



患者及照护者教育

MRI 引导下的乳腺活检

本信息将帮助您为磁共振成像 (MRI) 引导下的乳腺活检做好准备。

关于乳腺活检

乳腺活检是指从乳房中提取组织样本，以检查是否患有癌症。首先，您将接受 MRI，以找到进行乳腺活检的确切区域。MRI 是一种利用强磁场拍摄身体内部图像的检查。

找到活检部位后，放射科医生（即专门从事图像引导手术的医生）将引导一根细针插入您的乳房。他们会取出一份组织或细胞样本，检查是否存在癌细胞。活检后，您将进行乳房 X 光检查。

如果您置有下面列出的任何装置，请致电 646-227-2323。这可能会导致 MRI 检查不安全。



- 心脏起搏器
- 自动植入式心脏复律除颤器 (AICD)
- 乳房组织扩张器
- 动脉瘤夹具

如果 MRI 对您来说并不安全，医生会安排不同的检查项目。如果您对 MRI 有任何疑问，请致电您的医生办公室。

活检前

取下皮肤上的医疗设备

如果在皮肤上佩戴这些设备，您可能需要在 MRI 检查之前将其取下：

- 大多数药物贴剂
- 连续血糖监测仪 (CGM)
- 胰岛素泵

如果您的设备为需要更换的类型，请与您的医疗保健提供者讨论将您的检查预约时间安排在更接近您需要更换设备的日期。MRI 检查后，确保您有一个额外的设备或药物贴剂可供使用。

如果您有医疗植入物或设备，请向帮您放置相关设备的医疗保健提供者询问其确切的名称和制造商。如果您没有相关信息，可能需要重新安排您的 MRI 检查。

造影剂

造影剂染料是一种特殊的染料，可以让医疗保健提供者更容易地观察到体内的差异。护士或放射科医生将在您的手臂上置入静脉 (IV) 导管，为您注射造影剂。

对造影剂的反应

有些人可能会对造影剂产生过敏反应。请告知您的医疗保健提供者，您是否出现过任何过敏，或者您过去是否曾对造影剂发生反应。他们可能会给您开一些药物，以降低发生反应的风险。有关更多信息，请阅读[预防造影剂过敏反应](https://sandbox18.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/preventing-allergic-reaction-contrast-dye)

(<https://sandbox18.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/preventing-allergic-reaction-contrast-dye>)。

哺乳和造影剂

医疗保健提供者会询问您是否怀孕或认为您可能怀孕。哺乳期接受造影剂是安全的。某些患者会选择在接受 MRI 造影剂后 24 小时内避免母乳喂养。如果您正在母乳喂养，请向医疗保健提供者咨询您的选择。

MRI 检查期间的放松方式

与您的医疗保健提供者进行讨论

在 MRI 检查期间，您将面朝下躺下，同时将双手置于头部上方 30 分钟到 1 小时。您的乳房将刚好放在检查台上的衬垫孔洞中。MRI 设备在扫描过程中会发出巨大的噪音。如果您认为静卧不舒服或害怕身处狭小空间内，请提前与您的医疗保健提供者讨论。他们可能会开具一些药物来帮助提高您的舒适度。

活检当天

注意事项

- 请查看您的提醒印刷材料，了解 MRI 的时间和地点。请在预约前 1 小时到达。
- 如果您佩戴医疗器械或皮肤表面贴有药物贴剂，请额外带一个备用。
- 如果医疗保健提供者给您开了帮助放松的药物，请在 MRI 检查前 30 至 60 分钟服用。

可能发生的情况

在进入扫描区前，您需要换上病号服。出于安全考虑，您将把衣服、信用卡和任何物品（如手机、珠宝、硬币和眼镜等）放入储物柜里。这是因为即使物品带有少量金属也会飞进磁铁。磁铁还会损坏手机和信用卡。

护士会将 IV 导管置入您的一根静脉（通常为手臂或手部静脉）。放射科医生将向您解释该医疗程序，并回答您可能问及的问题。他们还将要求您签署一份知情同意书，表明您同意接受医疗程序。您的技师会把您带到扫描室，并帮助您俯卧在 MRI 工作台上。MRI 设备是一个甜甜圈形状的大号磁铁。在扫描过程中，它会发出巨大的敲击声。您将面朝下躺下，同时将双手置于头部上方。

活检期间

当您舒适地躺在 MRI 工作台上后，技术专家会将其滑入设备的磁性部分，然后开始扫描。您将多次滑入扫描仪。在整个扫描过程中，您可以与技术专家进行交谈。保持平躺和正常呼吸很重要。您可能需要在扫描过程中进行放松练习。

您的乳房将受到挤压，以便拍照。这些图像可帮助放射科医生找到需要活检的部位。找到需要活检的乳腺区域后，放射科医生将给您的乳房注射局部麻醉剂（用于麻醉某个部位的药物）。

麻醉后，放射科医生将对乳房做 1 个小切口（手术切口），然后插入一根细针。他们会取出组织或细胞样本。样本将被送至病理科以检查是否存在癌细胞。

放射科医生会在切口处留下一个小型标记物，以帮助医疗保健提供者辨认活检部位。您不会感觉到该标记物。然后，放射科医生会在切口上贴上 Steri-Strips™（纸质薄胶带）。

该医疗程序需要约 30 分钟到 1 小时。

活检后

医疗程序后，您将进行乳房 X 光检查。乳房 X 光检查后，技术专家会在 Steri-Strips 上缠上绷带。护士会向您提供影像引导下乳腺活检后的自我护理 (<https://sandbox18.mskcc.org/zh-hans/cancer-care/patient-education/caring-yourself-after-image-guided-breast-biopsy>) 资源，指导您如何护理活检部位。

放射科医生会在 3 到 5 个工作日内（周一至周五）致电告知您活检结果。他们还会向您的医疗保健提供者发送报告。医疗保健提供者将使用活检结果来帮助规划您的医疗护理。

If you have questions or concerns, contact your healthcare provider. A member of your care team will answer Monday through Friday from 9 a.m. to 5 p.m. Outside those hours, you can leave a message or talk with another MSK provider. There is always a doctor or nurse on call. If you're not sure how to reach your healthcare provider, call 212-639-2000.

有关更多资源，请访问 www.mskcc.org/pe，在我们的虚拟图书馆中进行搜索。

MRI-Guided Breast Biopsy - Last updated on June 3, 2021

Memorial Sloan Kettering Cancer Center 拥有和保留所有权利