

Локализация патологии груди имплантатом зерна

Локализация патологии груди имплантатом зерна— это процедура, при которой крошечное металлическое зерно размером приблизительно с кунжутное семя размещают в аномальной ткани молочной железы. Имплантированное зерно содержит небольшое количество радиации. Это помогает хирургу найти область аномальной ткани во время операции, если она слишком мала, чтобы ее увидеть или прощупать рукой. Зерно останется в вашем теле, пока его не извлекут во время операции.

Врач разъяснит для вас процедуру и ответит на любые интересующие вас вопросы.

Перед имплантацией зерна

- Сообщите врачу о всех принимаемых вами лекарствах. Прием ряда лекарств необходимо приостановить до определения патологического участка груди.
- Просмотрите информацию в списке *Препаратов, содержащих аспирин и нестероидные противовоспалительные средства*, который вам дала медсестра.

День имплантации зерна

- Не наносите ничего на область груди, соски или подмышки в день процедуры, включая тальк, дезодоранты, духи и кремы.
- Наденьте одежду, состоящую из двух частей.
- Войдите в здание МОЦСК (MSKCC) по адресу 425, East 67th Street. На лифтах «А» поднимитесь на 2-й этаж. Отметьтесь в регистратуре Радиологического отделения. Если у вас возникнут вопросы о месте и времени, позвоните в Отделение визуальной диагностики груди по телефону (212) 639-6994.
- Сопровождающие вас члены семьи или друзья во время процедуры смогут находиться в комнате ожидания.
- Если у вас аллергия на какие-либо лекарства, сообщите об этом радиологу, выполняющему процедуру.

Во время имплантации зерна

Процедура занимает около 30 минут. Вы останетесь в сознании, но область проведения процедуры будет заморожена с помощью лекарств, и боли вы не почувствуете. Процедура проводится во время маммографии, пока ваша грудь сжата. Если аномальная ткань не видна на маммографии, вместо нее может использоваться ультразвуковое исследование. Делается снимок аномальной ткани груди. Когда нужная область груди онемевает, в нее вводится игла с зерном. Делаются еще два снимка груди. При необходимости положение иглы корректируется и делаются дополнительные снимки. Когда игла находится в нужном месте, зерно вводится в ткань, а игла извлекается. Зерно останется в вашей груди. Чтобы указать расположение зерна в области груди для биопсии, делается еще серия снимков. Позже хирург будет использовать эти снимки как карту для проведения операции.

После имплантации зерна

Предметы, которых вы касаетесь, люди, с которыми вы общаетесь, и одежда, которую вы носите, не становятся радиоактивными.

Люди, находящиеся в тесном физическом контакте с вами, могут подвергаться воздействию очень малых доз радиации. Несмотря на то, что нет доказательств вреда такого воздействия, вы можете следовать определенным правилам, чтобы свести к минимуму облучение для окружающих:

- **Расстояние.** Доза излучения от вашего тела крайне мала. Она значительно уменьшается на расстоянии одного фута от имплантата. На расстоянии 3 футов радиации практически нет.
- **Время.** Радиационное воздействие на окружающих зависит от того, как долго вы остаетесь с ними в тесном контакте. Вы не нанесете никому вреда через объятия, поцелуи или рукопожатия. Не следует держать у груди младенцев, детей или молодых животных более 30 минут в день, пока в теле находится радиоактивное зерно.
- **Возвращение.** Важно своевременно прийти на операцию, так как во время ее проведения зерно удаляется. Извлечение зерна означает, что все радиоактивные материалы устранены. При этом низкий уровень радиации сводится к нулевому.

Если у Вас возникли вопросы, обращайтесь в службу радиационной безопасности Отделения медицинской физики по телефону (212) 639-7391.