

Somatostatinrezeptor-Szintigraphie

Ziel der Untersuchung:

Nachweis von Somatostatinrezeptor-positiven Tumoren

Wann wird diese Untersuchung veranlasst?

- Karzinoide
- neuroendokrine Tumore
- Gastro-entero-pankreatische Tumore

Wie können Sie sich auf die Untersuchung vorbereiten?

Empfehlung: Sollte bei Ihnen eine Therapie mit Octreotid (Somatostatin) zum Untersuchungszeitpunkt stattfinden, ist es angebracht, diese Therapie 3 Tage vor der Untersuchung abzubrechen. Aus technischen Gründen kann diese Untersuchung nur dienstags, mittwochs oder donnerstags durchgeführt werden. Ein nüchternes Erscheinen ist allerdings nicht notwendig.

Dauer der Untersuchung:

Am ersten Tag: 6-7 Stunden (Pause von ca. 5-6 Stunden). Nach 24 und evtl. 48 Stunden werden weitere Aufnahmen (inklusive SPECT/(Low-Dose)CT) gemacht (Dauer jeweils ca. 1-2 Stunden)

Untersuchungsablauf:

- Gespräch (Anamnese)
- Injektion des Radiopharmakons in eine Armvene
- 5 – 6 h nach Injektion werden die Aufnahmen erstellt:
Nach einer Ganzkörperaufnahme sind noch weitere Einzelaufnahmen des Oberkörpers und des Bauchraums notwendig, die ca. 15 min dauern. In der Regel findet anschließend noch eine Schichtaufnahme der entsprechenden Region statt, die ca. eine $\frac{3}{4}$ h dauert.
- Eventuell kann es sein, dass Sie nach dem ersten Tag abführen müssen, dazu erhalten Sie von uns ein leichtes Abführmittel.
- Nachbesprechung. Die schriftliche Befundmitteilung für den zuweisenden Arzt erfolgt schnellstmöglich.

Radiopharmakon / Applikationsform:

220 MBq In-111-Octreotide / i.v. Injektion

Strahlenexposition:

15 mSv