

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