	臺中榮民總醫院 Taichung Veterans General Hospital	核子醫學科 衛教單

編號	05	名稱	核醫心分流量測定 (Cardiac Shunt Quantitation)	修訂日期	2019/09/20
				修訂版次	第4版

主要目的	一、偵測心臟或肺臟右至左分流的有無。 二、評估心臟或肺臟右至左分流的嚴重度。 三、評估肺部血管異常。
檢查流程	1. 核醫科櫃檯報到後，請至休息區稍候，輪到您時，會有醫護人員呼叫您的名字，通知您先解小便，再至造影室。 2. 至造影室，平躺於檢查床，靜脈注射核醫藥物：Tc-99m MAA。 3. 注射後立即進行全身造影，整個檢查需時約20分鐘。 4. 因每個人情形不同，由醫師決定是否加照局部造影，每一局部造影需時約5分鐘。或進行單光子斷層掃描(360度)，檢查時間約30分鐘。
注意事項	1. 若您有**懷孕**的可能，可能暫時不宜進行本項檢查，**請事先告知**我們。 2. 本項檢查前並不需特別的準備，不需禁食。 3. 建議不要穿戴有金屬物的衣服及配件(如：項鍊)。 4. 建議於注射後多喝水、多上廁所，以促進核醫藥物的排泄。 5. 在造影前先解小便，請注意避免尿液污染到衣褲及皮膚。 6. 造影檢查過程，並不會痛苦，請儘量不動，如此可以提高影像的品質。 7. 本項檢查罕見有過敏等副作用。 8. 本項檢查所用藥物雖具放射性，其半衰期只有6小時且非常微量，基本上並不會對您或家人造成傷害，請放心。但為維護兒童與孕婦之權益，注射後24小時內請盡量減少近距離相處（一公尺以內稱近距離）。

有任何疑問歡迎與核醫科聯絡：

聯絡電話：04-23592525轉4801　　Email：nm@vghtc.gov.tw