



RADYOLOJ LABORATUVARI
3 TESLA MR İLE BEYİN MR ÇEKİM TALİMATI

| | |
|-----------------|------------|
| DOKÜMAN NO | RG.TL.24 |
| 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 oluşturmaktır.

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 kullanılmayacaksa 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 Hasta yada hasta yakınına Radyoloji Anabilim Dalı Manyetik Rezonans (Mr) Hasta Onam Formu okutturulup imzalatılır. 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.

- Koranal T2 FLEİR SEKANSI
- Aksiyel T2 FSE sekansı
- Aksiyel T1 FSE Sekansı

Hasta 18 yaşından küçük ise

- Sagittal T1 FSE sekansı ilave edilir
- Hasta 65 yaşında büyükse yada travma öyküsü varsa
- Aksiyel GE sekansı alınır .tetkik kontrastlı ise rutin olarak tüm hastalara
- Aksiyel T1 sekansı
- Sagittal T1 FSE sekansı ilave edilir.

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 RADYOLOJ ABD BA KANI | KONTROL EDEN KAL TE YÖNET M D REKTÖRÜ | ONAYLAYAN BA HEK M |
|--|--|-------------------------------------|