

Intravenöse Kontrastmittel-Gabe (CT, MRT): Vorbereitung

1. Gültig für Patienten > 6 Jahre

2. Nahrungs- und Flüssigkeitskarenz:

keine // Ausnahmen: bek. Aspirationsneigung, post OP (HNO & Ösophagus, ggf. n. frischen Baucheingriffe), bek. KM-Allergie

3. 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

4. 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

5. 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®):

1. Gültig für Patienten > 17 Jahre

2. Nahrungs- und Flüssigkeitskarenz: keine; **Kontraindikation:**

schwere Herz- und Lungenerkrankungen