

實時自動標記追蹤系統

爲了提升治療品質，我們引進了最新的實時自動標記追蹤技術。該技術專爲前列腺癌病人而設，能在治療期間實時追蹤植入前列腺的金屬標記，精準定位治療區域，達成亞毫米級的治療精度，再配合植入的水凝膠，能有效降低副作用的風險。

爲何需要自動追蹤技術？

傳統前列腺癌放射治療面臨的最大挑戰是確保治療位置的準確，因爲病人每次治療時的膀胱大小、腸道蠕動及直腸的狀態均會影響前列腺的位置。自動標記追蹤系統通過實時監測植入的金屬標記，能在治療期間精確追蹤前列腺的動態位置，確保輻射線始終對準腫瘤。

自動追蹤技術的好處

► 實時位置監測

- 當發現標記位置偏離時會自動暫停治療
- 利用X光影像導航及六維治療床修正位置

► 高效治療

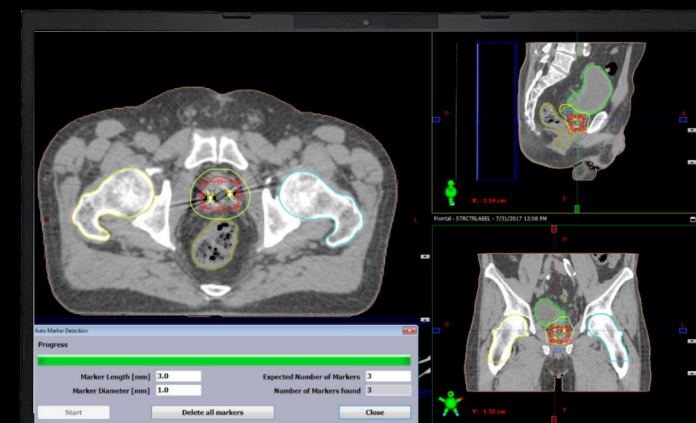
- 治療次數能從傳統的38次大幅減低至5到20次
- 每次治療只需15分鐘

► 較低副作用風險

- 治療範圍較小，減少受照射的健康組織
- 可選擇同時植入水凝膠，降低副作用的風險，如直腸出血

► 安全及精準

- 以微創方式在前列腺植入對人體無害的純金標記（通常爲三顆），長度僅數毫米
- 亞毫米級的精準度確保準確的劑量分佈



3.7_Jan26