



編
號

48
B

名
稱

核醫腎臟利尿掃描(兒童)
(Diuretic Renal Study)

修訂日期

2020/01/12

修訂版次

第10版

主要目的

尿路阻塞的診斷及追蹤觀察。

檢查流程

1. 可配合檢查、無須灌睡的幼童(請見**注意事項2**)，至核醫科櫃檯報到後，須喝至少300毫升的水，喝水後大約30分鐘進行檢查，檢查前不需禁食。
2. 無法配合檢查、須灌睡的幼童(請見**注意事項2**)，必須在造影時間前，提早30分鐘報到給予灌睡(鎮靜安眠，需於門診事先開立)，以利檢查進行。為配合造影前的灌睡，請在核醫科櫃檯報到前三小時內不要進食。住院之幼童請先以電話聯絡核醫科櫃檯，確定灌睡之時間。
3. 由於檢查需注射兩種藥物，嬰幼兒建議先放置靜脈留置針，再灌睡執行檢查。
4. 依指示平躺於檢查床，醫護人員會由靜脈注射核醫藥物：Tc-99m MAG3。
5. 注射核醫藥物後，隨即進行腰腹部連續造影27分鐘(必要時，4歲以下幼童可能須連續造影50分鐘)，並在注射後10-15分鐘時靜脈注射利尿劑(lasix)。造影檢查時，只需安靜平躺，並不會令人覺得不舒服。
6. 若是幼童灌藥入睡才完成檢查，請喚醒之後再離開，回家之後應觀察嬰幼兒睡眠狀況。



注意事項

1. 若幼童有利尿劑過敏史或3天內曾經接受腎臟血管攝影或放射科顯影劑注射，可能暫時不宜進行本項檢查，請事先告知我們。
2. 本項檢查須連續平躺於檢查床至少半小時，為了使幼童照影過程保持不動，最好是在入睡的狀態下照影，因此幼童在報到前，請儘量不要入睡，以免幼童檢查時反而睡不著。若有必要，在檢查前可由口服給藥使幼童入睡(需於門診事先開立)。父母請記得幫幼童攜帶尿布。
3. 檢查當日請不要穿戴有金屬物的衣服及配件(如：金屬扣皮帶)。
4. 本項檢查罕見有過敏等副作用。
5. 本項檢查所用藥物雖具放射性，其半衰期只有6小時且非常微量。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，注射後24小時內請盡量減少近距離相處(一公尺以內稱近距離)。

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