



## 電腦斷層/核磁共振掃描儀的臨床應用

隨著現今社會對動物權的高漲以及飼主對寵物醫療福利的重視度提昇，臺灣獸醫醫療目前也已進入求準確與求精緻的方向，然而完整且有效率的治療計畫往往必需先有準確的診斷結果做依據。電腦斷層掃描儀（Computed Tomography）在臺灣現今小動物疾病診斷應用上已開始擔任舉足輕重的角色，其可應用的範圍包括神經系統、先天結構性異常、手術前後的評估、腫瘤浸潤甚至於血管造影等，範圍相當廣泛。有鑑於此本院斥資千萬引進 16 多列式電腦斷層掃描儀，其快速掃描時間以及強大的電腦後處理功能，可以讓受檢小動物減少麻醉時間同時獲得最佳三度空間解析度的影像。臨床獸醫師若有影像診斷上的需求，歡迎您為病患安排電腦斷層掃描檢查，同時也可以來電對所屬病例影像討論。

對於本院電腦斷層掃描儀（CT）與核磁共振掃描儀（MRI）臨床應用如下：

部位	電腦斷層掃描儀（CT）	核磁共振掃描儀（MRI）
腦部	急性腦部創傷 腦腫瘤 顱骨先天異常或缺陷 顱骨骨折 水腦	腦腫瘤評估 腦先天異常 腦下垂體疾病 顱底腫瘤評估 其它經電腦斷層掃描仍無法釋疑的腦部病變
頭、頸部	懷疑鼻腔腫瘤或感染 不明腫塊 懷疑內耳炎、內耳腫瘤 鼻咽或口咽部疾病 唾液腺腫瘤 評估腫瘤浸潤範圍 懷疑顱底骨折 顏面骨折 牙齒相關疾病 眼眶創傷骨折評估 眼球後腫瘤	鼻腔腫瘤 口咽部腫瘤 耳部炎症或腫瘤評估 眼球後腫瘤
脊椎	先天結構性異常 鈣化性椎間盤疾病（IVDD） 創傷骨折評估	椎間盤疾病（IVDD） 脊椎腫瘤 脊髓病變



# 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/核磁共振掃描儀的臨床應用

本院電腦斷層掃描儀（CT）與核磁共振掃描儀（MRI）臨床應用如下（續）：

部位	電腦斷層掃描儀（CT）	核磁共振掃描儀（MRI）
胸腔	肺部腫瘤（原發或轉移） 胸膜疾病 肺部感染 縱膈腔疾病異常	
腹腔、骨盆腔	器官腫瘤評估 腎臟、膀胱異常 輸尿管異位 骨盆腔複雜性骨折	
血管造影	先天性血管異常 病理性血管異常 血管瘤 門脈體靜脈分流（PSS） 開放性動脈導管（PDA） 永存性右動脈弓（PRAA） 手術前評估	

### 收費方式

電腦斷層掃描	約新台幣 9,000—18,000 元（附註 1, 2, 3, 4）。掃描時間約 5 分鐘（附註 5）。
附註	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 此價格範圍是指單一部位掃描，會依動物麻醉時間、風險、顯影劑使用與否而有所差異，預約日期時會告知估價。</li><li>2. 價格包含全程氣體麻醉及監控費、掃描費用、顯影劑、判讀、影像製作與光碟燒錄費用，但不包含額外因麻醉或施打顯影劑考量所需的檢驗費用。</li><li>3. 若需掃描兩個部位以上，則第二掃描部位為單一部位掃描價格之一半。</li><li>4. 另有針對單一部位的小範圍掃描，其適應症與計價方式可來電詢問。</li><li>5. 不包括掃描前的麻醉準備時間與掃描後的麻醉恢復時間。</li></ol>

※如有其他疑問請洽本院影像診斷科獸醫師詢問