



Nuklearmedizin und Endokrinologie

Sentinel-lymphknoten- Szintigraphie

Indikationen:

Darstellung des Sentinellymphknotens bei

- Mammakarzinom
- Melanom
- Prostatakarzinom
- Bronchuskarzinom
- Vulvakarzinom

Vorbereitung: keine

Radiopharmakon:

Tc-99m-Kolloid

Verabreichte Aktivität:

20 MBq. bei Melanom, Mamma- u. Vulvakarzinom

50 MBq. bei Bronchuskarzinom

240 – 260 MBq. bei Prostatakarzinom

physikalische Halbwertszeit:

6 h

Prinzip:

Kolloidale Partikel werden mit Lymphflüssigkeit abtransportiert und im RES der Lymphozyten retiniert bzw. phagozytiert.

Durchführung:

Tracerinjektion je nach Malignom: subareolär, intrakutan transrektal, prä- oder intraoperativ anschließend evtl. Aufzeichnung einer dynamischen Sequenz (Melanom) bzw. statischer Aufnahmen

In Fröhlichkeit
den Menschen dienen



Allgemein öffentliches Krankenhaus
Elisabethinen Linz

(Mamma- u. Vulvakarzinom), Lokalisation des/der Sentinel-Lymphknoten/s mittels Sonde

Untersuchungsdauer:

variiert je nach Indikation u. Lymphabfluss

Strahlenbelastung:

Effektive Dosis: 0,014 mSv/MBq.

Kritisches Organ: je nach Malignom unterschiedlich - Haut an Injektionsstelle, Prostata, Leber, Lunge

Schwangerschaft u. Laktation:

relative Kontraindikation