

Nierenzintigraphie dynamisch

Prinzip

^{99m}Tc -MAG3 wird vorwiegend tubulär sezerniert, somit können die Nierendurchblutung, die seitengetrennte Nierenfunktion und die Ausscheidungsfunktion beurteilt werden.

Indikationen

- Abklärung der seitengetrennten Nierenfunktion bei einseitigen oder einseitig betonten Nierenerkrankungen
- Abklärung der Teilfunktion bei Doppelnieren
- Abklärung bei Harnausscheidungsstörungen
- Funktionsbeurteilung von Nierenlebendspende
- Verlaufskontrolle (operativ versorgter) Obstruktionen
- Notfalldiagnostik bei plötzlicher Anurie und Verdacht auf akutes Nierenversagen
- Abklärung der renovaskulären Hypertonie
- Bestimmung der Gesamt - Clearance

Kontraindikationen

- Schwangerschaft
- Stillen (48 Stunden unterbrechen)

Patient*innenvorbereitung

- Ausreichende Flüssigkeitszufuhr (oral bzw. intravenös)
- Bei Kindern: liegender Venflon (von Kinderklinik)
- Nicht nüchtern

Untersuchungsgerät

- Gammakamera

Radiopharmakon

- ^{99m}Tc -MAG3

Zeitbedarf

- Ca. 2 Stunden

Darf die Abteilung in den Wartezeiten verlassen werden?

- Nein

Bei weiteren Fragen wenden Sie sich bitte an das Sekretariat der Klinischen Abteilung für Nuklearmedizin