



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

Speicheldrüsen-Szintigraphie

Zweck der Untersuchung: Mit dem Speicheldrüsenzintigramm können die Funktion der vier großen Kopfspeicheldrüsen (Ohr- und Unterkieferspeicheldrüse) und die Abflussverhältnisse gemessen werden.

Die Szintigraphie der Speicheldrüsen kann unter anderem bei folgenden Fragestellungen angezeigt sein:

- **Mundtrockenheit**, z.B. bei **V.a. Sjögren-Syndrom**
- **Vor Radioiodtherapie** zum Ausschluß einer Funktionsstörung
- V.a. **Speicheldrüsenstein**

Ablauf der Untersuchung: Nach ausführlicher Aufklärung durch einen Arzt wird eine Spur einer radioaktiven Substanz in die Vene gespritzt. Die Substanz wird sofort von den Speicheldrüsen aufgenommen. Nach 15 Minuten geben wir Ihnen etwas verdünnten Zitronensaft in den Mund; diesen sollen Sie gut im Mund verteilen und dann schlucken. Anschließend werden noch weitere Aufnahmen über 10 Minuten angefertigt. 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 positioniert wird. Im abschließenden Gespräch erläutern wir Ihnen den Befund.

- Informieren Sie uns bitte über hohe Jodbelastungen (z. B. Kontrastmittel beim Röntgen/CT, Cordarex), die Untersuchung wird dadurch behindert.
- Sie sollen **30 Minuten vor der Untersuchung nüchtern** sein (nichts essen und trinken).
- Planen Sie für die Untersuchung ca. 1 Stunde ein.