

正子斷層攝影(Positron Emission Tomography; PET)

原理

- ▶ 正子斷層造影是利用正子掃描儀, 檢查細胞的新陳代謝, 英文簡稱 **PET**。
- ▶ 檢查原理是將正子同位素標化人體所需的**葡萄糖**或**胺基酸**, 做成藥劑, 再將藥劑注入受檢者體內, 這時正子與細胞內的負電子結合, 產生**成對伽瑪射線**, 利用正子掃描儀器紀錄此伽瑪射線, 經由高速電腦處理做成影像, 表現出體內**細胞新陳代謝**的情形。

Y.Y.Shen

