

Intravenöse Kontrastmittel-Gabe (CT, MRT): Vorbereitung

- Gültig für Patienten > 6 Jahre**
- Nahrungs- und Flüssigkeitskarenz:**
keine // Ausnahmen: bek. Aspirationsneigung, post OP (HNO & Ösophagus, ggf. n. frischen Baueingriffe), bek. KM-Allergie
- Kreatinin (Serum):** max. 4 Wochen alt, falls im Normalbereich
(GFR siehe: <http://www.cato.eu/gfr-cockcroft-gault-2.html>)
 - falls > 1,3 mg/dL => **GFR berechnen**
 - falls GFR < 40 mL/min, aktuelle Werte (<1 Woche) => Aufklärung bez. Niereninsuffizienz bzw. NSF
 - falls GFR 20-40 mL/min, => Hydrierung – 1,5 L isoton NaCl i.v., amb. 2 Stunden vor der Untersuchung, stationär 150 mL/hr über 10 Stunden
 - falls GFR < 20 mL/min => nephrologisches Konsil
- Bei Jodhaltigem KM: TSH basal:** max. 3 Monate alt;
 - falls pathologisch: **aktuelle** Werte einschließlich T3 und fT4 notwendig
 - falls TSH erniedrigt (0,34 bis 0,11), T3 und T4 normwertig => 50 Tr. **Irenat** > 30 min. Untersuchung; dann 3x20 Tr. Irenat für die folgenden 7-10 Tage
 - falls TSH erniedrigt, T3 und T4 erhöht => mind. 2 Tage vor KM-Gabe 30 mg **Carbimazol**/d, 2 h vor KM-Gabe 30 Tr. **Irenat**
 - falls Thiamazol-Therapie => 50 Tr. **Irenat** > 30 min. Untersuchung, dann 3x20 Tr. Irenat für die folgenden 7-10 Tage, Kontrolle nach 4 Wochen
 - falls TSH nicht vorhanden und SD-Anamnese leer, KM-Gabe; Nachbestimmen TSH, T3, fT4 nach 4 Wochen
 - Notfall: sofortige Prämedikation mit 50 Tr. Irenat und i.v. 40 mg Thiamazol
- Bekannte Kontrastmittel-Allergie: Prämedikation 30 Min. vor KM-Gabe**
 - Leichte** (Übelkeit, Hautausschlag): i.v. Gabe von H1- und H2-Antagonisten, z.B. 4 mg Clemastinhydrogenfumarat (**2 Amp. Tavegil®**) und 20 mg Ranitic® (**2 Amp. Ranitidin**).
Cave: Straßenverkehrstauglichkeit↓↓
 - Mittelschwere** (leichte Kreislaufreaktion): zusätzlich i.v. Gabe von Glucosteroiden (250mg Prednisolon-21-hydrogensuccinat-Na; **Soludecortin®**)
 - Schwere** (Schock): Indikation und Alternativen überprüfen, ggf. Anästhesie.

Intravenöse Kontrastmittel-Gabe (CEUS mit SonoVue®):

- Gültig für Patienten > 17 Jahre**
- Nahrungs- und Flüssigkeitskarenz:** keine; **Kontraindikation:** schwere Herz- und Lungenerkrankungen