

## **核醫/z511 DMSA 腎臟皮質掃描檢查**

### **(Tc-99m DMSA renal cortical scan)**

目的：核醫DMSA腎臟皮質掃描是一種安全的非侵入性檢查，從靜脈注射微量的放射性同位素藥劑(Tc-99m DMSA)後，DMSA會由腎臟皮質的腎小管細胞吸收，2小時後利用核醫伽瑪攝影機對腎臟進行造影，可以看到兩邊的腎臟是否正常，在臨牀上常用來評估嬰幼兒或孩童泌尿道感染是否上行感染造成急性腎盂腎炎，可幫助醫師決定後續的治療處理，預防腎臟功能受到不可逆的傷害。

適應症：泌尿道感染、急性腎盂腎炎。

禁忌症：無。

處置流程：

(1)核醫DMSA腎臟皮質掃描並不需要禁食，平常服用的藥物也可正常服用。(請注意當天有無其他抽血或檢查要求禁食。)

(2)請依照預約時間，攜帶身分證、健保卡及此說明書至韓偉大樓地下室1樓(急診室地下1樓)的核醫科櫃檯報到。

(3)確認小朋友的身分後，我們會從靜脈注射同位素藥物(Tc-99m DMSA)，並預約2小時後造影的時間。

(4)2小時後請準時到核醫科報到，我們會請小朋友進入核醫造影室，平躺於機台上，整個造影時間約15~20分鐘，小朋友照相時只要配合靜靜躺著，並不會有任何不適，可由親屬在旁陪同，安撫小朋友的情緒，如能合作即不需任何麻醉。

(5)造影完畢後，住院病人將由您的主治醫師為您解釋檢查結果，門診病人請自行掛號或依照預約掛號時間回原開單主治醫師的門診看報告。(隔天可看報告，若當天有門診要看報告，請事先告知。)

併發症/風險：如同照X光一樣，小朋友接受核子醫學掃描會接收到微量的輻射劑量，此微量的輻射對身體的傷害微乎其微，當醫師由臨牀上評估小朋友必須接受此檢查時，檢查對小朋友的健康帶來的效益遠大於這微量輻射的風險。

替代方案：無。

檢查後處置：檢查當天注射核醫藥物後，小朋友身上會帶有微量的輻射，如有孕婦家屬，建議在檢查當天不要太接近小朋友(保持距離1公尺以上)。