

# PATIENTENINFORMATION

## WÄCHTERLYMPHKNOTEN (SENTINEL)-SZINTIGRAPHIE IM SPECT/CT



### SEHR GEEHRTE PATIENTIN

Anbei finden Sie nützliche Informationen zu Ihrer Untersuchung.

Bitte bringen Sie, wenn möglich, Ihre letzten Röntgenuntersuchungen (CD/DVD) und/oder Ihre Röntgenbefunde mit zu Ihrer Untersuchung (Röntgen/CT/MRT/Szintigramme).

Die SPECT/CT ist ein radiologisch-nuklearmedizinisches Schnittbildverfahren (ähnlich der CT, dem MRT oder der PET-CT), welches mit Röntgen-/Gammastrahlen arbeitet. Das Röntgenröhren-/Szintigraphie-Aufnahmesystem rotiert dabei um den Patienten bzw. gleitet über den Patienten und erfasst das Untersuchungsgebiet. Als Kontrastmittel wird in der Regel eine schwach strahlende Substanz injiziert.

### INDIKATION

Lokalisierung und Markierung des 1. Lymphknoten (Wächterlymphknoten oder Sentinel) im Lymphabstromgebiet der Brust (Mamma). Aufgrund der Vielzahl von Lymphknoten in der Achselhöhle kann der Operateur den 1. Lymphknoten nicht als solchen erkennen. Dieser muss sichtbar gemacht werden. Sollte sich während der Operation der 1. Lymphknoten tumorfrei zeigen, können die dem Wächterlymphknoten folgenden Lymphknoten in der Achselhöhle belassen werden.

**VORBEREITUNGEN ZU HAUSE** Keine

**ABLAUF** Dauer der Untersuchung ca. 1,5 Stunden  
1. Injektion des Nuklids (3–4 Injektionen) intrakutan/subkutan (unter die Haut) um oder unter die Areole (um den Warzenhof) der betroffenen Brust. Leichtes Massieren der Brust in kreisenden Bewegungen für ca. 5–10 Minuten. Sie können so den Abfluss in Gang bringen.

**Pause von 1 Stunde**

2. Bildaufnahme des Lymphknotens unter der Gammakamera (Dauer ca 30 Minuten)

**KONTRAINDIKATIONEN** Keine

**RADIOPHARMAKON** 20–80 MBq Tc99m-Nanocoll (Humanalbumin)

**Die Strahlendosis der Untersuchung entspricht etwa Ihrer jährlichen natürlichen Strahlenbelastung in Bern (ca. 4 mSv).**