

			臺 中 榮 民 總 醫 院 Taichung Veterans General Hospital		核子醫學科 衛 教 單	
編 號	34	名 稱	核醫骨骼掃描 (Tc-99m MDP Whole Body Bone Scan)		修訂日期	2025/01/01
					修訂版次	第12版
主要目的			一、偵測及追蹤癌症骨骼轉移。 二、診斷輕微骨折。 三、協助診斷骨髓炎。 四、協助診斷人工關節鬆動及感染。 五、檢查全身性骨骼關節疾病，例如：副甲狀腺亢進症、類風濕性關節炎。 六、檢查其他骨骼關節疾病。			
檢查流程			1. 核醫科櫃檯報到後，請到叫號機插健保卡抽取號碼牌，並請依照語音指示進行後續檢查流程，先至注射室插卡報到，再至休息區等候。 2. 輪到您時，叫號系統會呼叫您的號碼，至注射室接受靜脈注射核醫藥物：Tc-99m MDP。 3. 部分病患須直接至核醫造影室注射核醫藥物，並先進行一次立即造影檢查，我們會另行告知。 4. 注射核醫藥物後，再由醫師約定造影的時間（依當日檢查人數及順序排定，約須等候二至六小時，等候期間可自行活動，並可以進食）。 5. 依約定時間回到本科，至第4造影室報到機插卡報到，再至休息區等候造影。 6. 輪到您時，叫號系統會呼叫您的號碼，並通知您先解小便。 7. 如廁後請至造影室，依放射師指示平躺於檢查床。造影檢查時，只需靜靜躺著，並不會痛苦。造影從頭照到腳，約需時20分鐘。 8. 因每個人情形不同，由醫師評估是否加照局部造影，每一局部造影需時約5分鐘。 9. 若有需要，會進行單光子斷層掃描（360度掃描），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. 在造影前請先如廁，並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，請盡量不動，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，其半衰期只有六小時且非常微量，基本上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						

