

## Sie wurden zu einer Sentinel-Lymphknoten-Szintigrafie aufgeboten



### Allgemeines

Bitte melden Sie sich 15 Minuten vor Ihrem Termin am Hauptempfang des HFR Freiburg – Kantonsspitals.

**Sind Sie verhindert, teilen Sie uns dies bitte mind. 48 Stunden vor dem Termin unter T 026 306 17 57 mit.**

### Was ist eine nuklearmedizinische Untersuchung?

Dabei handelt es sich um eine bildgebende Untersuchung, bei der Ihnen ein radioaktives Medikament, auch Radiopharmakon oder Tracer genannt, verabreicht wird. Je nach Körperregion, die untersucht werden soll, wird ein anderes Radiopharmakon verwendet.

Die Geräte, die wir für Ihre Untersuchung einsetzen, sind eine Kombination aus Positronen-Emissions-Tomograf und Computertomograf (PET/CT) sowie eine Gammakamera.

### Was ist eine Sentinel-Lymphknoten-Szintigrafie?

Diese Untersuchung dient zur örtlichen Bestimmung des Sentinel-Lymphknotens vor einem Eingriff bei Brustkrebs (seltener bei einem Melanom). Der Sentinel-Lymphknoten (Wächterlymphknoten) ist der erste Lymphknoten des lymphatischen Systems.

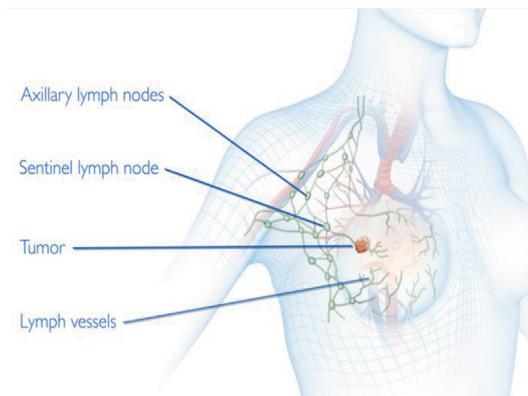
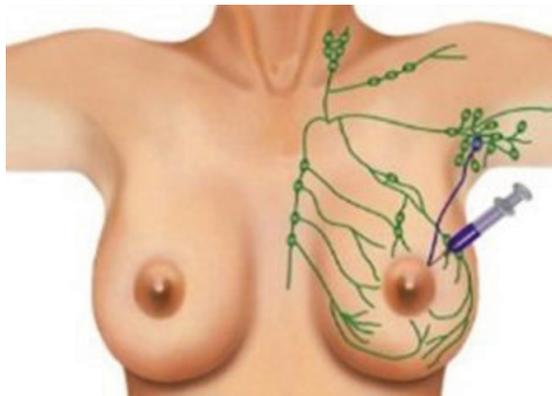
## Wie läuft die Untersuchung ab?

### Die Dauer der Untersuchung ist sehr unterschiedlich (1–3 Stunden).

Die Untersuchung beginnt mit einer Injektion eines Tracers, der sich im Lymphsystem ausbreitet. Die Injektion fühlt sich etwa so an, wie wenn Ihnen beim Zahnarzt ein Lokalanästhetikum gespritzt wird.

Anschliessend werden die Bilder aufgenommen, um den Lymphknoten zu lokalisieren. Während der ganzen Untersuchung sollten Sie still liegen und normal atmen, um eine gute Bildqualität zu ermöglichen.

Die Geschwindigkeit, mit der sich der Tracer bis zum Lymphknoten bewegt, ist sehr unterschiedlich. Sobald der Sentinel-Lymphknoten gefunden ist, können Sie unsere Abteilung verlassen. Wir geben Ihnen den Bericht der Nuklearmedizinerin oder des Nuklearmediziners und eine Kopie der Aufnahmen für das Spital oder die Klinik mit, in dem/der Sie sich operieren lassen.



## Vorbereitung

Für diese Untersuchung ist keine Vorbereitung erforderlich.

## Was ist vor einer nuklearmedizinischen Untersuchung zu beachten?

Wir bitten Frauen im gebärfähigen Alter, stillende Mütter, Personen mit Kleinkindern unter 4 Jahren sowie in der Kinderbetreuung tätige Personen, **VOR** der Verabreichung des Tracers ihre Ärztin / ihren Arzt **UND** das Team der Nuklearmedizin zu informieren. Besteht die Möglichkeit einer Schwangerschaft, führen wir vor der Untersuchung einen Schwangerschaftstest durch.

## Ist die in diesem Produkt enthaltene Radioaktivität für meine Umgebung gefährlich?

Die in der Nuklearmedizin verwendeten Dosen sind so gering, dass sie keine Gefahr für Ihre Angehörigen darstellen. Sie können nach dieser Untersuchung Ihren Alltag wie gewohnt wieder aufnehmen.

## Untersuchungsergebnisse

Die Ergebnisse, ein Zugang zum Bildserver sowie eine Kopie des Dossiers werden Ihnen persönlich ausgehändigt. Nehmen Sie diese Unterlagen für die ins Spital oder in die Klinik mit, in dem/der Sie sich operieren lassen.

