

检查前准备

1. 请穿分开的上衣和裤或裙以方便进行检查
2. 您可以如常服用日常用药
3. 可正常饮食

有哪些潜在风险?

超声波扫描十分安全，且无副作用。扫描心脏的超声与为孕妇扫描胎儿的常规超声检查属同一类，只是此机器是专为扫描心脏而设计的。

我何时会知道检查结果?

在您下次门诊时，医生将告知您最终的报告结果及治疗方案。

陈笃生医院医疗中心, 三楼

- 心脏科中心
- 心脏科诊所3A (心功能检测室, 心脏康复护理室)
- 心脏科诊所3B (Heart Atrium 诊所, 心脏科成像中心)

陈笃生医院急诊(意外和急诊)楼, 三楼

- 介入性心脏微创检测室

预约热线:

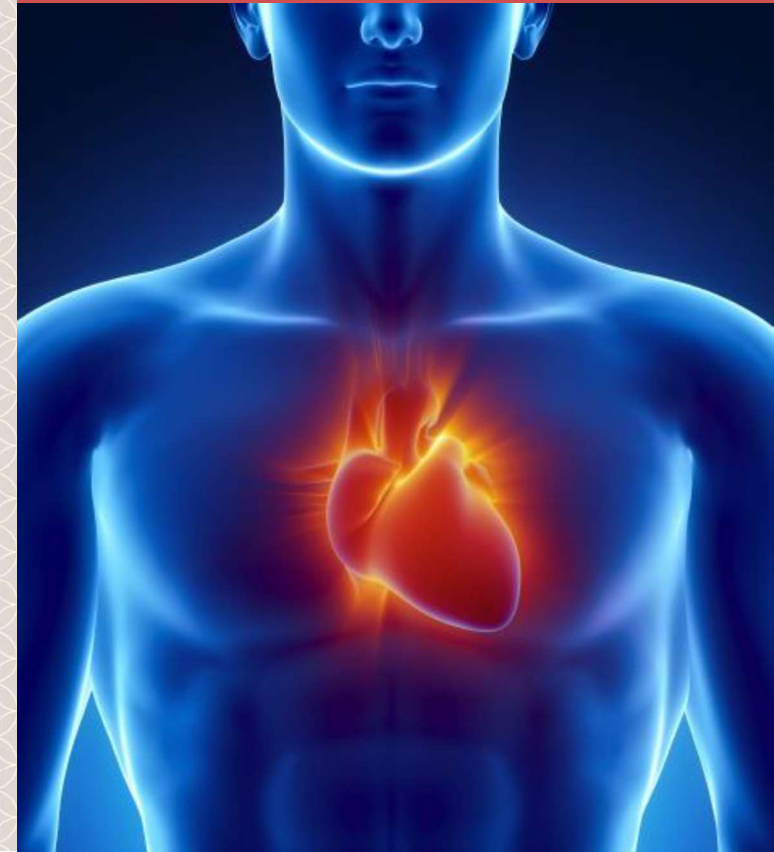
6357 7000



Scan the QR Code with your smart phone to access the information online or visit <https://www.ttsh.com.sg/Patients-and-Visitors/Medical-Services/Cardiology/Pages/default.aspx>

心脏科部门

心脏超声心动图(TTE)检查



什么是心脏超声心动图 (TTE) 检查?

心脏超声心动图可用于观察心脏结构和功能。超声心动图利用超声波从不同方向实时扫描搏动中的心脏，在超声仪器中记录影像数据并进行分析。通过这些影像，我们可以评估

1. 心脏泵血功能
2. 心脏大小
3. 四个心瓣膜是否正常
4. 是否存在其他异常心脏结构，如心脏穿孔等。

TTE检查的目的是什么?

TTE通常用于观察冠状动脉疾病患者特别是心脏病发作后的心肌状况及功能。它对诊断心脏杂音(心脏内血流的异常声音)也是非常有用的，这些心脏杂音可以是功能性的，也可以是器质性地表明存在某种疾病(通常为瓣膜侧漏或狭窄)。

心脏超声心动图检查虽然无法让医生看到心脏的血管，但能够显示受心脏病发作或其他心脏疾病损伤而变得微弱的心脏肌肉组织。

患者如有以下情况均可进行TTE检查以确定导致这些症状的原因

- 胸部疼痛
- 呼吸困难
- 心悸
- 晕厥
- 异常心电图(ECG)
- X射线胸片上有异常心脏阴影

预期过程如何?

这是一项门诊检查(无须住院)，在无创心脏检查室中进行，通常需要30-40分钟。检查完成之后即可回家。

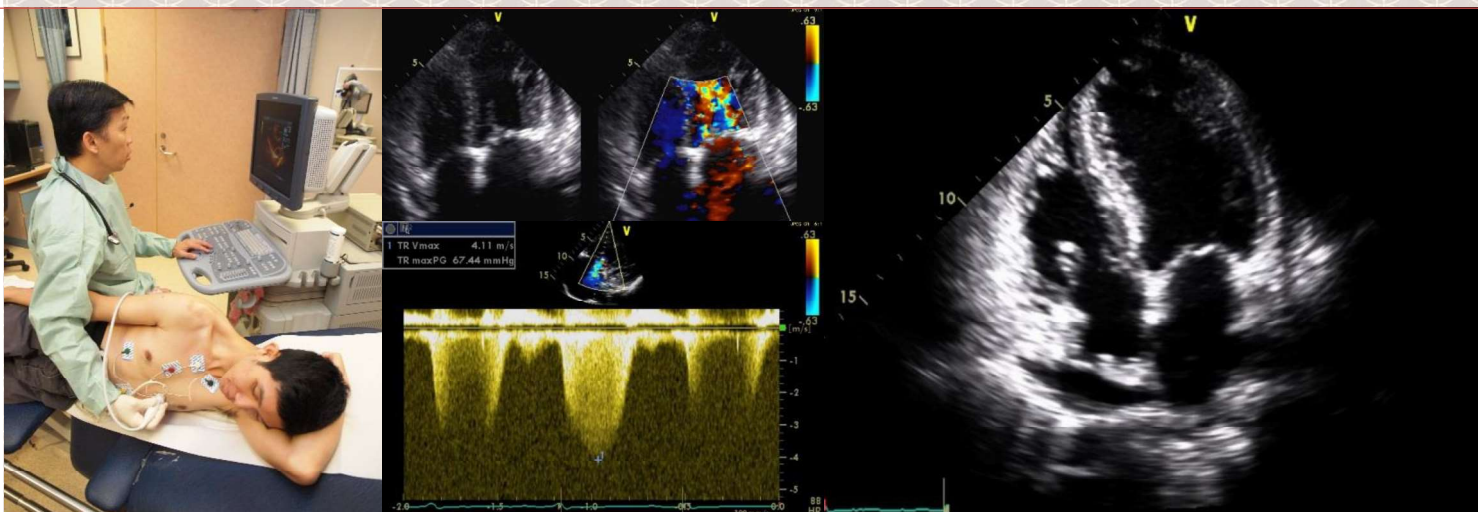
检查前

为方便检查，男性患者会被要求脱去衬衫，而女性患者则会被要求换上特殊的病员服您需要以左侧卧位进行超声心动图检查。

检查中

技术人员会在超声探头涂上水溶性凝胶，然后将带有凝胶的手持式小型超声探头置于胸部以获取最佳的心肌成像。技术人员需要在胸部不同区域进行成像以确保心脏的所有部位都能观察到。您会不时听到“嘶嘶”的杂音，这是机器代码对心脏内血流模式加以分析的一种方式。为获取清晰图像，您可能会感到胸部被探头紧压。心电图(ECG)电极也将粘贴于胸部以监测心跳情况并与心跳不同阶段的影像进行匹配。

检查过程中房间通常是昏暗的，以便更为清晰地观察影像，不受外部灯光的影响。



检查进行中

上图: 彩色多普勒血流评估心脏瓣膜功能
下图: 频谱多普勒检查三尖瓣泄漏

检查进行中