

## **核醫/z517 DTPA-ACEI 腎臟掃描檢查**

### **(Tc-99m DTPA-ACEI renal scan)**

**目的：**核醫DTPA-ACEI腎臟掃描是一種非侵入性檢查，可用來診斷腎血管性高血壓。當病人腎動脈狹窄時，為了維持腎臟灌流，會活化renin-angiotension系統，造成血壓升高，ACEI腎臟掃描可以比較病人在基準狀態和服用ACEI抑制renin-angiotension系統時的腎功能變化即可間接得知腎動脈是否狹窄阻塞。

**適應症：**腎血管性高血壓。

**禁忌症：**若有懷孕、計畫懷孕或正在哺乳的情形，請事先告知核醫科櫃檯服務人員，或與您的醫師討論此檢查的必要性。

**處置流程：**

- (1)核醫DTPA-ACEI腎臟掃描並不需要禁食,除了ACEI類藥物外,其他藥物可正常服用。(請注意當天有無其他抽血或檢查要求禁食。)
- (2)請依照預約時間，攜帶身分證、健保卡及此說明書至韓偉大樓地下室1樓(急診室診室地下1樓)的核醫科櫃檯報到。
- (3)第一次造影前30分鐘請喝一杯開水(約300到500毫升)，造影前請先到廁所將尿液排空，皮帶或背部有任何金屬物請先取下，接著我們會請您進入核醫造影室，平躺於機台上。
- (4)我們會從靜脈注射同位素藥物(Tc-99m DTPA)，並立即開始第一次造影，整個造影時間約20分鐘，造影過程請遵照放射師指示勿亂動。
- (5)我們會跟您預約隔天的第二次造影時間，請依照預約時間到核醫科櫃檯報到。
- (6)第二次造影前1小時，我們會讓您服下ACEI藥物(Capoten)。
- (7)第二次造影前30分鐘請喝一杯開水(約300到500毫升)，造影前請先到廁所將尿液排空，皮帶或背部有任何金屬物請先取下，接著我們會請您進入核醫造影室，平躺於機台上。
- (8)我們會從靜脈注射同位素藥物(Tc-99m DTPA)，並立即開始第二次造影，整個造影時間約20分鐘，造影過程請遵照放射師指示勿亂動。
- (9)造影完畢後，住院病人將由您的主治醫師為您解釋檢查結果，門診病人請自行掛號或依照預約掛號時間回原開單主治醫師的門診看報告。(隔天可看報

告，若當天有門診要看報告，請事先告知。)

併發症/風險：如同照X光一樣，接受核子醫學掃描會接受到微量的輻射劑量，此微量的輻射對身體的傷害微乎其微，當醫師由臨床上評估您必須接受此檢查時，檢查對您的健康帶來的效益遠大於這微量輻射的風險。

替代方案：磁振動脈血管攝影(MRA)。

檢查後處置：檢查當天注射核醫藥物後，您身上會帶有微量的輻射，建議避免與孕婦或嬰幼兒親密接觸(保持距離1公尺以上)。