



## 超聲波掃描



## 放射診斷部

### 甚麼是超聲波掃描?

這一種運用高頻音波，經過高科技影像技術，檢視人體內部器官的一種檢查媒介。

### 為何需要超聲波掃描?

通過超聲波掃描器，我們可透視人體主要的內部器官，例如：肝臟、膽囊、膽管、胰臟、腎臟、膀胱、子宮和卵巢等。而與此等器官相關的疾病及症狀，如肝硬化、膽石、膽管石、胰臟發炎、腎石及腫瘤等，都可以準確地診斷出來。對於產科，超聲波有更大的幫助。婦女在懷孕期間，醫生利用超聲波，可以監察胎兒在母體內的成長和發育。

### 超聲波掃描的好處

- 這是一種沒有輻射，無創傷性的檢驗
- 比較快捷、方便和舒適

### 檢驗前的準備

#### 普通腹腔掃描

- 檢驗前 8 小時禁止進食，尤其含油、脂肪及奶類食物，這樣可避免膽囊收縮，方便檢查
- 病人可飲適量開水

#### 產科掃描

- 病人飲適量開水

#### 婦科掃描

- 病人必須多喝開水，令膀胱脹滿，幫助下腹腔器官的檢查

#### 兒科或其他特別檢查(如乳房、甲狀腺及頸部等)

- 病人無須特別的準備

### 檢驗的過程

病人通常躺臥床上，醫護人員會將者喱膏塗在病人皮膚表面，再用超聲波儀器進行檢視，螢光幕上會即時顯現內部器官的影像，病人不會感覺痛楚。檢驗需時約三十分鐘。

超聲波遇上空氣，便會被大量反射，不能繼續穿透一些器官如肺部及腸等；由於有內臟空氣，所以超聲波掃描一般都不能檢視這些部位。

超聲波掃描是一種無創傷性的檢驗。以現有的資料顯示，對病人(包括胎兒)並無生物及生理上的壞影響。掃描完成後，可清潔者喱膏及正常飲食。