

|                                                                                   |                                                                        |                 |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|
|  | T.C<br>NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ<br>TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ       | DOKÜMAN KODU    | RG.TL.08   |
|                                                                                   |                                                                        | YAYIN TARİHİ    | 01.05.2006 |
|                                                                                   |                                                                        | REVİZYON NO     | 04         |
|                                                                                   | RADYOLOJİ ÜNİTESİ<br>YÜKSEK MANYETİK ALANLARA GİRİŞ KURALLARI TALİMATI | REVİZYON TARİHİ | 01.01.2024 |
|                                                                                   |                                                                        | SAYFA NO        | 1 / 1      |
|                                                                                   |                                                                        |                 |            |

**1.AMAÇ:** Radyoloji Ana bilim dalında Manyetik rezonans cihazında gerçekleştirilen tetkik/işlem sırasında manyetik alandan etkilenmenin azaltılmasını ve manyetik alan zararlarının engellenmesini sağlamak.

**2.KAPSAM:** Radyoloji Ana bilim Dalı Manyetik Rezonans Ünitesi.

**3.KISALTMALAR:**

**MR:** Manyetik Rezonans

**MRG:** Manyetik Rezonans Görüntüleme

**4.FAALİYET AKIŞI:**

- ❖ Hastaya tetkik öncesi tetkik formunda yazılı MR tetkiki ile ilgili bölümün okunması ve gerekli yerlerin yazılı olarak doldurulması gerektiği söylenir ve bu işlem MR teknisyeni tarafından kontrol edilir.
- ❖ Hastanın tetkik için soyunarak önlük giymesi sağlanır ve sonrasında hastada bulunabilecek olası metalik cisim açısından ayrıntılı sorgulama yapılır. Gerekli görülen durumda MR teknisyeni metalik cisim açısından dedektör araması yapar.
- ❖ Tetkik öncesi hastanın MR tetkiki yapılmasını engelleyen mutlak ya da relatif kontrendikasyonlar açısından tetkik formunda hasta tarafından doldurulan bilgiler ışığında MR teknisyeni ve gerekli durumlarda görevli radyoloji doktoru tarafından sorgulanması yapılır. Durumu belirtir kayıt istem kağıdına MR teknisyeni ya da görevli radyoloji doktoru tarafından yazılır.
- ❖ Hastanın çekim öncesi, sırası ve sonrasında ve acil durumda uyması gerekli şartlar MR teknisyeni tarafından hastaya anlatılır.
- ❖ MR cihazında çekim sırasında mdgnet odasında sadece hasta bulunur. Anestezi verilen ve monitarizasyon gereken hastalarda odada gerekli durumlarda anestezi doktoru bulunabilir.Bu hastaların monitarizasyonu sadece MR uyumlu cihazlarla yapılır.
- ❖ Çekim esnasında MR teknisyeni makine başından ayrılmaz.
- ❖ Hastanın tetkik bitiminde magnet odasında çıkarılması MR teknisyeni tarafından yapılır.
- ❖ MR odasına görevli personel ve MR güvenlik şartlarını sağlayabilen personel dışında kişilerin ve aletlerin girmesine müsaade edilmez, bu durumun sağlanmasından MR teknisyeni sorumlu ve görevlidir.
- ❖ Yangın, hasta ya da personelin yaralanmasına yol açan manyetik alana bağlı kuvvetlerin varlığı, acil personelin MR uyumsuz cihazlarla magnet odasına girmesini gerektiren durumlarda “Acil durdurma” düğmesi kullanılarak acil durdurma ve demagnetizasyon işlemi uygulanır.
- ❖ Vücudunda MRG ile uyumlu olmayan kalp pili, metalik kalp kapağı, stent, kohlear implant, elektrikli infüzyon pompası gibi maddeler bulunan hasta/hasta yakını ve çalışanlar MRG odasına alınmamalıdır.
- ❖ MRG odasına girişlerde hasta üzerinde ya da yanında bozuk para, metalik cisim, tabanca gibi maddeler bulunmamalıdır.

“Kalite Yönetim Sistemi” Klasöründe bulunan belge güncel ve kontrollü olup, baskı alınmış KONTROLSUZ belgedir.

**ELEKTRONİK NÜSHA. BASILMIŞ HALİ KONTROLSUZ KOPYADIR.**

|                                                                                   |                                                                                       |                        |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | <b>T.C</b><br><b>NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ</b><br><b>TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ</b> | <b>DOKÜMAN KODU</b>    | <b>RG.TL.08</b>   |
|                                                                                   |                                                                                       | <b>YAYIN TARİHİ</b>    | <b>01.05.2006</b> |
|                                                                                   |                                                                                       | <b>REVİZYON NO</b>     | <b>04</b>         |
|                                                                                   | <b>RADYOLOJİ ÜNİTESİ</b><br><b>YÜKSEK MANYETİK ALANLARA GİRİŞ KURALLARI TALİMATI</b>  | <b>REVİZYON TARİHİ</b> | <b>01.01.2024</b> |
|                                                                                   |                                                                                       | <b>SAYFA NO</b>        | <b>2 / 1</b>      |

- ❖ MRG odasında MRG ile uyumlu olmayan oksijen tüpü, defibrilatör, monitör, sedye gibi araçlar bulunmamalıdır.
- ❖ Mr çekimi sırasında gürültü kirliliğini önlemek için isteyen hastalar içim müzik sistemi aktif hale getirilir.