



Nuklearmedizin und Endokrinologie

# Lungenventilations- szintigraphie

**Indikationen:**

- Verdacht auf Lungenembolie (abhängig vom Perfusionsscan)
- Differenzierung zwischen Lungenembolie, parenchymatösen und pleuralen Veränderungen
- Darstellung der regionären alveolären Ventilation

**Vorbereitung:**

keine

**Radiopharmakon:**

Tc-99m-markiertes DTPA-Aerosol

**Verabreichte Aktivität:**

200 – 400 MBq. (max. 20 % davon in Lungen deponiert)

**Halbwertszeit:**

6 h

**Prinzip:**

Ablagerung des Aerosols in den Alveolen

**Durchführung:**

Inhalation im Sitzen, Statische Aufnahmen wie bei Lungenperfusionsszintigraphie

**Untersuchungsdauer:**

ca. 30 Minuten

In Fröhlichkeit  
den Menschen dienen



Allgemein öffentliches Krankenhaus

**Elisabethinen Linz**

**Strahlenbelastung:**

Effektive Dosis: 0,007 mSv/MBq.

Kritisches Organ: Blase 0,047 mGy/MBq.

**Schwangerschaft u. Laktation:**

rel. Kontraindikation; auf Ventilationsscan wird verzichtet