

## 什麼是正子造影

PET(Positron Emission Tomography) – 正子斷層造影，是近幾年來發展快速、靈敏度高、準確性好的高科技影像診斷技術，PET 以分子細胞學為基礎，將帶有特殊標記的葡萄糖合成藥劑注入受檢者體內。利用 PET掃描儀的高解析度與靈敏度作全身的掃描，藉由癌細胞分裂迅速，新陳代謝特別旺盛，攝取葡萄糖達到正常細胞二至十倍，造成掃描圖像上出現明顯的「光點」，不必等到組織結構改變，即能於癌細胞的早期（約0.5公分）準確地判定癌細胞，提供醫師作為診斷及治療的依據，診斷率高達87-91%，50歲以上的成年人或40歲以上有癌症家族史的民衆，建議每隔1~2年做一次PET檢查。



## 正子造影的優點

可早期偵測出癌細胞的存在，可在治療前得知癌症病灶的位置，非侵犯性且能監視治療的效果，單一高品質之檢查取代多種檢查，可減少無效或不必要的治療，提供病人正確的照顧方式。



## 正子造影在(腫瘤方面) 臨床上的用途

- ※癌症的早期發現
- ※癌症分期、轉移情形的判定
- ※癌症治療效果的評估
- ※癌症有否復發

## 預約排程

1. 電話或傳真預約，由客服人員登記、排程並告知檢查前須知。
2. 填寫基本資料及檢查前衛教須知表、注射【18F】FDG同意書。
3. 檢查前天，健康護理師電話聯絡受檢者，告知檢查注意事項及提醒報到時間。
4. 健檢當日流程說明及環境介紹。
5. 全程影像檢查，約需2~3小時，含受檢及初步解說時間，必要時得視實際受檢狀況予以延長。
6. 諮詢總機：07-3422121 分機6421.6422；預約專線3468703。