



## Nuklearmedizin und Endokrinologie

# Lymphabfluss- szintigraphie

**Indikationen:**

Verdacht auf Lymphödem

**Vorbereitung:**

keine

**Radiopharmakon:**

Tc-99m-Kolloid

**Verabreichte Aktivität:**

120 MBq.

**physikalische Halbwertszeit:**

6 h

**Prinzip:**

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

**Durchführung:**

subkutane Tracerinjektion im 1. Interdigitalraum beider Füße oder Hände, unmittelbar anschließend Aufzeichnung einer dynamischen Sequenz, nach 2 h Aufnahmen der entsprechenden Extremitäten einschließlich der Inguinalregion oder der Axilla Untersuchungsdauer: insges. ca. 3 h

**Strahlenbelastung:**

Effektive Dosis: 0,014 mSv/MBq.

Kritisches Organ: Haut an Injektionsstelle  
sekundär Leber 0,075 mGy/MBq.

In Fröhlichkeit  
den Menschen dienen



Allgemein öffentliches Krankenhaus

**Elisabethinen Linz**

**Schwangerschaft u. Laktation:**

Nur unter strengster Indikationsstellung