Memorial Sloan Kettering Cancer Center

患者及照护者教育

乳腺手术前的放射粒子定位

本信息介绍了您在 Memorial Sloan Kettering (MSK) 进行乳腺手术前的放射粒子定位程序的相关内容。

关于乳腺放射粒子定位

乳腺放射粒子定位是将一颗约小芝麻大小的微小金属放射粒子放入异常乳腺组织中用来标记其位置的操作。 如果异常组织太小，无法看到或触摸到，可以进行放射粒子定位。 该粒子含有少量辐射。

在手术过程中，您的外科医生将使用专用工具来寻找放射粒子和周围的异常组织。 然后，他们将取出放射粒子和组织。

您的医生将向您解释该手术程序，并回答您提出的问题。

医疗程序前

与您的医疗保健提供者进行讨论

请告知医生您正在使用的所有药物，包括贴剂和乳膏。 在乳腺放射粒子定位手术之前，您可能需要停用某些药物。

如果您目前正在哺乳，请告知您的医生。 您或许能够选择一种不同类型的乳腺放射粒子定位，以便可以继续哺乳。

取下皮肤上的医疗设备

您可能在皮肤上佩戴了某些医疗设备。 在进行医疗程序、手术或扫描之前，某些医疗设备制造商会建议您取下：

- 连续血糖监测仪 (CGM)
- 胰岛素泵

您可以与您的医疗保健提供者讨论将您的预约安排在更接近您需要更换这些设备的日期。 确保携带一个额外设备，以便在医疗程序、手术或扫描后佩戴。

您可能不确定如何在不佩戴设备时管理您的血糖。 如果不确定，请在预约前询问治疗您糖尿病的医疗保健服务提供者。

医疗程序当天

- 请勿在乳房、乳头或腋下涂抹任何产品。 包括滑石粉、除臭剂、香水、古龙水和面霜。
- 请穿着一件容易脱掉的衬衫。
- 如果您对任何药物过敏，请告知为您进行手术的医生。

医疗程序期间

乳腺放射粒子定位程序将在乳腺钼靶（此时会对乳房进行压迫）或超声过程中（如果超声更容易观察到组织）进行。

首先，您的医生将使用乳腺钼靶或超声对您的乳房进行拍照。 找到异常组织的位置后，他们会在该区域附近注射局部麻醉剂（使该区域麻木的药物）。

在该区域麻木后，您的医生会将带有粒子的针头插入您的乳房。 插入针头后，他们会为您的乳房拍摄更多照片。 如果需要，将会改变针头的位置，并拍摄更多照片。

当针头位于正确的位置时，医生会将放射粒子释放到组织中，然后将针头取出。 放射粒子将保留在您的乳房中，直至您接受乳房手术。 您将拍摄另一组照片，用来显示粒子的准确位置。 之后，您的外科医生将使用这些照片作为分布图来指导手术。

如果您的乳腺放射粒子定位是在超声波检查期间完成，则您将在手术后立即进行乳房 X 光检查。 这有助于外科医生查看放射粒子的所处位置。

针头插入点将会用手术胶带（如 Steri-Strip™）覆盖，手术胶带上还将放置小绷带（如 Band-Aid®）。

淋浴前，请取下绷带，但将胶带留在皮肤上。 请遵循外科医生的指导进行淋浴。 您的外科医生将为您取下这些胶带。

您的乳腺放射粒子定位程序将耗时约 30 分钟。

医疗程序完成之后

- 在接下来的一个月（30 天）内，请勿将婴儿、儿童或幼龄动物抱在胸前超过 30 分钟每天，或直至手术期间取出放射粒子。
- 您接触过的物品和您穿过的衣服不会具有放射性。 与您身体密切接触的人可能会暴露于极少量的辐射中。 目前没有任何证据表明这种暴露有害。

如果您有任何问题或担忧，请致电 212-639-7391 联系医学物理部的辐射安全服务部门。

如果您有任何问题或顾虑，请联系您的医疗保健提供者。 医疗团队成员将在周一至周五 上午 9:00 至 下午 5:00 给与回复。 如在非上述时间段，您可以留言或与其他 MSK 服务提供者联系。 随时有值班医生或护士为您提供帮助。 如果您不确定如何联系医疗保健提供者，请致电 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。

Radioactive Seed Localization Before Breast Surgery - Last updated on January 22, 2025
Memorial Sloan Kettering Cancer Center 拥有和保留所有权利