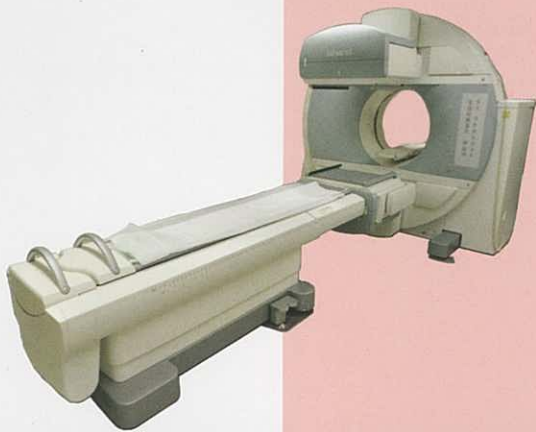


掃描過程

當帶有放射性之藥物注入病人身體後，病人有可能要等待若干時間才可開始掃描。掃描所需的時間會因應不同檢查的需要而有所分別，一般由一個小時至幾個小時不等。在檢查期間，病人需要根據醫護人員的指示躺於掃描床上，並保持特定姿勢。與此同時，掃描儀器會貼近病人身體和透過環繞運行的掃描方式以達到最清晰的影像。

例子：心肌灌注造影

1. 第一次注射放射性同位素藥物 (Tc99m MIBI)
2. 藥水吸收時間：60 分鐘
3. 進行靜態掃描，時間為 15 分鐘
4. 進行心臟施壓測試 (透過運動 / 藥物)
5. 第二次注射放射性同位素藥物 (Tc99m MIBI)
6. 藥水吸收時間：60 分鐘
7. 進行動態掃描，時間為 15 分鐘



伽瑪掃描器



聖德肋撒醫院 掃描部

核醫學同位素掃描 (NM)

聖德肋撒醫院 掃描部

香港九龍太子道 327 號
聖德肋撒醫院醫院大樓
地庫一樓 掃描部

電話：27158660
傳真：27622718
E-mail: info@sthscan.com

電話：27158660

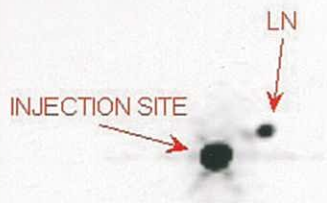
核醫學同位素掃描(NM)是甚麼？

核醫學掃描是一門採用極少量放射性藥物來進行診斷各種病症的影像科技專科，所用之放射性藥物會存留於特定器官一段短時間，透過掃描器接收所需資料，再配合電腦轉化為影像及作出數據分析，從而提供詳細而準確的診斷資料。

核醫學同位素掃描怎樣幫助病人？

核醫學掃描是一種能透視人體內部器官新陳代謝活動的獨特掃描方法，藉以檢測出身體各種器官因病變而造成的破壞。今日核醫學掃描能提供昔日只可透過創傷性及昂貴的檢查，甚至乎需要透過手術才能獲得的寶貴資料。

此外，核醫學掃描具有高敏度的特性，能夠於病發極早期確認各種病變，使病人能夠儘早接受治療，以增加康復機會。



前哨淋巴掃描

掃描會否引發副作用或併發症？

在核醫學掃描過程中，病人接受的輻射劑量與一般診斷放射用的 X-光相若，所以基本上所用之放射性藥物並不會為病人帶來後遺症。檢查完畢後，病人可以如常工作及飲食。

病人應飲充足的開水以儘早把剩餘的放射性物質排出體外。此外，病人亦需於檢查後兩天(48 小時內)暫時停止餵哺母乳。

掃描前的準備

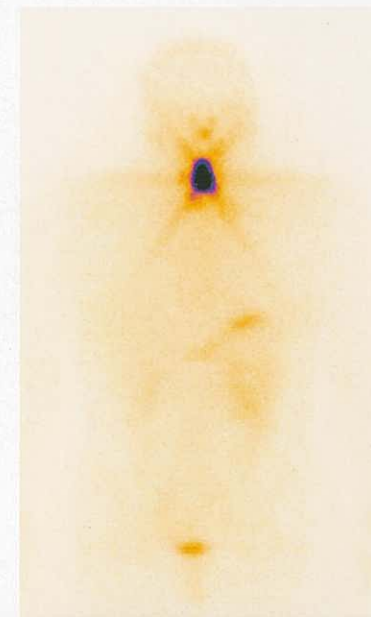
檢查前的準備，會因應個別器官功能檢查而有所不同。其中一般需要注意的事項包括：

- 為確保病人在檢查時能夠保持特定的姿勢，兒童或嬰孩有可能需要安排給予適量的鎮靜藥物。
- 懷孕中的婦女並不適合進行核醫學掃描。因此，女性病人若懷疑或確實自己已經懷孕，請務必通知工作人員。
- 由於金屬物品會對掃描影像產生不良影響，所以於進行掃描前，病人請先除下身上所有隨身的金屬物品，例如：眼鏡、頸鏈、手鏈、手錶、皮帶、鎖匙等。

個別掃描準備

例子：心肌灌注造影

1. 檢查前的 4 小時內禁食 (清水除外)。
2. 女性病人需確定自己沒有懷孕。
3. 檢查前，最少 12 小時內，開始停止食用含有咖啡因的食物及飲料 (如茶 / 咖啡)。
4. 病人需根據醫生指示在檢查前停止服用某些心臟藥物。
5. 檢查前 48-72 小時內，建議停止服用 Aminophylline，詳情請向你的醫生查詢。病人如服用 Pentoxifylline (Trental) 則不受影響。



I-131 全身掃描