

Intraoperativer MRT

Anästhesiepflege
Manuela Fohringer



Spezielle Vorbereitungen im OP

- Kontrolle der Narkosemaschine Zeus/ Dichtigkeitstest der Respiratorschläuche
- MR tauglicher Infusionsständer mit MR tauglichen Perfusoren
- Infusionsständer mit Hotline
- TESLA Monitor mit aufgeladenen Batterien/ max. Laufzeit ca.8 Stunden
- Gehörschutz für den Patienten/die Patientin
- MR Tauglicher Fenwall
- Sämtliche Metallklemmen am Narkosewagen entfernen
- Papier-Wärmematte

Spezielle Vorbereitungen im IMRT

- Kontrolle der Narkosemaschine Fabius/ Dichtigkeitstest der Respiratorschläuche
- Einschalten des Tesla Monitors im Vorraum
- Reservebatterien für Tesla Monitor

Herausforderungen Monitoring

- Batterie Laufzeit Teslamonitoring
- Aufwendiger Wechsel von EKG und SPO2
- EKG Übertragungsprobleme
- Keine optimale Bildqualität

Allgemeine Herausforderungen

- Temperaturmessung über die Harnblase nicht möglich
- Keine MR tauglichen Temperturharnkatheter am Markt
- Keine direkte Sicht auf die Patientin/ den Patienten
- Kein direkter Zugang auf Zugänge
- Vitalparameterübertragung ins PDMS