



显示4个心室的2维心脏超声心动图。



我什么时候可以知道结果?

检查后，监护医生将查看TTE影像和数据。在技术人员进行初次扫描后，医生有时还需要获得更多心脏影像。一份正式报告会在24-48小时内就绪。您的医生通常会在下一次复诊时告知您检查结果。然而，如果存在需要立即处理的情况，医生可能提前联络您。

地点



- A** Linkway @ Level 1
Via MRT station (Exit A)
- B** Linkway @ Level 1
- C** Linkway @ Level 4
- Drop off only
- Bus Stop
- P Carpark
- Taxi Stand / Drop off
- Kent Ridge MRT Station @ Level 1



国立大学医院
5 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119074
电话: 6779 5555 传真: 6779 5678
网址: www.nuh.com.sg

联络信息

新加坡国立大学心脏中心

国大医院主楼, 心脏诊断实验室, 三楼
营业时间: 早上08:30-下午05:30 (星期一至星期五)
周末和公共假期休息
网址: www.nuhcs.com.sg

如何前往国立大学医院

位于环线肯特岗(Kent Ridge)地铁站

乘坐地铁的访客可以在波那维斯达(Buona Vista)地铁转换站换乘黄线, 两站后在肯特岗站下车。该地铁站有三个出入口。

- A出口:** 在地铁站出口即可看到新加坡国立大学心脏中心。
- B出口:** 沿着通往新加坡第一科学园的南波那维斯达路方向直走即可。
- C出口:** 在地铁站出口即可到达国大医院医疗中心。

本手册提供的信息仅作参考, 不能代替医生的医学建议。如果您对手术、健康或医疗情况存在任何疑问, 请向您的医生咨询。本手册提供的信息于付印日期(2016年5月)为准, 我们会根据情况变化及时调整。



每一天, 我们都在为有需要的患者提供经济援助, 资助开创性的研究以及培训专科医生, 希望能拯救更多的生命。您的捐款, 将可以给病患更好的未来!

请献出爱心, 帮助我们继续拯救每一颗心脏!

您可以到 <http://www.nuhcs.com.sg/make-a-gift.html> 直接从网站捐款。

National University Heart Centre, Singapore

A member of the NUHS



经胸超声心动描记术 Transthoracic Echocardiography

请观赏新加坡国立大学心脏中心为患者和家属准备的 **You Tube** 教育录影

步骤 01



下载免费QR码阅读器到您的智能手机并扫描QR码

步骤 02



QR码便会立刻解码。您将进入 www.youtube.com/user/NUHCS 网页



扫描QR码

什么是经胸超声心动描记术?

超声心动描记术使用声波来显示心脏结构。超声波是高频声波，人耳无法检测。在经胸超声心动描记术(TTE)中，超声波从置于胸壁上的探头或传感器发送到胸腔内。声波被心脏和胸腔内的其它器官反射，反射波(回声)被同一个传感器接收。这些回声随后被转变为电子信号，经计算机处理后形成心脏在活动时的二维影像。这些影像将会显示在视频监视器上。

TTE是无创性检测，接受TTE的患者体内无需插入任何器械。



本检查的目的是什么?

在今天的心脏科操作中，TTE是最常见的检查之一。它不但能详细显示心腔和胸腔内的大血管，还被用于检查这些结构中的血液流动。它可以揭示心脏瓣膜和肌肉是否出现异常。TTE最重要的用途之一就是确定心脏泵血功能。在诊断心脏缺损等先天性心脏病中，它也是一项重要的工具。

检查将如何进行?

- 1 进行检查前不需要禁食，也不需要事先服药。
- 2 整个检查过程大约需要30-45分钟。您大部分时候会靠左平躺。检查时，您可能不会不时被要求屏住呼吸。
- 3 检查前，您的身高、体重和血压将会被记录。
- 4 我们会在您的胸壁上放置三个心电图(ECG)导联，以便为您绘出心律图。我们还会在您的胸壁、上腹部或颈部涂上水溶性凝胶，以便为传感器提供无空气接触。技术人员将传感器放在这些区域以尽可能获得最佳心脏影像。这些影像将显示在视频监视器上。
- 5 为了能够清楚查看这些影像，检查室内需要保持昏暗。
- 6 通过心脏结构的血流会被放大，听起来像与心跳对应的嗖嗖声。您无需因这些声音感到紧张。
- 7 检查结束后，技术人员将帮助您清除凝胶。这种凝胶能轻易容易被擦掉或清洗。

我该如何为监测做准备?

您不需要做任何特殊准备。但是，以便从腹部检查心脏，在检查前2小时最好避免进食或饮用碳酸饮料。

本检查有哪些潜在风险或并发症?

TTE非常安全。即使在重复检查后，目前也尚未发现任何重大临床副作用。怀孕妇女也可以进行TTE，这项检查对她们或未出生的孩子没有额外风险。有时，传感器在胸壁上产生的压力可能引起一些不适。如果您感觉不适，请告诉技术人员。



您的胸口将放置三个心电图(ECG)导联以绘出您的心律图。

