Memorial Sloan Kettering Cancer Center

患者様と介護者様のための教育支援

乳腺手術前の放射性シード局在化

この情報は、メモリアルスローンケタリング（MSK）における乳腺手術の前に行われる放射性シード局在化について説明するものです。

乳房シード局在化について

乳房シード局在化とは、小さなゴマ粒ほどの大きさの小さな金属シードを異常な乳房組織に入れ、その位置を示す方法です。 異常な組織が小さすぎて、目で見たり手で感じたりすることができない場合に行われることがあります。 そのシードには微量の放射線が含まれています。

手術では、外科医が特別な道具を使って、乳房のシードとその周囲の異常な組織を見つけます。 そして、シードと組織を取り出します。

担当医が手順を説明し、質問に答えてくれます。

施術の前に

医療従事者に相談する

パッチやクリームなど服用しているすべての薬について担当医に伝えてください。 乳房シード局在化の前に、特定の薬の服用を中止する必要がある場合があるからです。

現在、授乳中の方は、担当医に伝えてください。 授乳を続けられるように、別の種類の乳房シード局在化を行うことができるかもしれません。

デバイスを皮膚から外す

特定のデバイスを皮膚に装着することがあります。 処置、手術、または検査を受ける前に、一部の医療機器メーカーは以下のデバイスを外すよう推奨しています：

- 連続グルコースモニター（CGM）

- インスリンポンプ

医療従事者に相談し、デバイスの交換は必要な日に近い日に予約を取るようにしましょう。 処置、手術、または検査の後に装着できるよう、予備のデバイスを必ずご持参ください。

デバイスの電源が切れている間、どのようにグルコース（血糖値）を管理すればよいかお分かりにならないかもしれません。 その場合は、予約の前に、糖尿病の治療を管理している医療提供者に尋ねてください。

治療の当日

- 胸や乳首、脇の下には何もつけないようにしましょう。 これにはタルカムパウダー、デオドラント、香水、コロン、クリームなどが含まれます。
- 脱ぎ着しやすいシャツを着ましょう。
- 薬にアレルギーがある場合は、施術を行う医師に伝えてください。

治療中

乳房シード局在化は、マンモグラムで乳房を圧迫しながら行うか、超音波で組織を確認しやすい場合は超音波検査で行います。

まず、医師がマンモグラフィーや超音波で乳房の写真を撮ります。 異常な組織の場所を確認したら、その部分の近くに局所麻酔薬（患部を無感覚にする薬）を注射します。

患部が無感覚になったら、医師がシードの入った注射針を乳房に挿入します。 針を刺した後、さらに乳房の写真を撮ります。 必要に応じて針の位置を変更し、さらに写真を撮ります。

針が正しい位置に来たら、シードを組織の中に入れ、医師が針を抜きます。 シードは手術まで乳房に留まります。 シードの正確な位置を示すために、もう一組の写真を撮影します。 後に、外科医がこの写真をマップにして、手術を導きます。

超音波検査で乳房シード局在化が行われた場合は、術後すぐにマンモグラフィを受けることになります。 こうすることで、外科医がシードの位置を確認しやすくなります。

針を刺した部位をサージカルテープ（ステリストリップ™など）で覆い、サージカル

テープの上から小さな包帯（BandAid®など）を巻きます。

シャワーを浴びる前に、包帯をはずしますが、ストリップは肌につけたままにしてください。 シャワーについては、担当外科医の指示に従ってください。 ストリップは担当外科医が外してくれます。

乳房シード局在化の処置は30分ほどで終了します。

治療後

- 今後1ヶ月間（30日間）、または手術でシードが取り除かれるまでは、1日30分以上、赤ちゃん、子供、幼若動物を胸に抱えるのはやめましょう。
- 患者さんが触ったものや着ている服が放射能に汚染されることはありません。 患者さんと物理的に密接に接触している人が、ごく微量の放射線を浴びる可能性があります。 この暴露が有害であるという証拠はありません。

ご質問や心配事があるときは、医学物理学のRadiation Safety Service（放射線安全サービス：212-639-7391）までご連絡ください

> ご質問やご不明な点があるときは、医療従事者にお問い合わせください。 ケアチームのメンバーが月曜日から金曜日まで対応します。 午前9時 から 午後5時 これらの診療時間外の場合は、メッセージを残すか、MSKの他の医療機関にご相談ください。 医師か看護師が常時、待機しています。 かかりつけの医療機関への連絡方法がわからない場合は、 212-639-2000にお問い合わせください。

更なる資料については、www.mskcc.org/peにアクセスして、仮想図書館で検索してください。

Radioactive Seed Localization Before Breast Surgery - Last updated on January 22, 2025
著作権所有者 Memorial Sloan Kettering Cancer Centerにより、無断転載は禁じられています。