



Nuklearmedizin und PET-Zentrum

Nierenzintigraphie mit DTPA

Ziel der Untersuchung:

Darstellung und Funktionskontrolle der Niere

Wann wird diese Untersuchung veranlaßt?

- Lokalisations-, Funktions- und Größenbestimmung
- Nierenarterienstenose
- Morbus Fabry
- Funktionskontrolle nach Nierentransplantationen

Wie können Sie sich auf die Untersuchung vorbereiten?

- Absetzen von ACE-Hemmern (3 Tage vor der Untersuchung)!!!
- Flüssigkeitszufuhr 10 ml/ kg Körpergewicht, Mineralwasser wird angeboten

Dauer der Untersuchung:

Die Aufnahme dauert 35 Minuten; 3 Stunden nach Injektion der radioaktiven Substanz erfolgt eine Blutentnahme; Sie können in der Zeit zwischen Aufnahme und Blutentnahme die Abteilung verlassen.

Untersuchungsablauf:

- Gespräch (Anamnese)
- 30 min vor Beginn der Untersuchung: ausreichende Flüssigkeitszufuhr
- Injektion des Radiopharmakons
- Aufnahmeserie: Dauer 35min
- Blutentnahmen 3 Stunden nach Injektion
- Die schriftliche Befundmitteilung für den zuweisenden Arzt erfolgt schnellstmöglich.

Besonderheiten: Bei der Diagnose / Frage nach einer Nierenarterienstenose wird die Untersuchung eventuell am darauf folgenden Tag unter vorheriger Verabreichung eines Blutdruck senkendes Medikamentes wiederholt

Radiopharmakon / Applikationsform:

150 MBq Tc-99m DTPA
Injektion (Spritze)

Strahlenexposition:

0,8 mSv