



Nuklearmedizin und PET-Zentrum

Radiojodtest (Radiojodstudium vor Radiojodtheapie)

Ziel der Untersuchung:

Test zur Bestimmung der Therapieaktivität bei stationärer Aufnahme

Wann wird die Untersuchung veranlasst?

- Schilddrüsenüberfunktion
- uni- bzw. multifokale Autonomien
- Morbus Basedow
- disseminierte Autonomie
- Struma
- Schilddrüsentumore

Wie können Sie sich auf die Untersuchung vorbereiten?

- iodhaltige Medikamente und Kontrastmittel dürfen nicht eingenommen werden
- Nüchternes Erscheinen ist erforderlich.

Dauer der Untersuchung:

wiederholte ambulante Messungen an 3 aufeinanderfolgenden Tagen, Tag 1 zwei Stunden nach Einnahme der Testkapsel (Zeitaufwand 2.5 Stunden mit Unterbrechung) und eventuell nach 8 Stunden, 2. Tag nach 24 Stunden, 3. Tag nach 48 Stunden (Zeitaufwand je 15 Minuten).

Untersuchungsablauf:

- Gespräch (Anamnese)
- eventuell Szintigraphie mit Tc-99m Perchnetat (ca. 75 MBq), i.d.R. nicht erforderlich
- Ultraschalluntersuchung, i.d.R. nicht erforderlich
- Einnahme des Radiopharmakons (Schlucken einer Kapsel)
- Pause von 2 Stunden
- Messung (je 15 Minuten) nach 2, 8, 24 und 48 Stunden und (evtl. Szintigramm der Schilddrüse)
- Terminbesprechung der stationären Aufnahme

Radiopharmakon / Applikationsform:

3 MBq NaI-131, oral (schlucken der Kapsel)

Strahlenexposition:

Die Strahlenbelastung ist sehr gering; nicht nennenswert