



## Sentinel-Lymphnode-Szintigraphie (SLN) zur Darstellung des Wächterlymphknotens

### **Anwendungsgebiete:**

- prä- und intraoperative Darstellung des (der) Wächterlymphknoten bei:
  - Mamma-Carzinom (Brustkrebs)
  - Malignes Melanom der Haut (schwarzer Hautkrebs)
  - Kopf-Hals-Tumoren, Penis- und Prostata-, Vulva- und Cervix-Carzinome (Scheiden- und Gebärmutterhalskrebs)

### **Kontraindikationen:**

- Schwangerschaft (relative Kontraindikation) und in der Stillzeit strenge Indikationsstellung (Unterbrechung für 48 h)
- Allergie gegen einen Bestandteil der zu applizierenden Substanzen (Eiweißallergie)

### **Vorbereitungen:**

- Patientinnen, bei denen die OP am nächsten Tag geplant ist, können gern ein Lunchpaket und etwas zu Trinken mitbringen; es können alle Medikamente eingenommen werden

### **Untersuchungsablauf:**

- Nach ausführlicher Aufklärung durch einen Arzt/ Ärztin wird eine geringe Menge einer radioaktiven Substanz ( in der Regel 2 bis max. 4 Injektionen) um die Brustwarze bzw. um den Tumor injiziert.
- Danach ggf. Massage der Brust, um die Durchblutung zu fördern; ggf. Anlage eines Wärmekissens
- Die Substanz reichert sich im Wächterlymphknoten innerhalb 1 Stunde an und wird über die Nieren ausgeschieden. In diesem Zeitraum erfolgen Aufnahmen (ca. 5-10 Min. nach Injektion ) und zu einem späteren Zeitpunkt ( ca. 1 Std. nach Injektion) im Liegen unter der Gammakamera. Falls gewünscht, kann die Lokalisation des Lymphknotens auf der Haut markiert werden.

### **Untersuchungsdauer**

- 1- 2 Stunden bei SLN – Untersuchungen der Mamma (in seltenen Ausnahmefällen länger)

### **Anmerkungen:**

- für den untersuchenden Arzt ist es wichtig zu wissen, ob die Operation am selben oder am nachfolgenden Tag geplant ist
- durch die Hautdesinfektion vor der Injektion des Radionuklids können auf der Haut schon markierte OP-Linien verwischt oder entfernt werden