

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、血管狹窄及栓塞等。

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。

手術 / 程序過程

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。

手術 / 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。

手術 / 程序後須知

檢查完畢後，病人可以如常飲食。

免責聲明

本單張只提供有關手術 / 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)