



RADYOLOJİ LABORATUVARI
3 TESLA MR İLE LOMBER MR ÇEKİM TALİMATI

DOKÜMAN NO	RG.TL.16
YAYIN TARİHİ	03.03.2016
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	-
SAYFA	1 / 1

1.AMAÇ: Bu talimatın amacı, Radyoloji Anabilim Dalında bulunan 3 Tesla MR cihazı çekim protokolleri oluşturmak.

2.KAPSAM: Bu talimat Radyoloji Anabilim Dalı MR ünitesinde görevli radyoloji teknikeri ve teknisyenlerini kapsar.

3.KISALTMALAR:

- **M.R:** Manyetik rezonans

4.TANIMLAR:

- **Supin:**Sırt üstü yatar pozisyon
- **Aksiyel:**Horizantel düzlem.
- **Sagittal:**Vucudu ön arkaya geçen düzlem
- **Koranal:**Yandan bakıldığında yere dik olarak önden arkaya doğru düzlem

5- SORUMLULAR: Bu talimatın uygulanmasında Radyoloji Teknisyenleri denetlenmesinden Radyoloji Anabilim Dalı Başkanı sorumludur.

6. FAALİYET AKIŞI

6.1-ÖN HAZIRLIK: Çekim Kontrastlı ise hasta en az 8 saat aç kalması gereklidir. Kontrast madde kullanılmıyorsa her hangi bir hazırlığa gerek yoktur. Hasta tetkik için gelirken MR güvenlik onam formu doldurulmuş olarak gelmesi gerekmektedir.

6.2-HASTA HAZIRLIĞI: Hasta tetkik için geldiğinde ameliyat öyküsü tekrar sorgulanır kıyafetler çıkarılıp hastaya tek kullanımlık hasta önlüğü giydirilir. Hastanın üzerinde hiçbir metal aksesuar kalmayacak şekilde hazırlanır.

6.3-HASTA POZİSYONU: Özel bir durum belirtilmediyse hasta supin pozisyonda yatırılır istenilen bölge içine alınacak şekilde pozisyon verilir.

6.4-TETKİK ÇEKİMİ: Hastaya öncelikli olarak ön planlama görüntüsü alınır.ve sırasıyla şu sekanslar alınır.

- Sagittal T2 yağ baskılı FSE sekansı
- Sagittal T1FSE sekansı
- Aksiyel T2 FSE sekansı alınır.

Tetkik kontrastlı ise Kontrast öncesi

- Sagittal T2 yağ baskılı FSE sekansı
- Sagittal T1FSE sekansı
- Aksiyel GE t2 sekansı
- Sagittal T1 yağ baskılı
- Aksiyel T1 sekansı kontrast sonrası
- Aksiyel T1 FSE sekansı
- Sagittal T1 yağ baskılı sekansı
- Sagittal T1 FSE Sekansı alınır.

Oluşan görüntüler raporlanmak amacıyla iş istasyonlarına ve hastane PACS sistemine gönderilir. Tetkik sonunda hastaya Radyoloji Anabilim Dalı Film Sonuç Verme Formu doldurulup verilir.

7.İLGİLİ DÖKÜMANLAR

- Radyoloji Anabilim Dalı Manyetik Rezonans (MR) Hasta Onam Formu
- Radyoloji Anabilim Dalı Film Sonuç Verme Formu

HAZIRLAYAN RADYOLOJİ ABD BAŞKANI	KONTROL EDEN KALİTE YÖNETİMİ D. REKTÖRÜ	ONAYLAYAN BAŞHEKİM
---	--	-------------------------------------