

電腦斷層掃描 衛教資料



壹、前言

電腦斷層攝影可以大幅提高疾病診斷的準確性，為了讓病患及家屬對電腦斷層攝影檢查有初步的了解，特編訂本衛教資料，以利病患及家屬對此檢查有所瞭解。

貳、什麼是電腦斷層攝影？

電腦斷層攝影就是將X光球管環繞者人體掃描後所取得的資料，經過電腦重組影像後，將身體每個部位精確的構造影像呈現於電腦螢幕上，病人不需住院，整個檢查過程大約為20-30分，是一項既安全又快速的檢查，可以大幅提高疾病診斷的準確性。

參、為什麼要作電腦斷層攝影？

當醫師初步診斷懷疑腦部、胸腹部及四肢骨骼關節有病變等，皆可能安排此項檢查：

- 一、腦血管疾病(如中風、腦部損傷)。
- 二、腦腫瘤、腦膿瘍。
- 三、頭部外傷。
- 四、心臟冠狀動脈狹窄或阻塞。
- 五、各種腦部退化(如水腦、腦萎縮、脫髓性腦病變)。
- 六、脊椎、脊髓病變。

- 七、胸、腹部鈍挫傷或腫瘤。
- 八、全身血管病變(如心臟、肝臟、腎臟等血管病變)。
- 九、四肢病變(如肩關節、膝關節等病變)。

肆、檢查前準備

- 一、由醫師向病人及家屬說明檢查及注射顯影劑的目的和注意事項。
- 二、需填寫電腦斷層攝影檢查同意書。
- 三、檢查前至少禁食4小時，不能吃任何東西(若為糖尿病患者可喝50cc以內之開水與服用降血糖藥物)，以防需要注射顯影劑
- 四、應事先告知醫護人員是否曾經對顯影劑或任何藥物過敏。
- 五、檢查前病人須取下檢查部位的金屬飾品，如手錶、項鍊、戒指、手鍊、耳環或活動式假牙等，且勿穿著有金屬物品之衣服，以免影響檢查結果。
- 六、檢查時須有一位家屬陪同前往。
- 七、檢查前半小時，住院病人會由轉送人員至病房接送病人至檢查室檢查，故檢查前半小時請病人勿離開病房；門診病人則請家屬陪同病人至檢查室報到。

- 八、檢查前需注意病人腎功能是否正常，若腎功能不正常者，應事先告知醫護人員，因顯影劑會造成腎毒性。若需靜脈注射顯影劑者，護理單位會事先注射靜脈留置針。
- 九、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，為使顯影劑能完全到達整個檢查部位使影像更清楚，故整個檢查過程約需1-2小時，請病人家屬耐心等待。



伍、檢查中注意事項

- 一、檢查人員會讓病人平躺在檢查台上，病人頭部不可隨意轉動，雙手平放於身體兩側或置於腹部(若檢查胸腹部位者，病人雙手需抬高放置於頭頂上)，需維持姿勢且固定不動，否則將會影響影像之清晰度而無法判讀，整個檢查過程約20分鐘，檢查過程中工

作人員會請病人配合吸氣、閉氣，是為了使影像更清楚。

- 二、做顯影電腦斷層攝影前，醫護人員會先經由病人靜脈點滴注射顯影劑後，再行斷層攝影。若病人檢查需顯影注射對比劑時，會感覺血管稍有溫熱感，此為正常反應，約3-5分鐘後此感覺會消失。
- 三、檢查時，若病人情緒不穩定，需由家屬陪同於檢查室內。

陸、檢查後注意事項

- 一、檢查後，檢查室人員會聯絡病房轉送員送病人回病房；門診病人則由家屬陪伴，休息15分鐘，若病人無不適情形即可返家(電腦斷層攝影雖是X光照射，但它不會殘留在體內形成輻射源)。
- 二、若有接受顯影劑注射者，請多喝開水(開水、飲料、果汁、茶或湯均可)，以利顯影劑排出。
- 三、若有皮膚發癢、起疹子、噁心或嘔吐等身體不適的情形，請告知護理人員處理，上述情況在臨床上極為少見。
- 四、檢查後，門診病人則依醫師預約回診時間回診，由醫師向病人解釋檢查結

果：如為住院中病人，醫師會於檢查後或查房時間病人及家屬解釋檢查報告。

柒、諮詢服務電話

基隆院區：(02) 24313131 轉 2218

台北院區：(02) 27135211 轉 3661

林口院區：(03) 3281200 轉 2585

嘉義院區：(05) 3621000 轉 2619

高雄院區：(07) 7317123 轉 2593

本著作非經著作權人同意，不得轉載、翻印或轉售。

著作權人：財團法人長庚紀念醫院

長庚紀念醫院 N307 10.1x21.5cm 96.07