



臺 中 榮 民 總 醫 院
Taichung Veterans General Hospital

核 子 醫 學 科
正 子 分 子 影 像 中 心
衛 教 單

編 號	71	名 稱	氟-18 PSMA 正子掃描 (¹⁸ F-PSMA PET Scan)	修訂日期	2025/01/01
				修訂版次	第 2 版

主要目的	<p>一、 高風險前列腺癌患者的分期。</p> <p>二、 先前接受攝護腺癌治療後，因血中攝護腺特異抗原（PSA）濃度上升，懷疑攝護腺癌復發的男性。</p> <p>三、 確認前列腺癌患者是否適合接受PSMA放射配體治療（Radioligand Therapy），以及評估治療反應的可能性。</p> <p>四、 檢測前列腺癌的轉移病灶。</p> <p>五、 其他適用PSMA正子的腫瘤分期、復發偵測、治療效果評估與預後。</p>
檢查流程	<p>1. 檢查前不需禁食，且可正常服用藥物。</p> <p>2. 檢查前請多喝水。</p> <p>3. 請依約定時間準時至第一醫療大樓地下二樓「正子分子影像中心」報到。</p> <p>4. 我們會為您靜脈注射核醫藥物：¹⁸F-PSMA-1007。</p> <p>5. 注射後1-2小時進行造影，輪到您時，放射師會呼叫您的名字。</p> <p>6. 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至40分鐘。</p>
注意事項	<p>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。</p> <p>2. 建議不要穿戴有金屬物的衣服及配件(如：項鍊、拉鍊、鋼圈內衣)。</p> <p>3. 建議於注射後多喝水、多上廁所，以促進核醫藥物的排泄。</p> <p>4. 在造影前先解小便，請注意避免尿液污染到衣褲及皮膚。</p> <p>5. 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。</p> <p>6. 本項檢查罕見有過敏等副作用。</p> <p>7. 本項檢查所用藥物及電腦斷層雖具放射性，其藥物半衰期約莫2小時，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，當日內請盡量減少近距離相處（一公尺以內稱近距離）。</p>

有任何疑問歡迎與核醫科聯絡：

聯絡電話：04-23592525 轉 4831 Email：nm@vghtc.gov.tw

※檢查當日如欲當颱風來襲或重大災害，台中市政府宣布「停止上班」時，本中心停止當日所有檢查，待恢復正常上班日後再另行通知安排檢查。