



# 超聲波掃描須知 Information on Ultrasound

## 簡介

超聲波是一種高頻音波,它的頻率遠高於人類可以聽到的範圍。它可以穿透人體皮膚和組織。 超聲波掃描利用這種音波,造出高解像度影像,檢視人體內部主要器官,例如肝臟、膽囊、胰臟、腎 臟、子宮、卵巢和乳房等,診斷相關的疾病,如肝硬化、膽石、胰臟炎、腎石、腫瘤、血管狹窄及栓 寒等。

此外,超聲波掃描可檢查孕婦胎兒的內臟結構及成長。在正常情況下使用超聲波掃描是不含輻射及無 傷害性的,亦不會引起痛楚。

## 流程

- 1. 病人躺臥床上,放射科職員會將水溶軟膏塗在檢查部份。
- 2. 然後用超聲波儀器進行檢視,螢光幕上會即時顯現體內器官的影像。超聲波遇上空氣會被反射,不 能繼續穿透體內的組織,水溶軟膏的作用是作為超聲波的介質,使超聲波可以穿透組。
- 3. 為求影像清晰,病人可能需要控制呼吸或轉換姿勢,如側臥等,請盡量合作。
- 4. 有需要時,可能會做多張的影像記錄。
- 5. 整個檢查需時二十分鐘至半小時或更長時間,視乎檢查部位及檢驗的困難程度而定。
- 6. 檢查完畢,抹乾身體上的水溶軟膏後便可離開。

## 程序前須知

- 1. 上腹部檢查 (如肝、膽等),需禁食六小時。糖尿病人請遵照醫生指示調節藥份。
- 2. 下腹部檢查 (如腎、婦產器官),須多喝開水,令膀胱漲滿。
- 3. 其他部份檢查 (如乳房、甲狀腺),則無需特別準備。
- 4. 穿簡單及寬鬆衣服或更換醫院提供之檢查袍,檢查時須將衣物揭開。

## 程序後須知

檢查完畢後,病人可以如常飲食。

#### 免責聲明

本單張只提供有關程序的基本資料,並列出常見的風險或併發症;可能發生的風險或併發症不能盡 錄,亦可因人而異。如需詳細資料或個別查詢,請聯絡你的醫生。

## 參考資料

醫管局「智友站」網頁:超聲波掃描檢查 (2004)

		Г		
		Patient's Label Patient Name: Hospital No: Episode No:		
病人簽署:	日期:		ľ	