	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	2019/09/20
				修訂版次	第12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	1. 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。 2. 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】** A. **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。）** B. **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。)** C. **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。 3. 安排檢查當日至核醫科櫃檯報到，請至休息區稍候，輪到您時，會有人呼叫您的名字至注射室，靜脈注射核醫藥物：NP-59（注射核醫藥物NP-59當日為第0天） 4. 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)依約定時間至核醫科休息區等候照相，輪到您時，技術師會呼叫您的名字，通知您先解小便，再至造影室。 5. 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。 6. 若有需要，會進行單光子斷層掃描(360度掃描)，時間約30分鐘。
注意事項	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。 2. 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。 3. 建議於服藥後多喝水、多上廁所，以促進核醫藥物的排泄。 4. 在造影前先解小便，請注意避免尿液污染到衣褲及皮膚。 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。 6. 本項檢查罕見有過敏等副作用。 7. 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。

有任何疑問歡迎與核醫科聯絡：

聯絡電話：04-23592525轉4801　　Email：nm@vghtc.gov.tw

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓