

## 何謂全身正子造影(Whole body PET) ?

---

正子電腦斷層掃描融合了傳統正子掃描(PET)與電腦斷層高科技(CT)的優點，即正子掃描用於偵測原發部位、局部轉移與遠端轉移之微小病灶而電腦斷層則用於精確定位，將電腦斷層和正子掃描科技，透過同一部掃描儀器來合成結構及分子功能的影像。正子電腦斷層掃描儀運用細胞代謝所需葡萄糖之原理，利用葡萄糖藥物 (  $^{18}\text{F}$ FDG ) 注射入人體內，取代一般葡萄糖來檢測具不正常活性細胞，並在正子電腦斷層掃描儀的高解析度與高靈活度之全身掃描下，準確的揪出癌細胞。