

## Nierenzintigraphie mit MAG 3

**Ziel der Untersuchung:**

Darstellung und Funktionskontrolle der Nieren ± Clearance-Bestimmung

**Wann wird diese Untersuchung veranlaßt?**

- Lokalisations-, Funktions- und Größenbestimmung
- Funktionsprüfung vor / nach Chemotherapie
- Abklärung von Harnabflussstörungen und Reflux
- Nierenentzündungen
- Verschmelzungs-, Wander- oder Stauungsniere, Doppelnieren

**Wie können Sie sich auf die Untersuchung vorbereiten?**

- für Kinder 0,5 l des "Lieblingsgetränkes" mitbringen (in unserer Abteilung haben wir nur Mineralwasser zur Verfügung)
- Erwachsene 10 ml/kg Körpergewicht Flüssigkeit trinken

**Dauer der Untersuchung:**

1 Stunde

**Untersuchungsablauf:**

- Gespräch (Anamnese)
- 30 min vor Beginn der Untersuchung: ausreichende Flüssigkeitszufuhr
- Injektion des Radiopharmakons
- Aufnahmeserie: Dauer 30min
- Evtl. 1 Blutentnahme während der Aufnahmen. Eventuell Gabe eines harntreibenden Medikamentes zur Entleerung der Nieren (Lasix)
- Gegebenenfalls weitere Spätaufnahmen bei Harnabflussstörungen
- Befundbesprechung. Die schriftliche Befundmitteilung für den zuweisenden Arzt erfolgt schnellstmöglich

**Radiopharmakon / Applikationsform:**

100 - 150 MBq Tc99m-MAG 3 / Injektion (Spritze)

**Strahlenexposition:**

0,8 mSv