

Anatomie

In der Achselhöhle laufen alle feinen Lymphbahnen der Brustwand und des Arms zusammen. Die Lymphflüssigkeit des Körpers entsteht in allen Körperbereichen und wird über die Miniatur Lymphbahnen abtransportiert. Schließlich gelangt die Flüssigkeit wieder ins Blut. Auf ihrem Weg vom Gewebe zum Blut durchläuft die Lymphflüssigkeit verschiedene Stationen von Lymphknoten. Das sind kleine Filterstationen, die Bakterien, Viren und Fremdkörper in der Lymphflüssigkeit erkennen und herausfiltern und das Immunsystem des Körpers alarmieren.

Lymphknoten und Lymphgefäße besitzen somit eine enorme Bedeutung für den menschlichen Körper. Einerseits transportieren sie Gewebewasser und verhindern das Anschwellen von Gewebe, andererseits schützen sie den menschlichen Körper vor Entzündungen.

Lymphknoten und Lymphbahnen müssen deshalb bei einer Operation maximal geschont werden.

Durch gewebe schonende Operationstechniken erhalten wir bei diagnostischen und therapeutischen Lymphknoten-Entfernungen feine Nerven und Gefäße. Die Achselhöhle muss mit feinen Instrumenten subtil präpariert werden. Nur so kann die Funktion des Lymphsystems erhalten- und Komplikationen vermieden werden.

Technische Details

1. Sentinel Lymphknoten Entfernung

Der so genannte Wächter Lymphknoten wird mit speziellen Techniken der Radiologie am Tag vor der Operation markiert und dem Operateur sichtbar gemacht. Auch intraoperative Färbetechniken können zum Einsatz kommen.

Im Rahmen der Operation ist der Chirurg nun in der Lage, den Lymphknoten ganz gezielt und unter Schonung des Gewebes aufzusuchen und zu entfernen.

2. Axilladisektion

Sind mehrere Lymphknoten der Achselhöhle mit Tumor befallen, jedoch nicht alle, dann macht die gezielte Entfernung der betroffenen Lymphknoten Sinn. Durch Eröffnung der Achselhöhle und gezielte Entfernung der Brust Lymphknoten wird ein Anschwellen (Lymphödem) des Armes vermieden. Der Brustkrebs wird jedoch effektiv behandelt. Eine umfangreiche Diagnostik mit Empfehlung zu dieser Therapie sollte vorausgehen.