



Nuklearmedizin und PET-Zentrum

Seitengetrennte Lungenfunktionsszintigraphie

Ziel der Untersuchung:

Untersuchung der regionalen Lungenfunktion mit Quantifizierung des %-Anteils der einzelnen Lungenabschnitte an der Gesamtfunktion

Wann wird diese Untersuchung veranlaßt?

- Untersuchung der Lungenfunktion vor geplanter Lungen-Operation

Wie können Sie sich auf die Untersuchung vorbereiten?

Bitte bringen Sie, falls vorhanden, eine aktuelle Röntgenaufnahme der Lunge mit.

Dauer der Untersuchung:

½ Stunde

Untersuchungsablauf:

- Gespräch (Anamnese)
- Injektion des Radiopharmakons
- im Anschluß werden Aufnahmen (Dauer 15 – 30 Min.) angefertigt
- digitale Auswertung mittels **Region of Interest (ROI)** Technik
- Nachbesprechung. Die schriftliche Befundmitteilung für den zuweisenden Arzt erfolgt schnellstmöglich.

Radiopharmakon / Applikationsform:

200 MBq Tc-99m MAA, i.v. Injektion

Strahlenexposition:

2,2 mSv