

# Breast Biopsy

A biopsy is the removal of pieces of tissue, which are then sent to a lab for testing. A breast biopsy may be needed when other tests show something in the breast that needs to be checked more closely. If a lump is present, it may be removed at the same time as the biopsy. Lymph nodes around the area may also be checked. Your doctor will review the results of your biopsy with you at your next visit and talk to you about treatment if needed.

There are different types of breast biopsies. Your doctor has ordered a:

- Fine Needle Aspiration (FNA)
- Core Needle Biopsy
- Stereotactic Biopsy
- Open Excisional Biopsy

## To Prepare

- You may be told to not eat food after midnight before the test.
- A family member or friend may need to take you home after your biopsy.

## During the Test

- You will be asked to take your clothing off above the waist and put on a hospital gown.
- An IV (intravenous) may be put into a vein in your arm to give medicine.
- You lie on a table.
- The biopsy site is cleaned.
- The doctor numbs the site. This may sting for a few seconds. After this, you should only feel pressure and no pain.
- A mammogram or an ultrasound may be done to locate the site to be tested.

# Биопсия молочной железы

Биопсия – это получение фрагментов тканей, отправляемых на исследование в лабораторию. Биопсия тканей молочной железы может потребоваться в том случае, если другие исследования указывают на некоторые изменения в тканях молочной железы, требующие более глубокого исследования. При наличии опухоли она может быть удалена одновременно с проведением биопсии. Также может быть проведено обследование лимфоузлов в окружающих тканях. Во время следующего посещения Ваш врач проанализирует результаты биопсии и обсудит с Вами варианты терапии, если таковая понадобится.

Существуют различные виды биопсии молочной железы. Ваш врач назначил проведение следующего:

- Аспирационная диагностическая пункция (АДП)
- Трепан биопсия
- Стереотаксическая биопсия
- Открытая эксцизионная биопсия

## Подготовка

- Вас могут попросить воздержаться от приема пищи после полуночи в день перед проведением биопсии.
- Возможно понадобится взрослый член семьи или друг для того, чтобы отвезти Вас домой после биопсии.

## Во время проведения исследования

- Вас попросят раздеться выше пояса и надеть больничную одежду.
- Возможно в вену Вашей руки будет введена капельница для ввода лекарств.
- Вы должны будете лечь на стол.
- Место взятия биоптата будет продезинфицировано.
- Врач заморозит это место. В течение нескольких секунд Вы можете почувствовать острую боль. После этого Вы будете чувствовать только нажатие, но не будете ощущать боли.
- Для точного определения места взятия биоптата может потребоваться проведение маммографии или ультразвукового исследования.

## **Types of Breast Biopsies**

### **Fine Needle Aspiration (FNA)**

This biopsy is often done in the doctor's office for lumps that can be felt.

- The doctor inserts a small needle that is attached to a syringe into the lump.
- The needle may be moved around. Tissue and fluid is collected in the syringe.
- The needle is then removed.

### **Core Needle Biopsy**

This biopsy is done with a larger needle.

- A small cut is made in the skin.
- The needle is put into the site.
- Several samples of tissue are collected.
- The needle is then removed.

### **Stereotactic Biopsy**

This biopsy is done for areas that cannot be felt, but are seen on mammogram.

- You lie face down on a table with an opening for the breast.
- The site is numbed.
- A small incision is made in the breast.
- The breast is squeezed flat and a special type of x-ray is done before and during the biopsy to locate the site.
- A needle is put into the breast to remove samples of tissue.
- Several samples of tissue are collected.
- The needle is then removed.

### **Open Excisional Biopsy**

The entire lump is taken out in surgery.

- You will be given medicine to numb the breast or to make you sleepy.

## Типы биопсий молочной железы

### Аспирационная диагностическая пункция (АДП)

Данный вариант биопсии часто проводится прямо в кабинете врача в отношении пальпируемых образований.

- Врач вводит тонкую иглу, подсоединенную к шприцу, непосредственно в ткань образования.
- Он может смещать иглу в различных направлениях. В шприц отбираются тканевые фрагменты и жидкость.
- После этого игла извлекается.

### Трепан биопсия

Данный вариант биопсии проводится с использованием иглы большего диаметра.

- На коже производится небольшой разрез.
- Затем в место взятия биоптата вводится игла.
- Отбирается несколько образцов тканей.
- После этого игла извлекается.

### Стереотаксическая биопсия

Данный вариант биопсии производится в областях, не поддающихся пальпации, но видимых на маммограмме.

- Вы ложитесь лицом вниз на стол, на котором имеется специальное отверстие для груди.
- Место биопсии обезболивается.
- На коже молочной железы производится небольшой разрез.
- Молочная железа придавливается так, чтобы сделать ее максимально плоской, а затем, до и после взятия биоптата, производится рентгенография для точного определения места процедуры.
- В ткань молочной железы вводится игла для извлечения нужного количества образцов.
- Извлекается несколько образцов тканей.
- После этого игла извлекается.

### Открытая эксцизионная биопсия

В процессе хирургического вмешательства полностью удаляется все образование.

- Вы получите лекарство, которое либо позволит полностью обезболить зону молочной железы, либо сделает так, что Вы уснете.

- An incision is made in the breast to remove the lump and some tissue around the lump.
- The site is closed with a stitch or special tape.

## **Home Care**

- Do not lift over 5 pounds for 24 hours after your biopsy. A gallon of milk weighs over eight pounds.
- You can eat your normal diet.
- You may have bruising, discomfort, swelling and a small amount of drainage at the biopsy site.
- You can wear a sports bra for support.
- You may use over the counter pain medicine that does not contain aspirin as needed.
- Apply an ice pack to your breast as needed to reduce swelling and bruising. Do not apply ice directly to the skin.
- A stitch or special tape is put on the incision. The stitch will be removed at the doctor's office.
- If you had an open excisional biopsy, you may shower but do not take a bath or swim for 2 weeks.

## **Call your doctor if you have:**

- Bleeding from the biopsy site
- Increased swelling, redness, warmth or drainage at the biopsy site
- Pain not relieved by medicine

**Talk to your doctor or nurse if you have any questions or concerns.**

- В ткани молочной железы будет сделан разрез, через который будет полностью удалено образование вместе с некоторым количеством окружающих тканей.
- Место разреза будет закрыто швами или специальной клейкой лентой.

### **Уход на дому**

- В течение 24 часов после биопсии не поднимайте тяжести весом более 2,3 кг (5 фунтов). Емкость примерно в 3,8 литра молока (1 галлон) весит около 3,6 кг (8 фунтов).
- Вы можете придерживаться своего обычного режима питания.
- В месте взятия биоптата могут появиться синяки, ощущение дискомфорта, припухлость и незначительные выделения.
- Чтобы зафиксировать молочную железу, можно надеть спортивный бюстгальтер.
- При необходимости можно использовать обезболивающие препараты, не содержащие аспирин.
- Для уменьшения припухлости и синяков к молочной железе можно приложить пакет со льдом. Не кладите лед прямо на кожу.
- На зону разреза накладывається шов или специальная лента. Швы должны сниматься в кабинете врача.
- В случае проведения открытой эксцизионной биопсии можно принимать душ, но в течение 2 недель нельзя принимать ванну или плавать.

### **Позвоните врачу, если у Вас наблюдается следующее:**

- Кровотечение в месте биопсии
- Повышение температуры, увеличение припухлости, красноты, или выделений из места биопсии
- Боль, которая не уменьшается после приема лекарств

**Если у Вас есть какие-либо вопросы или опасения, обратитесь к Вашему врачу или медсестре.**

2/2007. Developed through a partnership of Mount Carmel Health, Ohio State University Medical Center, and OhioHealth, Columbus, Ohio. Available for use as a public service without copyright restrictions at [www.healthinfotranslations.com](http://www.healthinfotranslations.com).