靜脈掃描

(Venography)

中山醫學大學附設醫院　核子醫學科

文件代碼：26027

為什麼要做檢查？

主要適應症包括：（一）偵測下肢靜脈栓塞導致下肢水腫；（二）評估深部靜脈栓塞的可能性。

哪些情況需先告知我們？

1. 若您有懷孕可能、已懷孕或正在哺乳，請於檢查前主動告知醫護人員，由醫師評估是否適合執行檢查及是否需採取相關注意事項。
2. 若近期接受其他核醫檢查、放射性藥物治療、特殊影像檢查，或無法配合平躺／延遲造影，請事先告知。
3. 若曾對藥物有嚴重過敏反應，請於檢查前主動告知醫護人員。

檢查步驟：

不需禁食；但建議先用清水將腳洗乾淨，以便打針。

依放射師指示脫去鞋襪後平躺於檢查床上。

檢查時，護理師會在您的雙腳大腿根部、膝關節及踝關節處綁上止血帶，再由雙腳的腳背進行靜脈注射核醫示蹤劑(99mTc-MAA) ，接著立即開始進行下半身的造影，一次掃描的時間約 15 分鐘。

由於靜脈阻塞可能會影響到肺臟阻塞，因此會進一步執行肺部灌注掃描，檢查時間視情況需求而有所不同。

部分受檢者為了確定病灶，可能加做局部掃描或增加掃描的次數，敬請配合。

輻射劑量資訊：

本檢查使用放射性藥物為 99mTc-MAA。成人常用投予活度依檢查目的與流程調整，約當有效劑量通常約 1–3 mSv；實際投予劑量依醫師處方、病人體型、臨床狀況及當日藥物校正結果調整。

注意事項：

檢查注射部位位於腳背，靜脈注射較不容易，若重複多次注射請多見諒；在攝影的過程中應保持靜止不動。

建議不要穿戴有金屬物的衣服及配件(如：足鍊)；其他則無特別之注意事項，並且罕見有過敏等副作用。建議於注射後多喝水、多上廁所，以促進核醫藥物的排泄。

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）。

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。

檢查後建議多喝水、多排尿，以促進放射性藥物排出；若因病情需限制飲水，請依醫師指示。檢查後與孕婦、嬰幼兒或兒童之近距離接觸，請依現場醫護人員說明辦理。

中山醫學大學附設醫院核子醫學科　關心您