

前列腺癌奧攝敏正子斷層造影
Prostate cancer AXUMIN PET scan

一、 檢查注意事項

1. 檢查當天請攜帶健保卡，依報到時間至醫療大樓地下二樓(B2)核子醫學科櫃台報到。整個流程大約需 1 小時。
2. 檢查前**禁止**劇烈運動 1 天。
3. 檢查前**要空腹** 4 小時(可以喝少量白開水)。
4. 當天注射藥物前**禁止**排尿 30-60 分鐘。
5. 若腎功能正常且不需限水，原則上檢查後當天多喝水多排尿，以降低輻射吸收劑量。

二、 其他注意事項

1. 為避免資源浪費，如需改期或取消，請至少提早一個工作天通知本科。若對檢查內容有疑慮需要說明，也可以打電話來詢問。核醫科電話：08-7557885 分機 85400、85402。
2. 檢查藥物含有少量放射性，有懷孕及哺乳可能之受檢者，請務必事前告知排程人員，以維護本身及胎兒之安全。
3. 報到時間非檢查時間，請您屆時耐心等待，我們將盡快為您服務。
4. 怕冷的人可以帶件外套。

三、 禁忌症

1. 對主成分 Fluciclovine 或任一賦形劑過敏者。

四、 檢查方式與流程

1. 前列腺癌奧攝敏正子斷層造影(Prostate cancer AXUMIN PET scan)適用於攝護腺癌患者治療後，因血中攝護腺特異抗原(PSA)濃度上升而懷疑攝護腺癌復發的男性。
2. 衣服有金屬物的受檢者需要更衣(包含內衣、金屬鈕扣、項鍊)。
3. 檢查前量完身高體重後，即在手上的靜脈放一留置針(軟針)。
4. 照相開始前先平躺於檢查床上，經由靜脈留置針注射放射性藥物(^{18}F -Fluciclovine)。注射藥物後等待 4 分鐘即開始全身造影，大約 20~30 分鐘。
5. 照相過程中必須保持平躺不動，以求影像清晰。

五、 可能的副作用、併發症及處理方式

1. 注射部位短暫疼痛(<1%)、味覺嗅覺異常(<1%)。
2. 對特殊體質者暫時可能出現頭痛、顫抖、低血壓、嘔吐、腹瀉、肝功能異常、四肢痠痛、多汗、潮紅及紅疹等症狀，其發生率小於百分之一。

六、 補充說明

1. 正子造影檢查對小於 0.5 公分的腫瘤不易偵測，對於 0.5~1 公分的腫瘤其偵測率則視情況而定。必要時可配合其他檢查幫助診斷。
2. 替代檢查方式：電腦斷層檢查(CT)、核磁共振檢查(MRI)或與您的臨床醫師討論。

2023.10.20 製定
00R39786