

Department für Bildgebung und Strahlenmedizin

Klinik und Poliklinik für Diagnostische und  
Interventionelle Radiologie

Universitätsklinikum Leipzig AÖR  
Liebigstrasse 20  
D-04103 Leipzig  
Tel. (0341) 97-17100/16983; Fax (0341) 97-17449

**Ambulanz für minimal-invasive Diagnostik und Therapie (AMIT)**  
Sprechzeiten: Montag 9 – 12 Uhr und nach Vereinbarung  
Tel.: +49(0)341- 97-17 100  
E-Mail: amit@uniklinik-leipzig.de

Sehr verehrte Patientin,

anbei erhalten Sie zur Planung einer MRgFUS-Behandlung bei Uterus myomatosus das Protokoll für die MRT-Untersuchung des Beckens zur Vorlage bei Ihrem Radiologen:

**Bitte Untersuchung mit leerer Harnblase durchführen!**

**Lagerung auf dem Tisch:**

- Bauchlage, Füße zuerst in die Gantry ("prone, feet first")
- Einsatz einer Beckenspule o.ä. zur Erhöhung der örtlichen Auflösung empfohlen.

**Dann bitte folgende Sequenzen vor Gabe des Kontrastmittels:**

(Bitte unbedingt darauf achten, dass die Bauchhaut miterfasst ist, wegen evtl. Narben)

- 1) T2-gewichtet ohne Fettsuppression axial (2 mm Schichtdicke, 0,5 mm spacing)**
- 2) T2-gewichtet ohne Fettsuppression sagittal (4,0 mm Schichtdicke, 0,4 mm spacing)**
- 3) T2-gewichtet ohne Fettsuppression koronar (3,5 mm Schichtdicke, 0,5 mm spacing)**

**Gabe von i.v. Gadolinium-haltigem Kontrastmittel, dann:**

- 4) dynamische axiale T1-gewichtete Sequenz nativ, arteriell, venös (4,4 mm Schichtdicke)**
- 5) post-KM sagittale T1-gewichtete Sequenz mit Fettsuppression (2,0 mm Schichtdicke, 0,5 spacing)**

Bei Rückfragen stehen wir Ihnen selbstverständlich jederzeit gerne zur Verfügung.

Wir danken herzlichst und verbleiben mit freundlichen Grüßen

Ihr Team der Interventionellen Radiologie UKL Leipzig