

# 三維 (3D) 近接療法

## 3D Brachytherapy

三維 (3D) 近距離放射治療是放射治療療法的一種。

放射治療一般可分為體外和體內近距離放射治療。體外放射治療是透過高速螺旋治療機或直線加速器等不同的放射治療儀器，發出高能量的X-光射線，穿過人體到達需要治療的位置來攻擊腫瘤。

近距離放射治療有別於體外放射治療，專業醫療團隊會利用先進的影像導引技術，將施源器導入人體至貼近腫瘤表面，再直接在病灶位置施放輻射源。每次治療後，即時回收輻射源，確保不會停留在病人體內。



遙控高劑量後裝近距離放射治療儀器 (Elekta Flexitron®)

### 優點

- 施源器直接在腫瘤位置發放輻射源，效力更強更集中。
- 輻射劑量範圍一般只局限在腫瘤1至2公分(cm)區域，放射線毋須穿過身體，對鄰近健康組織影響較少。

## 三維 (3D) 近接療法

要發揮三維 (3D) 近距離放射治療的最大療效，施源器必須緊貼病灶。傳統的近距離放射治療以X-光定位，醫療團隊只能參考2D平面圖像來掌握施源器與腫瘤之間的關係。三維 (3D) 近距離放射治療則採用CT、MRI等影像導引，準確計算和清晰顯示施源器、病灶與毗鄰健康組織的立體定位，有助精確地調校施源器的位置，從而取得更理想的治療效果。

## 應用範圍

因應患者的情況及不同治療目的，三維 (3D) 近距離放射治療可以單獨或配合不同療法，作為根本治療，輔助治療或舒緩治療之用。

三維 (3D) 近距離放射治療的安排及療程會因應不同的腫瘤種類和期數，以至不同的治療目的、患者身體狀況而有所不同，詳情請與醫生商討。

註：有關轉介個案，請聯絡本中心查詢詳情。

### 診症時間

星期一至五	上午9時至下午5時
星期六	上午9時至下午1時
星期日及公眾假期	休息



香港浸信會醫院  
Hong Kong Baptist Hospital

鄭崇羔腫瘤科中心  
香港九龍塘窩打老道222號B座地下

電話：2339 8500  
傳真：2338 0261  
電郵：oncology@hkbh.org.hk  
網址：http://www.hkbh.org.hk

