



Nuklearmedizin und Endokrinologie

# Magenentleerungs- szintigraphie

## **Indikationen:**

Ermittlung der Magenentleerungszeit bei

- postprandialen Beschwerden wie Übelkeit, Erbrechen und unklaren Oberbauchbeschwerden
- Verdacht auf Gastroparese meist bei schlecht kontrolliertem Diabetes mellitus
- gastroösophagealem Reflux
- Magenmotilitätsstörungen und zur
- Überprüfung der Therapie

## **Vorbereitung:**

nüchtern

## **Anamnese:**

Laktoseunverträglichkeit? Allergien?

## **Radiopharmakon:**

semiliquide Testmahlzeit (Pudding) mit Tc-99m-Kolloid

## **Verabreichte Aktivität:**

25 - 30 MBq.

## **Physikalische Halbwertszeit:**

6 h

## **Prinzip:**

Weitertransport der radioaktiven Testmahlzeit in den Dünndarm und folglich Ermittlung der Entleerungshalbwertszeit mittels ROI-Technik

In Fröhlichkeit  
den Menschen dienen



Allgemein öffentliches Krankenhaus  
**Elisabethinen Linz**

**Durchführung:**

rel. rasche Verabreichung der Testmahlzeit und unmittelbar anschließend Aufzeichnung einer dynamischen Sequenz über 60 min.

**Untersuchungsdauer:**

ca. 75 min

**Strahlenbelastung:**

Effektive Dosis: 0,006 mSv/MBq.

Kritisches Organ: Colon 018 mGy/MBq.

**Schwangerschaft u. Laktation:**

keine dringliche Indikation in Schwangerschaft und Stillperiode