

電腦斷層掃描(CT)

檢查須知



衛生福利部屏東醫院

地址：屏東市自由路 270 號

電話：(08) 7363011

<http://www.pntn.mohw.gov.tw>

一、什麼是電腦斷層掃描檢查？

電腦斷層掃描是一種結合 X 光與電腦科技的醫學診斷工具，以 X 光照射人體，並利用電腦將資料組合成橫切面及立體影像。檢查範圍依臨床需要可選擇頭部、頸部、胸部、腹部、四肢等不同部位進行掃描。

二、為什麼要作電腦斷層掃描檢查？

當臨床醫師懷疑有下列病灶時，將會為您安排這項檢查：

1. 腦部中風或其他病變。
2. 骨折、出血及血塊的定位。
3. 偵測全身部位發炎、腫瘤、血管瘤、動脈瘤等。
4. 脊椎病變如椎間盤突出。
5. 車禍/意外造成的器官受損。
6. 心血管檢查。
7. 使用電腦斷層定位之腫瘤切片或膿瘍引流。

三、電腦斷層掃描檢查的步驟為何？

檢查時請穿著舒服輕便的服裝，或者

依醫護人員指示換上檢查衣，衣服上不要有金屬、亮片的飾物，因為金屬物質會干擾到電腦斷層的影像。視照射部位的不同，您可能會被要求取下髮飾、首飾、眼鏡、助聽器或者是活動式的假牙。

電腦斷層儀是一個大而方形的機器，中央有一個孔洞及一個可移動的檢查台。放射師會要求您躺到檢查台上，在調整好適當的位置後，放射師將離開檢查台到隔壁的控制室，檢查過程若有任何問題，您可以透過通話器與放射師溝通。在檢查的過程中，請您保持身體自然放鬆的姿勢，並且不要任意的晃動，檢查台會慢慢的移動到適當位置，並藉由 X 光照射以取得影像，整個過程約需數分鐘到數十分鐘不等。

在注射顯影劑前，醫護人員通常會詢問您有無藥物過敏的病史，或者有無氣喘、心臟病、糖尿病、腎臟病或甲狀腺方面的疾病，因為少數人會有不同程度之過敏反應，這些狀況都有可能引起

衛生福利部屏東醫院—「屏醫衛編碼 NO. 215:電腦斷層掃描檢查(CT)」衛教指導

給予病人護理指導單張。 可說出護理指導內容 1~2 項。 可說出護理指導內容 2 項以上。

指導人員：_____，說明日期：_____年_____月_____日，病人或家屬：_____，關係：_____

顯影劑對您的不適。

四、電腦斷層掃描檢查須知：

1. 不需要注射顯影劑者，不需禁食(膽道系統除外)。
2. 需要注射顯影劑之病患，檢查前4~6內小時禁食任何食物(包括水、飲料、茶)，但慢性病之藥物，除了降血糖藥物以外，仍可服用。另外，糖尿病藥物含 Metformin 者，檢查前後需停用48小時。
3. 門診患者請依報到時間攜帶「檢查同意書、排檢單及健保卡」，直接到一樓放射科櫃檯報到，依序檢查；住院患者將由病房安排接送。
4. 請家屬陪同，不需掛號。
5. 如需施打顯影劑，在施打藥物過程中，儘量採深呼吸吐氣動作，可減緩不適。

五、電腦斷層檢查使用靜脈注射顯影劑可能發生之副作用及併發症：

1. 顯影劑注射後，大部分的人會感到身體一陣灼熱感，或者覺得口中有金屬味，這些常見的副作用會在一兩分鐘內消失。
2. 少部分的人會感到皮膚搔癢，並有一些紅疹出現，甚至引發蕁麻疹，這些狀況如果持續，可以用藥物緩解。
3. 對藥物過敏反應:如噁心、嘔吐、腹痛、盜汗、全身不適、發熱感覺、蕁麻疹之全身發癢、呼吸困難等，這些狀況大多可以用藥物控制。
4. 極少數的案例會有呼吸急促，喉嚨腫脹，身體浮腫，甚至血壓降低及休克的情形發生，這些都是嚴重過敏反應的表現，必須立即接受適當的治療。
5. 如果發生上述的情形，我們會即刻請醫師為您診治。
6. 局部靜脈或肌肉疼痛。
7. 因藥物過敏而致休克、猝死之案例極少，機率为10萬分之一。

六、什麼情況不適合使用靜脈注射顯影劑：

1. 有氣喘病史或對顯影劑有過敏史者，尤其是曾發生嚴重過敏者，如休克、心律不整、呼吸困難、肺水腫。
2. 嚴重腎疾病患者(洗腎病患可於洗腎前檢查)。
3. 骨髓細胞瘤及嗜鉻細胞瘤。
4. 無尿症或尿量極少的病人。

七、靜脈注射顯影劑檢查後應注意？

1. 多喝開水以利顯影劑的排泄。
2. 檢查後無任何不適，便可以正常進食或吃藥。

◎ 特別注意：懷孕婦女請務必於檢查前告知檢查人員。

◎ 若檢查當日不克前來，請事先以電話聯絡，聯絡電話 (08)7363011 轉 2148。

制定日期：102年04月

修訂日期：106年08月(3)

審閱日期：112年05月