



電腦斷層掃描檢查 飼主須知

電腦斷層掃描儀 (Computed Tomography) 是結合了 X 光技術與電腦運算科技而成的醫療診斷工具。相較於傳統單一平面的 X 光片，它能呈現體內三度空間影像，因此對於微小的或是傳統 X 光片無法釋疑的病變，電腦斷層掃描檢查能進一步提供精確影像幫助診斷。國立臺灣大學附設動物醫院有鑑於此，特別引進 16 多列式電腦斷層掃描儀，其快速的掃描能讓整體檢查時間大幅縮短以降低麻醉風險，並獲得優異解像力的影像，另外我們設置有專職診斷醫師與技術師進行判讀與機器操作，並有專責麻醉醫師團隊提供全程在旁的安全麻醉監控，相信能提供給家中寵物最安全及最專業的診斷服務。此項檢查一些注意事項須先請飼主仔細閱讀並配合，以確保寵物的掃描過程能在安全與順暢中進行。

※ 電腦斷層掃描流程

1. 請務必準時於所預約時間帶家中寵物直接至本院 1 樓影像診斷科櫃台報到，之後我們會有人員協助您掛號。
2. 電腦斷層掃描的時間約 10 到 20 分鐘不等，但因掃描前的麻醉作業時間以及掃描完後等待甦醒時間，所以正常狀況下請飼主需預留至少 2 小時的時間陪伴寵物進行檢查。
3. 當掃描檢查結束，而家中寵物也已經甦醒即可結帳離院。我們 5 天內 (檢查當日與例假日不算但包含郵寄時間) 會將影像以及診斷報告寄送至原轉診醫院，所以屆時您只需要與原轉診醫師預約回診日期看報告即可。

※ 麻醉注意事項

1. 電腦斷層掃描過程中，動物必須進行全身麻醉，所以在排定掃描時間前的 12 小時必須停止餵食家中寵物，掃描前的 3 小時必須停止飲水，如此以確保動物於麻醉過程中的安全。(對年紀小於一歲的年幼動物則只需要禁食 6 小時即可。)
2. 在醫師及技術人員的謹慎操作下，雖然電腦斷層掃描掃描風險極低，但施行全身麻醉仍會具有潛在的、無預期的風險性。

※ 掃描注意事項

1. 一般進行電腦斷層掃描檢查時，會使用顯影劑讓病灶顯現或增強組織之間的對比。顯影劑進入體內後不會新生成或改變任何生理功能，然而卻有一定的風險程度會引起過敏反應，輕微過敏反應包括打噴嚏、體溫上升、全身癢、吐、呼吸急促等症狀，而重度過敏會危及心血管與呼吸系統，造成死亡。根據調查，有將近 70% 的過敏反應都會在注射顯影劑後的 5 分鐘之內發生，較為嚴重的過敏反應也僅在這段時間出現。對於顯影劑的排除則大部分是經腎臟代謝再由尿液排除。
2. 掃描用的顯影劑我們是選擇國外進口非離子性的含碘造影劑，不良作用的發生率極低，雖然如此，但仍然不能完全排除因顯影劑所產生的過敏反應。(國外人醫文獻指出非離子性顯影劑引起輕微過敏的發生率約百分之三，重度過敏反應者約十萬分之一)



國立臺灣大學生物資源暨農學院附設動物醫院 影像診斷科

電腦斷層掃描檢查 飼主須知

※ 掃描後照顧須知

1. 麻醉後動物保溫很重要，請確保動物體溫在 37.5 至 39 度之間。
2. 當動物清醒至可以抬頭、穩定站立後，再過 4 小時即可開始少量餵食流質食物，如果不會嘔吐，半小時後方可進食固體食物。
3. 若掃描過程有施打顯影劑，當動物麻醉完全恢復可以進食後，給予乾淨飲水並鼓勵多喝水，以利顯影劑排除。

若仍有疑問請撥電話 02-27396828 分機 1050 詢問

國立臺灣大學附設動物醫院院址：台北市大安區基隆路三段 153 號

