

Lymphszintigraphie - SLN bei Mamma-Ca.

Indikation:

- präoperative Darstellung des Lymphabflusses bei Mammakarzinom,

Radiopharmakon:

- ^{99m}Tc -Nanocoll, in ca. 0.5 ml, 40 MBq am OP-Tag ; 80 MBq am Vortag vor OP

Kamera:

- Zweikopfkamera, Low Energy High Resolution – Kollimator
Peak: 140 keV, 20% Fenster

Patient:

- Untersuchungsaufklärung des Patienten, Einverständniserklärung.
- Anamnese bezüglich Klinik, Operationen, VU.
- Vor Untersuchung Blasenentleerung, absorbierende Materialien ablegen.
- Patient in Rückenlage, Injektionsstelle gut desinfizieren, sub-/intracutane Injektion an Mamillenrand craniolateral, Hautkontaminationen vermeiden!
- „Verstreichen“ bzw. Massieren der Injektionsdepots durch Patientin, anschl. statische Aufnahmen, Arm der betroffenen Seite rechtwinklig vom Körper abstrecken/ablegen (entsprechend OP-Lagerung)
- Markierung des ersten Lymphknotens (SLN) auf der Haut:
aus schräger Projektion mit (x), aus lateraler Projektion mit (•).

Protokoll: SLN linke/rechte Mamma

- **Static:** Detectors: 1, View ID: siehe unten, Energy: Tc99m, Flood: Tc99m_LEHR, Kollimator: LEHR, Zoom: 1.0, Matrix: 128x128, Time: 120 sec., Supine, Feet first
 - **ANTERIOR** ohne Bleiabdeckung
 - **ANTERIOR** mit Bleiabdeckung
 - **ANTERIOR** mit Bleiabdeckung Kontur
 - **LAO** bzw. **RAO** mit Bleiabdeckung
 - **LAO** bzw. **RAO** mit Bleiabdeckung Kontur
 - **LI-LAT** bzw. **RE-LAT** mit Bleiabdeckung
 - **LI-LAT** bzw. **RE-LAT** mit Bleiabdeckung Kontur

Auswertung:

- Darstellung aller Statiken sowie separat der Kontur-Statiken, Dokumentation.