為病人注射對比劑後再做一次掃描即告結束。在注射對比劑時，病人會覺得血管有稍微脹脹的感覺，這是正常反應，這種感

覺約 3 – 5 分鐘後自然消失。但如病人有任何疼痛或不適，請病人立即告知工作人員，我們會迅速為病人處理。

### 檢查完注意事項

1. 沒有注射對比劑者，檢查完可立即回家。
2. 注射對比劑者，檢查完後病人須在候診區椅子休息 15 分鐘左右，若有任何不適，請立即入內向醫護人員或就近向櫃檯人員反應。沒有不舒服時，再請檢查室的照護小姐拔針離開。
3. 建議病人注射完對比劑後應補充適當之水份（開水、飲料、果汁、茶或湯均可），因為對比劑是從腎臟代謝隨著尿液排出，所以多補充水份、多解尿可以加速藥物排出。
4. 電腦斷層掃描雖然是以 X 光照射，但並不會殘留在體內形成輻射源。
5. 請病人於 3-4 天後自行掛門診看報告。
6. 檢查後即可進行一般日常活動及進食。



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



## 電腦斷層掃描 Computed Tomography (CT) Scan

