

核醫鉕 90 放射栓塞肝腫瘤治療

第一階段評估作業

Y-90 Radioembolization Therapy(1)

中山醫學大學附設醫院 核子醫學科

為什麼要做檢查：

Y-90 微球放射治療分為兩階段，第一階段為術前評估，利用核醫科之特殊掃描，以測定肺分流百分比並依據影像計算出腫瘤與正常組織比率，確認肝臟的動脈血管結構；接著依據第一階段檢查數據資訊進行劑量討論會訂定最合適的治療劑量。

檢查前準備：

1. 受檢者須配合醫學影像部血管攝影之檢查注意事項。
2. 若有其他影像醫學科檢查或需洗腎之患者，請事先告知排檢人員。
3. 造影前請將身體之金屬物品移除或取下，以避免影響影像結果。

檢查流程：

1. 於醫學影像部血管攝影室進行動脈注射放射性藥物(^{99m}Tc MAA)後隨即至核醫科進行檢查。
2. 平躺於檢查台上，檢查時間約40-60分鐘，視情況需求而有所不同。
3. 造影過程中盡量保持身體不動，避免影響影像的判讀。

注意事項：

1. 若您有懷孕的可能，可能暫時不宜進行此項檢查，請務必先告知我們。
2. 此檢查罕見有過敏等副作用。
3. 檢查結束後可正常生活，惟因藥物具有微量的放射性，檢查後24小時應盡量避免與嬰幼兒或孕婦長時間近距離(1公尺內)接觸；藥物物理半衰期為6小時，檢查後請多喝水加速輻射藥物排出即可。
4. 核醫檢查所用藥物均由國外進口，價格昂貴且具時效性，如有原因無法受檢時，請務必至少提前一個工作天通知我們，電話：04-24739595 #32001、32002。

中山醫學大學附設醫院核子醫學科 關心您