



編號	43 B	名稱	<p style="text-align: center;"><b>核醫腎實質掃描(兒童)</b> <b>(DMSA Renal Cortex Scan)</b></p>	修訂日期	2025/03/07
				修訂版次	第11版
主要目的			<p>一、腎臟位置、大小、形狀之評估。                  二、腎實質的感染（或稱急性腎盂腎炎）之評估。                  三、腎臟畸形發展及萎縮之診斷。                  四、腎臟缺血性病變之評估。                  五、腎臟佔位性病變之評估等等。</p>		
檢查流程			<ol style="list-style-type: none"> <li>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。先至注射室接受靜脈注射核醫藥物：Tc-99m DMSA。</li> <li>注射核醫藥物後，再由醫師約定造影的時間（約須等候3小時，等候期間可自行活動）。</li> <li>可配合造影檢查、無須灌睡的幼童，依照一般流程執行檢查，請直接看檢查流程第6項。</li> <li>無法配合造影檢查、須灌睡的幼童為配合造影前的灌睡，請在核醫科櫃檯報到前三小時內就不要進食，在打完核醫藥物之後仍不可進食。且必須在造影時間前，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。住院之幼童請先以電話聯絡核醫科櫃檯，確定灌睡之時間。</li> <li>依約定時間回到本科，至造影室報到機插卡報到，再至休息區等候造影。</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，再至造影室。</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，並不會痛苦。</li> <li>若是幼童灌藥入睡才完成檢查，請喚醒之後再離開，回家之後應觀察幼童睡眠狀況。</li> </ol>		
					
注意事項			<ol style="list-style-type: none"> <li>檢查前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。</li> <li>本檢查不需禁食。但無法配合造影檢查、須灌睡的幼童請在核醫科櫃檯報到前三小時內需禁食，不可吃東西。</li> <li>本項檢查須連續平躺於檢查床至少50分鐘，為了使幼童造影過程保持不動，最好是在入睡的狀態下造影，因此幼童在報到前，請儘量讓其保持清醒，以免幼童檢查時反而睡不著。若有必要，在檢查前可由肛門灌藥使幼童入睡（需於門診事先開立）。父母請記得幫幼童攜帶尿布。</li> <li>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）。</li> <li>打完核醫藥物之後，請注意避免尿液污染到衣褲及皮膚。</li> <li>本項檢查罕見有過敏等副作用。</li> <li>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。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）。</li> </ol>		

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