

简介

超声波是一种高频音波，它的频率远高于人类可以听到的范围。它可以穿透人体皮肤和组织。

超声波扫描利用这种音波，造出高解像度影像，检视人体内部主要器官，例如肝脏、胆囊、胰脏、肾脏、子宫、卵巢和乳房等，诊断相关的疾病，如肝硬化、胆石、胰脏炎、肾石、肿瘤、血管狭窄及栓塞等。

此外，超声波扫描可检查孕妇胎儿的内脏结构及成长。在正常情况下使用超声波扫描是不含辐射及无伤害性的，亦不会引起痛楚。

手术 / 程序过程

1. 病人躺卧床上，放射科职员会将水溶软膏涂在检查部份。
2. 然后用超声波仪器进行检视，萤光幕上会即时显现体内器官的影像。超声波遇上空气会被反射，不能继续穿透体内的组织，水溶软膏的作用是作为超声波的介质，使超声波可以穿透组。
3. 为求影像清晰，病人可能需要控制呼吸或转换姿势，如侧卧等，请尽量合作。
4. 有需要时，可能会做多张的影像记录。
5. 整个检查需时二十分钟至半小时或更长时间，视乎检查部位及检验的困难程度而定。
6. 检查完毕，抹干身体上的水溶软膏后便可离开。

手术 / 程序前须知

1. 上腹部检查（如肝、胆等），需禁食六小时。糖尿病人请遵照医生指示调节药份。
2. 下腹部检查（如肾、妇产器官），须多喝开水，令膀胱涨满。
3. 其他部份检查（如乳房、甲状腺），则无需特别准备。
4. 穿简单及宽松衣服或更换医院提供之检查袍，检查时须将衣物揭开。

手术 / 程序后须知

检查完毕后，病人可以如常饮食。

免责声明

本单张只提供有关手术 / 程序的基本资料，并列出现常见的风险或并发症；可能发生的风险或并发症不能尽录，亦可因人而异。如需详细资料或个别查询，请联络你的医生。

参考资料

医管局「智友站」网页：超声波扫描检查（2004）