



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