

## Aufklärung zur Vakuumbiopsie

**Bitte aufmerksam lesen und ausfüllen**

Name			Vorname			Geb.-Datum		
Adresse								

Sehr geehrte Patientin,

bei Ihnen wurde eine Veränderung Ihres Brustgewebes festgestellt, die nun genauer untersucht und diagnostiziert werden soll.

Bitte bringen Sie alle bisher vorliegenden Befunde und Bilder (Mammographie, Ultraschall, MRT) und wenn vorhanden Laborbefunde (Gerinnungswerte) zur Untersuchung mit.

Diese Abklärung ist für Sie auf jeden Fall von Vorteil, da in der Folge in vielen Fällen auf eine weitere Operation verzichtet werden kann. Im Falle eines bösartigen Befundes ist eine individuelle Therapieplanung möglich.

### Was ist eine Nadelbiopsie?

Eine Biopsie ist eine Gewebeentnahme aus der Brust mittels einer Nadel. Dabei werden mehrere Gewebeproben entnommen. Das gewonnene Material wird anschließend histologisch untersucht.

### Wie läuft die Untersuchung ab?

Zuerst wird die zu untersuchende Brustveränderung bildlich dargestellt. Je nach Art der Läsion kann dies mittels Ultraschall oder Mammographie erfolgen. Damit wird gewährleistet, dass an der richtigen Stelle biopsiert wird.

### Stereotaktische Biopsie

Der Eingriff wird in sitzender oder liegender Position am Mammographiegerät durchgeführt. Die Brust wird ähnlich wie bei einer Mammographieaufnahme leicht komprimiert.

### Ultraschallgestützte Biopsie

Die ultraschallgestützte Biopsie erfolgt in Rückenlage. Die Position der Nadel wird in diesem Fall auf dem Bildschirm des Ultraschallgerätes kontrolliert.

## Durchführung

Nach einer örtlichen Betäubung wird durch einen 4-5 mm langen Schnitt die Hohlnadel in die Brust vorgeschoben. Über ein Vakuum wird das Gewebe sanft angesaugt. Die Nadel lässt sich bei der Gewebeentnahme um die eigene Achse drehen, so dass mehrere bis zu 20 mm große Gewebeproben kontinuierlich von der betroffenen Stelle und deren Umgebung entnommen werden können.

Während des Eingriffes werden wiederholt Röntgenaufnahmen angefertigt bzw. mit Ultraschall die Position der Nadel kontrolliert.

Das gewonnene Material wird anschließend im Labor histologisch untersucht und ermöglicht damit eine genaue Diagnose.

Nach dem Eingriff muss die Punktionsstelle 15 Minuten fest komprimiert werden, um die Ausbildung eines ausgedehnten Blutergusses möglichst zu verhindern. Danach wird ein Druckverband angelegt. Dieser sollte bis zum nächsten Tag nicht entfernt werden.

Die Untersuchung dauert im Regelfall zwischen 30 und 40 Minuten.

### Hinweis:

Bitte cremen Sie Ihre Brust am Untersuchungstag (vor der Untersuchung) **nicht** ein, dadurch wird ein Verrutschen während der Untersuchung vermieden!

Am Tag der Untersuchung dürfen Sie wie gewohnt essen und Ihre Medikamente einnehmen, blutgerinnungshemmende Mittel wie Marcumar und Aspirin müssen jedoch einige Tage vor der Untersuchung abgesetzt werden. Bitte fragen Sie Ihren Hausarzt, ob und wie das Medikament abgesetzt werden darf.

### Wie geht es weiter?

- **1 Tag nach der Untersuchung** wird die betroffene Brust noch einmal zur Kontrolle geröntgt.
- **Nach 1 bis 2 Tagen** liegt das Ergebnis der Untersuchung vor.
- Bei einem **behandlungsbedürftigen Befund** werden Sie gebeten, in die Praxis zur ärztlichen Beratung und Abholung der Röntgenbilder und Befunde zu kommen.
- Bei einem **gutartigen Befund** sollte die **nächste Röntgenkontrolle 6 Monate nach der Vakuumbiopsie** erfolgen. Bitte vereinbaren Sie rechtzeitig einen Termin!

### Komplikationen:

**Kein ärztlicher Eingriff ist völlig frei von Risiken! Trotz größter Sorgfalt kann es jedoch in Einzelfällen während oder nach dem Eingriff zu Komplikationen kommen, die u.U. eine sofortige Behandlung erfordern.**

- **Blutergüsse** und **leichte Schmerzen** an der Einstichstelle, die in der Regel keine Behandlung erfordern.
- **Stärkere Blutungen**, die unter Umständen einen operativen Eingriff notwendig machen, sind extrem selten.
- Sehr selten können an der Einstichstelle **Wundheilungsstörungen, Infektionen** oder **übermäßige Narbenbildung** (Keloide) auftreten.
- Durch die Verabreichung des Lokalanästhetikums kann es in sehr seltenen Fällen zu **allergischen Reaktionen** sowie **Herz- Kreislaufproblemen** kommen.
- In seltenen Fällen kann es bei der ultraschallgezielten Biopsie zu einer **Verletzung des Brustfells** kommen. Das kann einen Lungenkollaps (Pneumothorax) verursachen, der im Krankenhaus behandelt werden muss.

**Das Lokalanästhetikum kann die Reaktionsfähigkeit und Verkehrstüchtigkeit beeinträchtigen.**

Bitte entfernen Sie den angelegten Verband nicht vorzeitig und vermeiden Sie das Waschen der Wunde für mindestens 3 Tage!

Wir empfehlen Ihnen, mindestens 3 Tage keine körperlich anstrengenden Tätigkeiten durchzuführen (z.B. Hausputz, Tennisstunde, Saunabesuch, ...).

**Sollten stärkere Nachblutungen oder andere Komplikationen auftreten, suchen Sie umgehend einen Arzt auf !**

**Was der Arzt wissen sollte :**

1. Besteht eine **Allergie** (z.B. Asthma, Heuschnupfen) oder **reagieren Sie überempfindlich** auf bestimmte Nahrungsmittel, Medikamente, Pflaster, Latex, Jod, örtliche Betäubung ?

nein  ja welche \_\_\_\_\_

2. Besteht oder bestand einmal bei Ihnen eine der folgenden **Erkrankungen**:

- **Blutgerinnungsstörung** oder eine **erhöhte Blutungsneigung**

nein  ja welche \_\_\_\_\_

- **Herz-/Gefäßerkrankung oder Kreislaufprobleme** (z.B. Herzattacke, Herzinfarkt, Schwindel, Kreislaufkollaps, zu niedriger oder zu hoher Blutdruck)

nein  ja welche \_\_\_\_\_

- Akute oder chronische **Infektionskrankheiten** (z.B. Tuberkulose, Hepatitis, HIV, AIDS)

nein  ja welche \_\_\_\_\_

3. Nehmen Sie derzeit **Medikamente** oder haben Sie in den letzten 2 Wochen Medikamente genommen? (z.B. Herz-, Schmerz-, blutdrucksenkende oder blutgerinnungshemmende Mittel wie Marcumar oder Aspirin, Psychopharmaka, Antibiotika)

nein  ja welche \_\_\_\_\_

4. Frauen im gebärfähigen Alter: Könnten Sie **schwanger** sein?

nein  ja  
 unsicher

**Ärztliche Anmerkungen zum Aufklärungsgespräch:**

.....  
.....  
.....

<u>Gerinnungswerte:</u> Quick: ..... PTT: .....
---

**Einwilligungserklärung:**

**Ich habe keine weiteren Fragen, fühle mich ausreichend aufgeklärt und willige hiermit nach angemessener Bedenkzeit in die geplante Untersuchung ein.**

**Ich bestätige, dass ich den Text zur Brustbiopsie Seite 1 - 3 gelesen, verstanden und die mich betreffenden Fragen nach bestem Wissen beantwortet habe. In einem persönlichen Gespräch sind meine Fragen ausreichend beantwortet worden.**

Berlin, den \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Unterschrift der Patientin

\_\_\_\_\_  
Unterschrift des Arztes