

高雄市立大同醫院

(委託財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院經營)

電腦斷層(CT)掃描檢查

電腦斷層攝影是一種結合 X 光與電腦科技的診斷工具，將我們的身體以斷面的方式顯示出來，所顯現出來的平面影像視同一水平面的組織及器官，這些橫切面的影像可再進一步重組成精細的 3D 立體影像，可依需要選擇頭部、頸部、胸部、腹部等等不同部位進行掃描。

檢查注意事項：

1. 依診斷需要，有時需在檢查前口服造影劑，或檢查中注射顯影劑。
2. 需注射顯影劑者，檢查前需禁食 4 小時，除糖尿病藥以外之慢性病用藥，如高血壓、心臟病藥請繼續服用。
3. 瞭解檢查內容及顯影劑相關說明後，簽妥檢查同意書。
4. 本項檢查具有輻射線，若有懷孕之受檢者請先與您的醫師討論，並於檢查前告知檢查室人員。
5. 請依排定時間，持通知單至影像醫學科櫃台報到。

檢查前準備：

1. 檢查前的準備工作(口服造影劑、水、留置針頭…等)因檢查部位而不同；檢查所需的時間，視檢查部位而定，大約需時 20 分鐘至 1 小時不等。
2. 請依醫護人員指示，更換檢查服或移除照射部位之可能干擾影像之物品。

檢查過程：

1. 依放射師指示輕鬆的躺於檢查檯上，設定掃描範圍後，放射師於控制室，操控電腦執行掃描。
2. 掃描執行時，檢查檯會緩慢移動，受檢者務必保持靜止不動，即使輕微移動都會造成影像的模糊，有些檢查部位並需配合調整呼吸及閉氣。
3. 檢查中若需注射顯影劑時，護理人員會進到掃描室，從預留的針頭推藥，但有些部位必須使用注射器作快速的注射(3cc/秒)，注射顯影劑時通常會有一陣灼熱感或口中會有異味，為了取得最佳之影像，仍需依指示調整呼吸及閉氣，若有其他不適請即刻告知(有安裝麥克風可直接擴音至控制室)。

檢查後：

1. 如無任何不適，即可正常進食。
2. 有注射顯影劑者須多喝水，以利顯影劑排出。
3. 觀察有無顯影劑延遲過敏反應(詳如背面說明)，如持續不適，請即刻回院就診。

~ 影像醫學科關心您的健康 ~

高雄市立大同醫院

(委託財團法人私立高雄醫學大學附設中和紀念醫院經營)

顯影劑說明：

1. 口服造影劑的特性可以附著於腸道壁所以可使病變更加清楚的分隔開以達到檢查結果。(一般在做腹部斷層攝影前需服用)
2. 含碘顯影劑：經靜脈注射，血液循環至身體各部位顯影使體內血管及病變組織更加顯現出來。
3. 含碘顯影劑經腎臟代謝隨尿液排出，檢查結束後可多喝水以利顯影劑排出。

顯影劑之可能發生之不良反應：

1. 少數人在注射顯影劑時會發生輕微全身性溫熱感覺、噁心、嘔吐、頭暈、打噴嚏、鼻塞，但它們通常在短時間內就會消退。
2. 對具過敏性體質者，可能引起嚴重性的反應，如局部丘疹、全身性蕁麻疹、寒顫、胸悶、呼吸困難等症狀。
3. 對具特異體質者，可能發生極罕見之喉頭水腫、氣喘、血壓降低、心肺衰竭、休克及猝死（最後一項發生率約十萬分之一）。
4. 曾犯心肌梗塞、氣喘病及曾因顯影劑引起不良反應者，發生的可能性較高，因此這類病人在接受檢查前，務必先與醫師討論過再簽同意書。

較易發生藥物反應的患者：

1. 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
2. 有重要器官衰竭者，如肝臟、肺臟、心臟、腎臟
3. 腎臟功能不全者
4. 氣喘急性發作期
5. 糖尿病合併心、腎功能不全者
6. 多發性骨髓瘤
7. 曾對離子性對比劑過敏者
8. 年齡大於 75 歲及小於 3 歲
9. 多重外傷併有低血容性休克之患者。