

提供顱內病灶患者最精確安全的立體定位放射線手術治療

[返回 醫療衛教](#)

發表醫師 神經外科

發佈日期 2010/04/13

本院於 2 月 27 日舉辦「加馬刀國際學術研討會」，邀請國內外相關領域的專家學者，進行加馬刀治療與學術研究之經驗分享，希望透過學術研討會，達到跨國際、跨醫院的交流，以提供更優質的醫療服務。

最新引進之加馬刀立體定位放射線治療，是藉由三度空間立體定位的方法，將多個放射線射束集中於一個治療點上，當放射線破壞病灶時，不傷害到周圍的正常組織，達到類似手術治療的效果，免除開顱手術的恐懼及痛苦。近年來隨著放射線手術逐漸發展，對於治療顱內腫瘤或顱內動靜脈畸型，甚或功能性疾病，如三叉神經痛等疾患，已漸漸佔有一席之地。

本院引進的 Gamma Knife Perfexion 是目前全球最新、最安全、精確的立體定位放射線治療，經由本院神經外科、放射線腫瘤科及神經放射線科團隊，術前精密準確的治療規畫後，經單一按鈕啟動，便可由 Gamma Knife Perfexion 逐一完成治療步驟。即使治療多發性顱內腫瘤，也能依原先計畫自動變換治療位置，如同衛星導航一般，將病灶逐一消滅，顯著降低治療的時間，及病患因長時間治療導致的恐懼。相較於傳統全腦放射線治療，加馬刀對於多發性顱內腫瘤的控制，及降低因放射線治療併發的認知功能受損，皆有顯著的改善。

健康文章內文主要提供民眾降低對疾病因不了解產生之不安和恐懼，但不可取代實際的醫療行為，所以身體如有不適請您前往醫院就醫治療。