

台北榮民總醫院  
核子醫學部  
核醫腦池造影術  
(RADIONUCLIDE CISTERNOGRAPHY)  
檢查說明書

**一、什麼是核醫腦池造影術？**

使用放射性同位素(如 Tc-99m-DTPA)，以嚴格無菌條件下，穿刺注入脊椎間隙之蜘蛛膜下腔，由腦脊髓液經側腦室、第3腦室、第4腦室、小腦延髓池，於腦之表面形成腦池顯像，做空間時間消退快慢之造影檢查。

**二、為什麼要接受這項檢查？**

目的在於診斷交通性腦積水(如 NPH)、腦脊髓液滲漏和定位及其他檢測，期能幫助病患得到適當的治療。

**三、檢查流程與配合事項：**

1. 受檢前請禁食3小時，並排空膀胱。住院者，工作人員會以推床送至思源樓一樓核醫部。門診病患可自行前來。無論住院或門診患者，請於開申請單時先填具同意書。
2. 核醫醫師請您側臥，施行穿刺注射；並於穿刺部位(L4-5 interspace vertebrae)先進行無菌消毒再注射局部麻醉劑(Xylocaine)，以減輕疼痛，再行傾斜10~15度穿刺。
3. 隨後注入放射性同位素。
4. 注射完成後，平躺6小時以上始可下床移動，以免腦脊髓液滲漏而引起頭痛。
5. 注射後3、6、24小時在造影室由放射師按作業程序攝影，提供優質影像。

**四、可能遭遇的不適與風險：**

1. 注射局部疼痛
2. 輕微頭痛
3. 噁心、嘔吐
4. 出血(穿刺局部靜脈滲血)
5. 脊髓腦膜炎(罕見)
6. 其他症狀(眩暈，肌無力)(罕見)
7. 對放射製藥的品質，無菌、無熱原、放射化學純度等的不良反應，過敏反應機率小於1/1000~1/10000(罕見)。
8. 輻射劑量的風險，如致癌、畸胎等，機率極微。

**五、如果您不想接受這項治療呢？**

請與您的主治醫師討論其他可能代替方式

1.3D CT(三度空間電腦斷層攝影) 2.MRI(核磁造影) 3.PET 正子造影

**六、健保給付嗎？**

核醫腦池造影術由健保給付。

**七、如有其他疑問，請與核醫部聯絡。電話：02-28757301 轉9。**