



Dr. med. Gertrud Michael
Dr. med. Michael Lemb
Dr. med. Alexandra Haase
Dr. med. Norbert Czech, FEBNM

Fachärzte für Nuklearmedizin

Schwachhauser Heerstraße 54 • 28209 Bremen

Telefon / Fax: 0421 • 841313 -13 / -14

Homepage: www.nuklearmedizin-bremen.de
www.pet-ct-in-bremen.de

Speiseröhren(Oesophagus)-Szintigraphie

Zweck der Untersuchung: Mit der Speiseröhrenszintigraphie kann die **Beweglichkeit der Speiseröhre zum Weitertransport von flüssigen und festen Speisen** gemessen und quantitativ erfasst werden.

Die Speiseröhrenszintigraphie kann unter anderem bei folgenden Fragestellungen angezeigt sein:

- **Kollagenose**, z.B. bei **V.a. Sklerodermie**
- **Zuckererkrankung (Diabetes mellitus)**
- **Funktionskontrolle nach Operation**

Ablauf der Untersuchung: Nach ausführlicher Aufklärung durch einen Arzt schlucken Sie eine Spur einer radioaktiven Substanz erst in Wasser gelöst und anschließend in Kartoffelbrei. Mit Beginn des Schluckens werden Aufnahmen über jeweils 10 Minuten angefertigt. Dadurch kann die Transportfähigkeit der Speiseröhre für feste und flüssige Speisen getrennt erfasst werden. Die Strahlenbelastung ist vergleichbar mit einer Röntgenaufnahme der Lunge. Die verwendeten Substanzen werden sehr gut vertragen, allergische Reaktionen sind nicht bekannt.

Die Untersuchung wird im Liegen durchgeführt. Die Aufnahmen erfolgen mit einer Kamera, die direkt über Ihrem Kopf und Oberkörper positioniert wird. Im abschließenden Gespräch erläutern wir Ihnen den Befund.

Sie sollen **60 Minuten vor der Untersuchung nüchtern** sein (nichts essen und trinken).

- Planen Sie für die Untersuchung ca. 1 Stunde ein.