

電腦刀治攝護腺癌 精準度高

～大幅降低性無能、大小便失禁等副作用

泌尿科 洪順興醫師

對於早期攝護腺治療，進行根除性攝護腺切除手術或採用傳統放射治療，都有不錯的治療結果。但其產生的副作用亦不少，手術可能造成性無能或大小便失禁，放射線可能造成出血性膀胱炎或腸炎，因此讓病患躊躇或拒絕進一步治療。從而採取觀察或荷爾蒙治療，但效果較差且復發性較高。為了改善傳統治療的併發症，很多新式療法應運而生。



奇美醫院引進的電腦刀手術設備，係「非侵入性」手術，其原理是透過高效能電腦控制的機器人手臂，此機械手臂具有六個可活動的關節，將可透過一五六〇個角度來發射放射線，將高劑量的放射線打在腫瘤，精準度極高，誤差值小於零點一公分，可避開重要器官及敏感神經組織，減少正常組織的傷害，過程中不僅沒有出血性問題，也不會疼痛，更不需要麻醉及住院。

尤其與傳統放射治療五、六十次來比較，電腦刀其療程約三至五次，即可將目標腫瘤消滅掉，過程視腫瘤大小每次治療約六十分至九十分鐘，患者躺在電腦刀治療床上，接受電腦刀治療後，即可返家休息，將可減輕患者及家屬的負擔，也不會影響其生活作息。



截至目前為止，已有二十幾位病患接受此項手術，初步結果良好。平均 PSA（攝護腺特異抗原）指數已從術前的十一下降至零點三，大部分病患術後情況良好，僅 15% 病患有短暫下泌尿道症狀或消化道症狀，經藥物治療後多可獲得改善，術前性功能正常者，術後多可保留性能力。初步結果將於今年五月參加美國泌尿科醫學會年會發表，後續仍會進行中、長期追蹤。

電腦刀治療是屬於「治癒性」的放射線手術，它結合了傳統放射治療及開刀手術的優點，最重要的是還可大幅降低副作用的產生，是目前攝護腺癌患者的更佳選擇之一。