

南高雄也有放射治療了~

漫談放射治療作用用途 及

小港醫院放射治療設備介紹

放射腫瘤科
方本詞 主任



什麼是放射治療？

放射治療俗稱「電療」，是利用高能量的X光來殺死腫瘤細胞，或讓癌細胞無法生長或分裂的治療方式。放射治療屬於局部的治療，沒有侵入性，治療時不會不舒服，治療結束後也不會有輻射殘留，非常安全。副作用及效果通常要累積一段時間後才會慢慢顯現。

什麼時候需要接受放射治療？

●有癌症治療的需求時

據統計，有一半以上的癌症，病程中都會需要放射治療的介入，基本上大部分的癌症，如：頭頸癌(口腔癌、鼻咽癌、口咽下咽喉癌)、腦瘤、乳癌、肺癌、胸腺瘤、消化系統癌症(食道癌、直腸癌、胃癌)、肝癌、膽胰癌、泌尿系癌症(攝護腺、膀胱癌)、婦癌等，都可能視病情需要，接受放射治療。

●轉移腫瘤造成症狀時

緩解腫瘤壓迫的疼痛、無力、喘等症狀
降低因腫瘤侵犯導致的出血問題

●部分良性疾患：腦腫瘤、腦血管疾患如動靜脈畸形、頑固型蟹足腫及甲狀腺凸眼症。

上述狀況，請與您的主治醫師討論是否有放射治療的需求。

放射治療流程



門診時間	一	二	三	四	五	六
08:30~12:00	●	●			●	
13:30~17:00				●		
18:00~20:30						

(本表僅供參考，若有異動，請依醫院診間公告為主)



港醫放射治療新利器_好神刀

許久以來，小港區方圓十公里內，都沒有放射治療的設備，因此周邊30-40萬的居民，若是得到癌症，或是有放射治療的需求時，都要去很遠的地方治療。因應這樣的需求，小港醫院斥資億萬，新建置放射腫瘤科，與台大新建癌症醫院使用的同等級的設備：好神刀。這台設備「好神」的地方在哪裡呢？

四大優勢：**神準、快速、智能、舒適**：

- 神準**：用新的技術呈現處理，影像清晰度大幅提升更清晰，腫瘤看的更清楚，更準確的跟正常組織區分開，腫瘤監控更神準，控制效果更提高。
- 快速**：轉速可以到一般直線加速器的4倍，讓病人等候排治療的時間縮短，讓癌症病人不用苦苦等待。
- 智能**：有AI人工智能，能夠將正常組織區隔開來，進化準確的程度，也能使流程更加順暢，保障醫療品質跟病人安全。
- 舒適**：孔徑空間比較大，病人比較不會怕，加上治療時間快速，緊張感都還沒出現，治療就結束了。

今年開始，小港醫院有放射治療的加入，將使癌症治療更完善，加上醫學中心同等級設備_好神刀的購置，且為最新版本，在南高屏可謂無出其右。好神刀搭配最新式影像導引輔助技術，及最新呼吸調控輔助技術，不管一般放射治療，或是高精準度的立體定位放射治療或放射手術，都能準確執行，如果再搭配輔助技術，能更降低不適，提高準確率；而且也不用像以前一樣要跑很遠接受治療。不用舟車勞頓，就能在小港醫院接受高品質放射治療，這不啻是癌症病人、及有放射治療需求病人的一大福音。