

- 資料及名稱：原發性腦腫瘤資料集

中文描述：利用榮民總醫院體系中各總醫院的影像資料庫（PACS）和病歷資料中收集經開顱及病理組織確診的 9550 個腦腫瘤病例(2000 至 2010)經初步篩選排除重複案例之影像，進一步將影像純化至約 4200 例，依病理確診結果經放射專科醫師分類各腫瘤類型，目前已將腫瘤類型分為以下:腦膜瘤、神經膠質瘤、腦垂體瘤等，從醫學影像資訊系統篩選出相對應的初始診斷和接受治療前的磁振造影影像，該案例必須具有 T1 加權影像（T1W）、T2 加權影像（T2W）、擴散權重影像（DWI））增強後的 T1 加權影像（T1W+Gd）

聯絡人：蔡齊珍 cctsai13@vghtpe.gov.tw

楊于萱 yhyang11@vghtpe.gov.tw

- 原發性腦腫瘤

描述項目		描述內容
資料集名稱		原發性腦腫瘤
影像類型		MRI
影像格式		DICOM
影像來源		台北榮民總醫院
總資料量 (預估)	人數	3,000
	張數	600,000
	總檔案容量	180GB
目前數量		subject/病例:450 session/人次:200 dicom 張數:90,000
資料收集方式		回溯性收集(期間: 2000-2010)
標註/描述項目重點說明		已標註/描述項目:病灶描邊及標註 未標註/描述項目:臨床相關資料，如原始腫瘤來源
資料特色/用途或價值說明		案例必須具有 T1 加權影像（T1W）、T2 加權影像（T2W）、擴散權重影像（DWI））增強後的 T1 加權影像（T1W+Gd），且不針對儀器廠牌做影像收錄的限縮進行匿名，影像輸出格式為 DICOM。是國內最完整的腦轉移瘤資料集，可進行的 AI 研究項目相當多樣。