

體內放射治療系統 Flexitron® 後裝治療器



聖德肋撒醫院
腫瘤科中心

什麼是 Flexitron® 後裝治療系統

Flexitron® 是由醫科達 (Elekta) 研發的一種體內放射治療裝置，專為子宮頸癌和子宮體癌提供俗稱「內電」的陰道腔內近距離治療 (Tandem) 或子宮腔內近距離治療 (ICC)。

Flexitron® 治療機內置有銥-192 (Ir-192) 放射源，醫生會將儀器放入病人的子宮或陰道腔內，靠近腫瘤位置，並連接專用管道。當放射源由 Flexitron 治療機轉移到儀器後，放射源會從近距離釋放放射線，以殺滅癌細胞。

Flexitron® 後裝治療系統 的好處

安全

放射源安全地存放在密閉的輻射保護後裝器內，僅能通過特定管道在治療時傳送至體內。放射源不會遺留在病人體內，而是在密封儀器內近距離照射腫瘤以達到治療效果。治療師可實時監測放射源的位置，確保安全並防止輻射洩漏。治療後，放射源會自動退回後裝器內，避免病人和醫護人員承受不必要的輻射劑量，是一項可靠及安全的系統。

高效治療

在治療過程中，放射源被直接放置在腫瘤中心位置，以最短距離集中照射，從而提供高劑量的輻射有效地殺死癌細胞。由於輻射劑量隨距離逐漸衰減，這樣可以減少健康組織所受的輻射劑量，並相應降低副作用。



☎ 2200 3493

☎ 7072 2408 (只限WhatsApp)

📍 香港九龍太子道西327號
醫院主座大樓地庫三樓