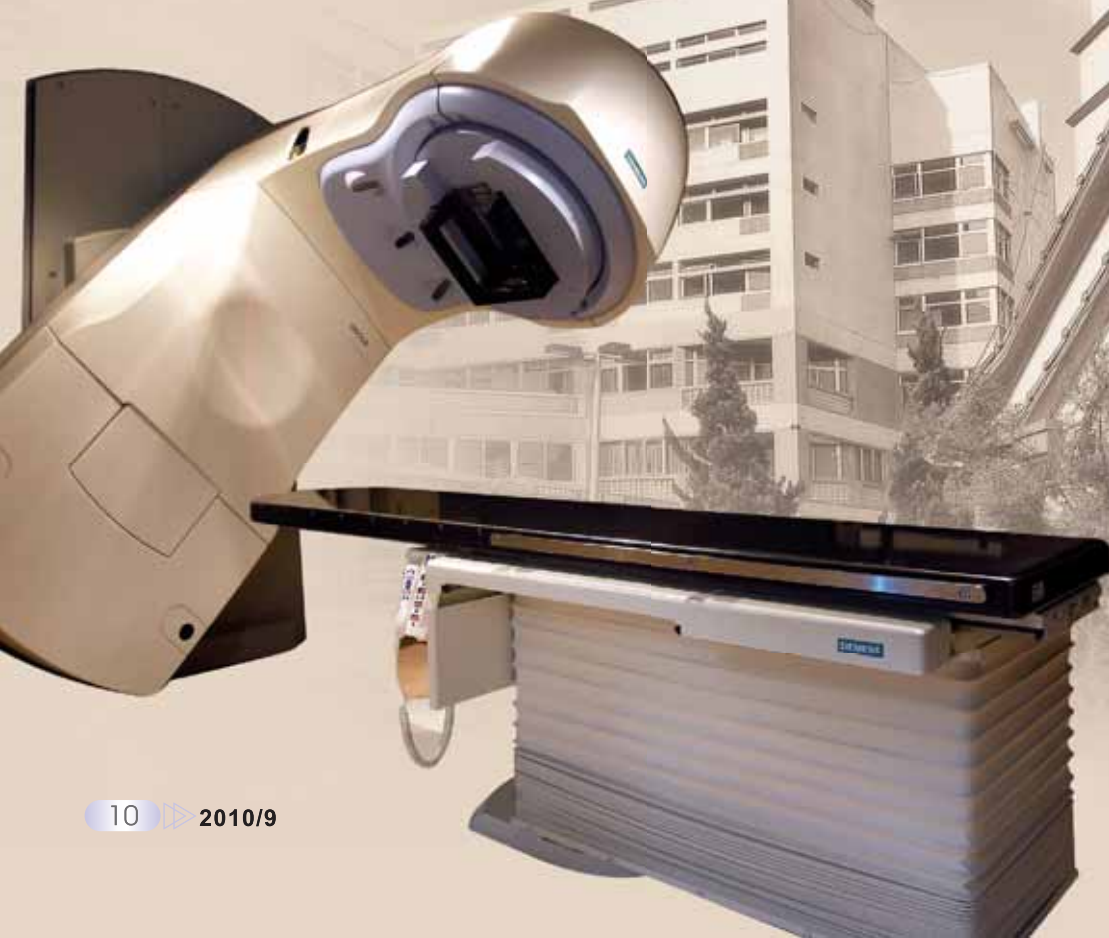


優質醫療。抗癌天使 放射腫瘤科

▼ 本院採用德國西門子公司的『強度調控直線加速器治療系統』。

優點：

1. 不論腫瘤的大小、侵犯的區域多不規則，都能作局部的治療，而不會造成週邊組織傷害！
2. 在治療中透過三度空間即時電腦斷層模擬攝影，配合影像驗證系統之融合技術，進行精確定位，達到治療位置、劑量沒有偏差；也因此對腫瘤控制及重要器官之保護，皆能達到最佳的效益。



2010年入秋之際，埔里基督教醫院又推出了新的醫療服務……

爲了照顧大埔里地區的民眾，埔里基督教醫院成立了放射腫瘤治療科，並採用IMRT的技術，除了可以提高腫瘤的控制率，還可以降低周邊正常組織的耐受劑量。逕而引進目前產生高能放射線的設備—『直線加速器』。

在現今的社會，由於生活作息和飲食習慣的改變，導致國人癌症的比率日趨漸高，因此隨著醫療儀器的進步以及專業的醫療團隊，越能提升癌症病患的存活率。

在放射治療方面，已經有越來越新穎的儀器，不再是傳統的CO-60治療機。儀器的提升不但降低了死亡率，也提升了醫療品質。

顧慮到一般民眾害怕的輻射線，會影響到人體的生長，埔基在一年前便開始規劃安全的環境，之後，陸續納進相關的重要設備，如直線加速器、電腦斷層攝影模擬、治療計劃系統，以及相關的硬軟體等。同時，埔基更備有區域教學醫院完整齊全的專科醫療團隊，結合各大醫學中心，提供臨床、教學與研究交流，整合有效醫療資源，隨時因應病患各種醫療需要，讓患者就近接受專業治療。

▼ 埔里基督教醫院放射腫瘤科團隊全體合照。

放射腫瘤科

Department of Radiation Oncology





圖1



圖2

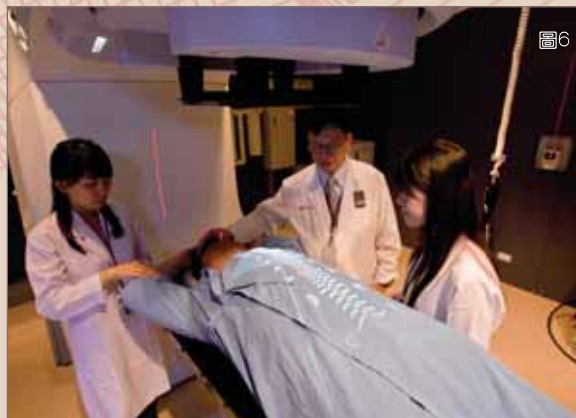
圖4



圖3



- 圖1 病患等候區：提供當日欲治療的病患以及家屬寬敞的等候空間。
- 圖2 迴廊：全亞洲唯一在放射治療科具有自然陽光採光良好的空間，提供病患不一樣的心情與感受。
- 圖3 病患家屬會談休息室：提供病患家屬會談以及休息等候的空間。
- 圖4 電腦斷層模擬攝影(CT-SIM)：藉由電腦斷層模擬攝影界定治療部位，再傳到放射治療計畫電腦系統。



腫瘤是可以治癒的

放射腫瘤科馬玉麟醫師表示，腫瘤是可以治癒的慢性病。絕大多數的腫瘤，使用放射線治療都是非常有效的治療方法。超過一半的癌症病人在疾病的治療中需要接受放射線治療，而因此痊癒也日益增加。許多病人的癌症治療中，放射線治療是唯一需要的治療方式，而更多的病患藉由放射線治療與外科治療、化學治療或其他生物學療法的配合，獲得疾病的控制與康復。

有時因腫瘤侵犯範圍太廣，或癌病已擴散全身，失去完全治癒的機會時，放射線治療仍能提供減緩症狀的幫助。例如：藉由放射線治療使腫瘤縮小以減少過大腫瘤對附近器官的壓迫，減緩因癌症引起的疼痛，以控制因腫瘤引起的出血。這樣的放射線治療稱為支持性或緩慢性治療。

埔里基督教醫院五十年來擔負了大埔里地區人民健康守護的責任。經年的深耕，除了得到居民高度的信賴及肯定外，醫療體系也有了很好的基礎，現今更發展成南投縣唯一的區域教學醫院。未來除了持續加強現有的服務外，埔基更將積極努力引進最先進的醫療設備及堅強的醫護團隊，期能帶給民眾更優質的醫療照護。🏥

圖5 治療計劃系統：醫師與物理師合作，依病患的腫瘤部位，用電腦斷層模擬攝影影像，為病患打造專屬的治療計畫。

圖6 放射腫瘤科團隊模擬治療情形。