

radprax-Leistungen

SLN (Wächterlymphknoten-Untersuchung)

Bösartige Tumore wachsen sehr schnell und neigen dazu über die Blutbahn, aber auch über das Lymphsystem zu metastasieren. Um Sie bestmöglich zu behandeln muss festgestellt werden, ob der Tumor bereits die Lymphknoten befallen hat. Bei einigen Tumorerkrankungen hilft die sog. Sentinel Lymphnode (Wächterlymphknoten) Untersuchung, kurz SLN, bei der Detektion eventuell befallener Lymphknoten. Ist der Wächterlymphknoten tumorfrei, so sind es in der Regel auch die nachfolgenden Lymphknoten.

Sollten Sie an einem Mamma - Carcinom erkrankt sein, entscheidet Ihr behandelnder Gynäkologe, ob eine SLN Untersuchung durchgeführt wird, diese erfolgt dann einen Tag vor Ihrer geplanten OP. Bedingung für diese Untersuchung sind ein frühes Tumorstadium und kein Axillabefall.

Untersuchungsablauf der SLN:

Wir beginnen die Untersuchung mit einem Ultraschall der Brust, um den Tumor zu lokalisieren. Die Radioaktivität wird mit vier Injektionen in die Brust appliziert. Nach einer Wartezeit von einer Stunde werden die ersten Aufnahmen angefertigt. In dieser Wartezeit sollten sie das Lymphsystem anregen zu arbeiten. Dafür können Sie den Arm kreisen lassen. Es werden zwei Aufnahmen angefertigt, von vorne und von der Seite.

Die Aufnahmedauer beträgt eine Minute. Stellt sich der Wächterlymphknoten nicht dar, werden nach einer Stunde erneut Aufnahmen angefertigt.

Der Wächterlymphknoten wird auf der Haut markiert.

Bei der OP kann sich der Chirurg mit Hilfe der Markierung auf der Haut, der am Vortag angefertigten Aufnahme und einer Gammasonde orientieren um den Wächterlymphknoten zu lokalisieren, zu entfernen und von einem Pathologen untersuchen zu lassen. Auf eine komplette Ausräumung der Axilla als Stagingverfahren kann bei unauffälligen pathologischen Ergebnis verzichtet werden.

Vorteile der Untersuchung:

- Weniger Schmerzen
- Schnelle Erholung
- Optimale Beweglichkeit des betroffenen Armes
- Keine Verletzung von Nervenfasern
- Kein Lymphödem
- Kleine und gut heilende Narben