

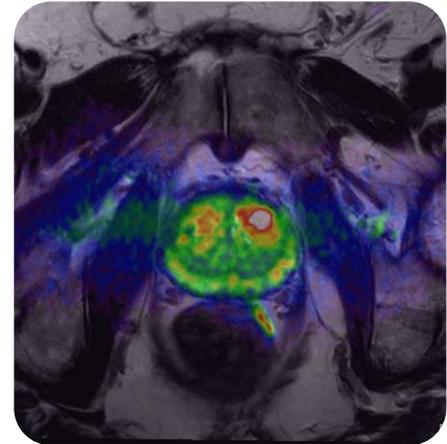


Multiparametrische MRT der Prostata (mpMRT)

Checkliste für Überweiser

Typische Indikationen:

- Detektion bzw. Ausschluss signifikanter Karzinome bei klinischem Verdacht und vor geplanter Biopsie/Fusionsbiopsie oder nach vorangegangenen negativen Biopsien.
- Im Rahmen einer „aktiven Überwachung“ (*Active Surveillance*) bei nicht akut behandlungspflichtigen niedriggradigen Tumoren.
- Präoperatives lokoregionäres Staging (TNM).
- Im Rahmen der Nachsorge nach Bestrahlung oder Prostataentfernung zum Ausschluss eines Tumorrezidivs.



Folgende Medikamente werden bei der Untersuchung verabreicht:

- **Spasmolytikum** (*Buscopan*[®]): Patienten sollten in Begleitung kommen, da es hierunter zu einer Beeinträchtigung der Fahrtauglichkeit kommen kann (oder mit öffentlichen Verkehrsmitteln).
- **Gadolinium-haltiges Kontrastmittel** (*ProHance*[®], *Dotarem*[®]): Hierbei darf keine schwerwiegende Nierenfunktionsstörung (GFR < 30 ml/min) vorliegen.

Was ist zu beachten?

- ✓ Die Untersuchung dauert ca. 30 Minuten.
- ✓ Untersuchungen ausschließlich an einem 3T-Hochfeld-MRT-Gerät ohne Endorektalspule.
- ✓ Die Untersuchung erfolgt in Rückenlage.
- ✓ Bei Platzangst kann ein leichtes Beruhigungsmittel oral verabreicht werden (*Tavor*[®]), hierunter Beeinträchtigung der Fahrtauglichkeit möglich.
- ✓ Am Untersuchungstag sollten größere Mahlzeiten oder blähende Speisen vermieden werden.
- ✓ Bei vorangegangenen (negativen) Biopsien sollte mindestens 6 Wochen bis zu einer MR-Untersuchung gewartet werden.

Welche Informationen benötigen wir zur Befundinterpretation?

- ✓ Aktueller Serum-PSA-Wert und ggf. PSA-Verlauf.
- ✓ Ggf. vorherige Prostata-MRT's zur Verlaufsbeurteilung (auf CD).
- ✓ Ggf. vorherige Biopsien einschließlich histologischem Befund.
- ✓ Angaben bzgl. bisheriger prostataspezifischer Therapien.

MR-Fusionsbiopsie:

Suspekte Läsionen in der Prostata können in Kooperation mit der Klinik für Urologie durch gezielte Probeentnahmen mittels **MR-TRUS-Fusionsbiopsie** gesichert werden.

Anmeldeverfahren:

Anmeldungen und Rückfragen jederzeit unter:

radiologie@uk-augsburg.de

Telefon: 0821 400-2441

Fax: 0821 400-3312

Weitere Informationen finden Sie auch auf unserer Homepage

www.uk-augsburg.de