

 KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Farabi Hastanesi	KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi (Farabi Hastanesi) Başhekimliği			
	MANYETİK REZONANSA GÖRÜNTÜLEME (MRG) ÜNİTESİ İŞLEYİŞ PROSEDÜRÜ			
Dok. Kod: RG.PR.02	Yayın Tarihi: 23.06.2017	Revizyon No:04	Revizyon Tarihi:10.03.2026	Sayfa Sayısı:2

1.0 AMAÇ

KTÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Farabi Hastanesi Radyoloji Bölümü, MRG ünitesine başvuran hastaların işlemlerinin doğru, eksiksiz ve zamanında yapılmasını sağlamak amacı ile hastanın kabulü, hazırlanması, değerlendirilmesi, hizmetin etkin olarak yürütülmesini sağlamaktır.

2.0 KAPSAM

KTÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Farabi Hastanesi Radyoloji Bölümü, MRG ünitesini kapsar.

3.0 KISALTMALAR

KTÜ : Karadeniz Teknik Üniversitesi

PR : Prosedür

GÖR : Görüntüleme Hizmetleri

MRG : Manyetik Rezonans Görüntüleme

PACS : Görüntü Arşivleme ve İletişim Sistemleri

4.0 TANIMLAR

PACS: Görüntülerin saklanması, geri çağırılması, dağıtım ve sunumu için kullanılan yazılım, ya da ağlara verilen isimdir.

MRG: Canlıların içyapılarını görüntülemek amacıyla, yüksek düzeyde manyetizmayla canlı doku yansıtmaya yöntemidir.

Kontrast Madde: Görüntüleme amacıyla genellikle doğrudan damar içine ya da eklem içine uygulanan ya da ağızdan alınan ilaçlardır.

Form: İstenilmiş olan tetkikin belirtilmiş olduğu yazılı doküman.

Rıza Belgesi: Uygulanacak tıbbi işleme ilişkin, işlemi yapacak sağlık personeli tarafından hastaya aktarılan bilgilerin yer aldığı ve hastanın almak için oluşturulmuş yazılı doküman.

5.0 SORUMLULAR

• Başhekim
• Hastane Başmüdürü
• Kalite Koordinatörlüğü
• Radyoloji Anabilim Dalı Başkanı
• Radyoloji Öğretim Üyeleri
• Birim Kalite Temsilcileri
• Bölüm Sorumluları
• Tüm Çalışanlar

6.0 FAALİYET AKIŞI

6.1 RANDEVU SÜRECİ

6.2 ÇEKİM SÜRECİ

6.3 SONUÇ SÜRECİ

6.1 RANDEVU SÜRECİ

- Hastanın randevu programı üzerinden MRG tetkiki isteği olup olmadığı sekreterlik tarafından kontrol edilir.
- Hastaya randevu listesinden uygun tarihe randevusu verilir.
- Tetkik konusunda bilgilendirme yapıp randevu tarihi ve saati tetkik formuna işlenmiş olarak hastaya verilir.

6.2 ÇEKİM SÜRECİ

6.2.1 Ayaktan Hastalar

- Hasta randevu gün ve saatinde MRG Sekreterliğinden resmi onamı yaptırır.
- Teknisyen tarafından randevu sırasına göre çağırılır.
- İçeri tek tek alınan hastalara çekimle ilgili bilgi verilir.
- Hastanın onam-rıza formu tam ve doğru bir şekilde doldurulmuş olarak hasta rızasıyla alınır.
- Gerekli olan hastalara damar yolu açtırılmak üzere hemşireye yönlendirilir.
- Hasta, teknisyen tarafından yönlendirilerek soyunma kabiniinde çekime uygun şekilde hazırlanır.
- Hastanın kalp pili, ameliyat öyküsü ve alerjisi olup olmadığı tekrar sözel olarak teyit edilir.
- Çekim bittikten sonra hastanın diğer hastalar görmeyeceği şekilde kabinde giyinmesi sağlanır.
- MRG sonucunun ne zaman alınacağı, PACS sistemine ne zaman gönderileceği teknisyen tarafından hastaya iletilir.
- Doktor tarafından raporlanmak üzere incelenen MRG tetkikinde kontrastlı bir çekime daha karar verilen veya doktor kontrolünde tekrar çekilmesi gereken tetkiklerde hasta telefonla aranıp ikinci bir çekim için, filmin incelendiği gün içine ya da en geç bir iş günü sonrasına, çekimin nedeniyle ilgili bilgi verilerek tekrar çekim için randevu verilir.

6.2.2 Çocuk Hastalar

- Çocuk hastalara; belirli bir sayıyı geçmemek şartıyla yetişkin hasta çekim günlerine randevu verilir.
- Çocuk hastalar için sekreterlikten onay yaptıran hasta yakını tetkik formu ile beraber hemşireye yönlendirilir. Rıza formu doldurularak çocuğun kilosuna uygun dozda uyku ilacı verilir. İlacın çocuğun uyumasına yardımcı olduğu hasta yakınına hemşire tarafından izah edilir.
- Çocuğun, çekim sırasında önceliği olduğu diğer yetişkin hastalara teknisyen tarafından izah edilir.
- Çocuk hastalar içinde ise çekim sırası hastanın uyuma sırasına göre belirlenir.

6.2.3 Yatan Hastalar

- Doktoru tarafından sekreterlikten randevusu alınan yatan hastaların istenen tetkike göre, gündüz şartlarında çekimi yapılabildiği gibi çoğunlukla çekimleri gece yapılmaktadır.
- Yatan hastalar servis personeli tarafından randevu saatinde MRG Ünitesine getirilir ve çekimi bittikten sonra tekrar personel tarafından güvenli bir şekilde servise ulaşması sağlanır.

6.3 SONUÇ SÜRECİ

- Hastanın MRG görüntüsü çekim bittikten hemen sonra PACS sistemine yansır.
- Öğretim Üyeleri ve araştırma görevlileri tarafından oluşturulan heyet tarafından PASC sisteminden değerlendirilen hasta görüntüleri en az 3 iş günü içerisinde rapor edilir.
- Hastanın doktoru MRG incelemesini ve raporunu PACS sisteminden görmekle beraber, hasta isterse MRG tetkikini CD şeklinde raporu ile birlikte alabilir.

7.0 İLGİLİ DOKÜMANLAR