

			臺中榮民總醫院 Taichung Veterans General Hospital	核子醫學科 衛教單
編號	12	名稱	核醫腎上腺皮質檢查 (NP59 Adrenal Scan of Cortex)	修訂日期 2025/01/01 修訂版次 第14版
主要目的	一、鑑別診斷造成腎上腺皮質功能亢進的原因是良性腺瘤或是增生。 二、庫欣氏症候群 (Cushing's Syndrome) 的輔助診斷及術後復發時的評估。			
檢查流程	<ol style="list-style-type: none"><li>檢查前一週開始停用腎上腺皮質類固醇 (glucocorticoids, dexamethasone)，抗高血壓藥物 (ACE 抑制劑, Ca blockers)，促腎上腺皮質激素 (exogenous ACTH)，降膽固醇藥物，所有的利尿劑及口服避孕藥。</li><li>至核醫科櫃檯安排檢查日期，並配合檢查需求使用藥物：【請見計劃表】 甲、Lugol 藥液：注射核醫藥物 (NP-59) 前2日開始滴服，每日2次餐後服用，每次3滴（與開水一起服用或加水稀釋後服用），共服用10日。以保護甲狀腺。（極少數之受檢者於服用後，可能有口腔發炎等現象，請暫時停用，並與我們聯絡。） 乙、Dexamethasone (僅適用於「類固醇抑制試驗」，須依醫師指示使用)：注射核醫藥物 (NP-59) 前7天開始服用，每日4 mg，直至檢查結束當日早上為止。（請務必按時服藥，否則將影響檢查結果。） 丙、瀉藥：請於注射核醫藥物 (NP-59) 後的第2、4、6天 (若需要第7天造影時)，於下午八點服用一顆瀉劑，請同時喝500cc的開水，以避免藥物的代謝產物積於腸道中，影響影像判讀。</li><li>安排檢查當日至核醫科櫃檯報到後，請到叫號機插健保卡抽取號碼牌，並請依照語音指示進行後續檢查流程，先至注射室插卡報到，再至休息區等候。</li><li>輪到您時，叫號系統會呼叫您的號碼，先至注射室靜脈注射藥物：NP-59 (注射核醫藥物 NP-59 當日為第 0 天)</li><li>注射核醫藥物後，再由醫師約定造影的時間，通常是注射核醫藥物之後的第3、第5及第7天 (由醫師視狀況決定第7天是否需要)。</li><li>依約定時間至核醫科櫃檯報到。報到後，請到叫號機插健保卡抽取號碼牌，並請依照語音指示進行後續檢查流程。至第4造影室報到機插卡報到，請再回休息區等候。</li><li>輪到您時，叫號系統會呼叫您的號碼，並通知您先解小便。</li><li>如廁後請至造影室，依放射師指示平躺於檢查床，造影檢查時，只需靜靜平躺於檢查床。每次造影時間約30分鐘。</li><li>若有需要，會進行單光子斷層掃描 (360度掃描)，時間約30分鐘。</li></ol>			
注意事項	<ol style="list-style-type: none"><li>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。</li><li>核醫藥物 NP-59 含有碘-131。碘-131 可經由乳腺分泌，哺乳婦女若接受檢查，建議停止哺乳。</li><li>建議於服藥後多喝水、多上廁所，以促進核醫藥物的排泄。</li><li>在造影前先解小便，請注意避免尿液污染到衣褲及皮膚。</li><li>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。</li><li>本項檢查罕見有過敏等副作用。</li><li>本檢查所用藥物雖具放射性 (半衰期為 8 天)，但非常微量，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，基於輻射越低越好的原則，給藥後 3 日內請盡量減少近距離相處 (一公尺以內稱近距離)。之後則無此限制。</li></ol>			
<p><b>有任何疑問歡迎與核醫科聯絡：</b> 聯絡電話：04-23592525 轉4801 Email：nm@vgthc.gov.tw</p>				

## 核醫腎上腺皮質檢查計劃表

(靜脈注射核醫藥物 NP-59 當日為第 0 天)

天	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	6	7
服用 Dexamethasone (僅依醫師指示使用)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	早上	-
服用 Lugol 藥液	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
來院注射藥物 NP-59	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
服用瀉藥	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-
來院造影檢查	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓