

頭部電腦斷層檢查(Brain CT scan)

壹、目的：

- 一、電腦斷層攝影是一種結合 X 光與電腦科技的診斷工具，利用電腦將資料組合成身體橫切面的影像。
- 二、電腦斷層攝影不管在於頭部、胸部、腹部或脊椎都是很好的診斷工具，許多部位的腫瘤，例如：肺、肝、胰臟腫瘤能夠藉由電腦斷層的檢查來確定位置及測量大小，對周圍組織的侵犯程度亦能提供重要的訊息。
- 三、用在創傷病患身上，電腦斷層可以快速診斷出大腦、肝臟、脾臟、腎臟或其他體內器官傷害情形。

貳、檢查前注意事項：

- 一、有關病患資料及檢查相關衛教會先跟病患確認過一次，如此檢查必須要打藥時，需配合醫師做此檢查，所以須要安排時間做此檢查，也才會拿出電腦斷層攝影檢查的同意書及造影劑注射同意書，請病患閱讀並填上資料及請病患簽上名字後並帶著健保卡，於檢查當天再到放射科櫃台報到。
- 二、另外，如需注射造影劑，會確認是否有過敏的病史，藥物有分健保與自費藥，如使用自費藥才可能再請病患填寫自費造影劑同意書，也須要檢查前一天盡量吃流質的食物以避免腸氣擋住醫師判讀的位置並於晚餐後禁食及禁喝飲料。
- 三、如有懷孕或已懷孕的可能，請預先告知醫護人員以取消檢查或改期。
- 四、視檢查部位的不同，可能會要求病患取下髮飾、首飾、眼鏡、助聽器或是活動式假牙。

※若臨時取消此項檢查，請致電放射科(02)2683-4567 轉 2020 或 2022，將機會讓給後面要做檢查的人。

參、檢查流程：

- 一、收到病患給的同意書，確定是否為檢查病患本人。
- 二、進入攝影室後，放射工作人員會再確定病患身上或頭髮上的飾品是否已拿下，以避免影響攝影影像。
- 三、放射工作人員會請病患躺上檢查台上，調整好適當位置後，工作人員會請病患頭或身體姿態固定後不動，以防定位上的困難。並告知病患如有什麼問題或不舒服可以直接說話，電腦斷層的儀器上有麥克風裝置，可以與控制室的工作人員通話，但如果可以忍耐的話還是請不要隨意亂動。
- 四、在某些情況下，或病患為孩童時，可允許一位家屬在檢查室內陪伴。
- 五、檢查過程中，檢查床會慢慢的移動，並藉由 X 光照射以取得影像，整個過程約十分鐘(但還是須看病患的配合度)。
- 六、如需打藥做比較的病患，會在做完第一組不打藥的影像後準備打針做第二組打藥的影像，但在注射之前，放射工作人員會再問過病患是否有過藥物過敏的病史或有無氣喘、心臟病、腎臟病或甲狀腺方面的疾病，因為這些相關疾病可能都會引起不適感。
- 七、顯影劑注射後，有些病患會感到灼熱感，或覺得口中有藥味，但這些常見的副作用會在一兩分鐘內消失。也有些病患會感到皮膚搔癢，並有一些紅疹出現，甚至引發蕁麻疹，這些狀況如果持續，是用藥物控制下來。少部分案例病患會有呼吸急促、喉嚨腫脹或身體浮腫的情形發生，這些都為嚴重過

敏現象的反應表現，請務必馬上告知放射科工作人員並接受適當治療。

肆、 檢查後的注意事項：

- 一、 檢查後，請先更衣並在外稍作休息，確定身體並無不適後再離開。
- 二、 如病患為門診病人，可能請病患在攝影室外的椅子上等候片子回門診，但如與門診醫師是有約定時間時，則做完檢查後就可以請病患先得離開。
- 三、 檢查完後如主治醫師沒有後續檢查即可開始正常飲食。