

MANYETİK REZONANS TOMOGRAFİSİ (MRT) için BİLGİLENDİRME FORMU



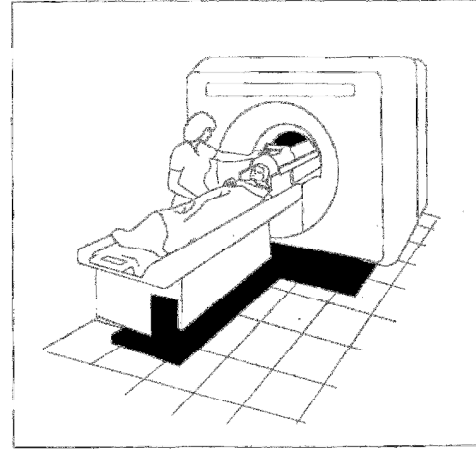
türkisch

Sayın Hastamız!

Tedavi eden doktorunuz sizi bir manyetik rezonans tomografisi için sevk etti. Aşağıdaki metni bilgi edinmeniz için okumanızı ve sonra da aşağıdaki soruları cevaplamanızı rica ediyoruz. Ekteki form temel bir bilgilendirme oluşturmaktadır. Sorularınız varsa lütfen tedavi eden tıbbi personele başvurun.

Manyetik rezonans tomografisi nedir?

Manyetik rezonans tomografisiyle vücudunuz röntgen ışınları kullanılmadan incelenmektedir. İnceleme sırasında güçlü manyetik alanlarla kısa süreli radyo dalgaları üretilir. Bu sırada vücuttan alınan sinyaller bir bilgisayarla değerlendirilir. Manyetik rezonans tomografisi güvenilir ve kesin bir yöntemdir, ama yine de her vakada nihai tanımlar mümkün değildir. İnceleme amaca uygun olarak uygulandığında tümüyle acısızdır ve şu ana kadar zararlı etkileri bilinmemektedir.



İnceleme nasıl gerçekleşir?

- İncelemeden önce soyunma kabinde bütün mücevherlerinizi, piercing'lerinizi, gözlüğünüzü, diş tellerinizi ve yapma dişlerinizi, ısıtma cihazlarınızı ve saç tokalarınızı çıkarmalısınız. Külotunuz dışında tümüyle soyunmalısınız. Size giymenizi rica ettiğimiz bir hastane giysisi verilecektir.
- Dar alan korkunuz varsa incelemeden önce bunu doktora bildirmenizi rica ediyoruz.
- İnceleme incelenen organa bağlı olarak birkaç dakika ile bir saat arasında sürmektedir. İnceleme sırasında bir boru içinde yatıyorsunuz (bkz. şekil).¹
- Borumsu cihazın içine girerken kısa süreli olarak gözlerinizi kapatın.
- İnceleme sırasında kesintisiz bir biçimde gözlemleneceksiniz. Bir acil durum topu (zili) yardımıyla hemen tıbbi personeli yanınıza çağırabilirsiniz.
- İnceleme sırasında yüksek sesli vurma sesleri duyulacaktır.
- Gerekirse tıbbi personel inceleme sırasında aşamalı olarak nefesini tutmanızı isteyebilir.
- Bazı durumlarda inceleme sırasında inceleme yatağı hareket edebilir.
- Lütfen hareket etmeden yatın, çünkü en ufak hareketler bile görüntüde bozukluklara neden olabilir.
- Önemli: Kollarınızı veya bacaklarınızı çaprazlamayın!
- Tıbbi personelin talimatlarına mutlaka uymalısınız.

¹ Çizim: E. Weißenborn

Komplikasyonlar meydana gelebilir mi?

- Manyetik rezonans tomografisi genel olarak çok güvenilir bir incelemedir. Ancak amaca uygun olmayan yatış durumunda (çaprazlanmış kollar veya bacaklar, cildin cilde temas etmesi) yüzeysel yanıklar meydana gelebilir. Bu nedenle güçlü bir ısınma hissetmeniz durumunda hemen tıbbi personeli haberdar etmelisiniz.

Kontrast maddesinin amacı nedir?

İncelemeye bağlı olarak kolunuzdaki bir damara bir kontrast maddesinin enjekte edilmesi veya infüzyon yapılması gerekli olabilir. Bu işlem belli organların ve anatomik vücut yapılarının görüntülenmesi için gerekli olabilir ve olası hastalıkların yarattığı değişiklikler daha iyi tanınabilir. Kontrast maddesiyle bazı incelemelerde daha iyi yorumlama yapılabilir.

Bilimsel incelemeler kontrast madde verildikten sonra hastaların yaklaşık %99'unda yan etkilerin meydana gelmediğini göstermektedir.² Neredeyse her tıbbi olarak zorunlu tanısal müdahalede olduğu gibi hayati tehlike arz eden bir komplikasyon mümkündür ama neredeyse hiç beklenmemektedir. Ağır komplikasyonlar çok nadir meydana gelir (1:10.000),² bu yüzden incelemenin riski, elde edilen yararlarla karşılaştırıldığında çok küçüktür.

Ancak, bir kontrast maddesi vermeden önce artan bir riski önceden tahmin edebilmek için böbreklerinizin fonksiyonu hakkında bilgi sahibi olmak önemlidir. Yan etkiler meydana gelirse hemen doktor yardımı verilecektir.

Kontrast maddesinin yan etkileri ve komplikasyonlar:

- İğne yerinde morarma ve çok nadiren enfeksiyon meydana gelebilir.
- Enjeksiyon sırasında ısınma hissi kontrast maddesine verilen normal bir reaksiyondur. Koşullara bağlı olarak hafif kan basıncı dalgalanmaları, bulantı veya ağrı gibi tolere etmeme reaksiyonları ve/veya kaşıntı veya isilik gibi alerjik reaksiyonlar meydana gelebilir.
- Çok nadir vakalarda nefes darlığı, ani tansiyon düşüşü, kalp ritmi bozuklukları veya kramplar gibi şiddetli yan etkiler gözlemlenmiştir.
- Önceden hasar görmüş böbrek durumunda bir kontrast maddesinin verilmesiyle cilt ve bağ dokularda, eklem katılığı ve yara oluşumuyla ağır enfeksiyonlar meydana gelebilir.³

² Murphy K.J., *Adverse Reactions to Gadolinium Contrast Media* AJR: 1996; 167: 847-849.

³ Sadowski EA, Bennett LK, Chan MR, et al. *Nephrogenic systemic fibrosis: risk factors and incidence estimation.* Radiology 2007;224:148-157

Hasta Adı

Sizde olası mevcut bir yüksek riski daha iyi tahmin edebilmemiz için, **aşağıdaki soruları işaretleyerek cevaplandırmanızı rica ediyoruz:**

1. **Bir kalp pili kullanıyor musunuz veya kullandınız mı?** evet hayır bilmiyorum
2. **Kalbinizden, başınızdan veya eklemizden bir ameliyat geçirdiniz mi?** evet hayır bilmiyorum
Evetse: Bir implantınız var mı? örn. defibrilatör, kalp kapakçığı, kulak implantı
Anevrizma klipsi, ensülin pompası, ağrı pompası, eklem protezi, evet hayır bilmiyorum
şant, Port-a-Cath, stent
Hangileri:
3. **Vücudunuzda metal parçaları veya kıymıkları (kemik içi çivi, ...) var mı?** evet hayır bilmiyorum
Evetse, hangileri:
4. **Daha önce bir MR incelemesi yaptırdınız mı?** evet hayır
Evetse: Sorun meydana geldi mi? evet hayır
Neler:
5. **Dar alan korkunuz var mı?** evet hayır
6. **Böbrek hastalığınız var mı veya böbrek ameliyatı geçirdiniz mi??** evet hayır bilmiyorum
7. **Şeker hastalığınız (diyabet) var mı?** evet hayır
8. **Yüksek kan basıncınız (hipertansiyon) var mı?** evet hayır
9. **Gut hastalığınız var mı?** evet hayır
10. **Alerjiniz, astımınız veya ilaçlara intoleransınız var mı?** evet hayır bilmiyorum
Evetse, hangileri:
MR kontrast maddelerine karşı alerjik reaksiyonlar çok nadirdir.
İyot alerjileri bu incelemede önemli değildir.
11. **Dövmeniz var mı, vücut mücevherleriniz (piercing) var mı?** evet hayır
12. **Vücut ağırlığı** **kg** **Boy** **cm**

Kadın hastalar için:

14. **Hamile olabilir misiniz?** evet hayır bilmiyorum
15. **Spiralle mi korunuyorsunuz?** evet hayır

Dikkat: Dar alan korkunuza karşı bir yatıştırıcı ilaç verilmesi gerekiyorsa sonraki 24 saat içinde araba kullanamazsınız veya tehlikeli makinelerle çalışamazsınız.

Metni okuduğumu, anladığımı ve benimle ilgili sorulara en iyi bilgime göre cevap verdiğimi onaylıyorum. Önerilen MRT incelemesinin yapılmasını onaylıyorum. Yüz yüze yapılan bir görüşmede sorularım yeterli biçimde cevaplandırılmıştır.

Bakır spirali kullanan kadın hastalar için: MRT incelemesinden sonra 3.0T cihazında bir jinekolojik kontrolün gerekliliği konusunda bilgilendirildim.



.....
**Hastanın ve/veya yasal temsilcisinin
imzası**

.....
Doktorun adı ve imzası

.....
Tarih / Saat

.....
MTD'nin adı ve imzası



İncelemeden önce bu formu röntgen personeline iletmenizi rica ediyoruz.

Bilgilendirme görüşmesiyle ilgili doktorun yorumu:

Hasta incelemeyi onaylamıyor.

İncelemenin reddi durumunda hasta sonuçlar hakkında bilgilendirildi.

Bu bilgilendirme formu aşağıdaki çalışma grubu tarafından oluşturuldu:

Univ.Prof. Dr. W. Schima, MSc, Univ.Prof. Dr. S. Trattnig, Univ.Prof. Mag.iur. Dr. A. Resch-Holeczke,

Univ.Prof. Dr.iur. H. Ofner, Univ. Prof. Dr H. Czemberek, S. Möritz-Kaisergruber, B.S., M.I.M,

Prim. Univ.Prof Dr. G. Mostbeck, Univ.Doç. Dr. L. Prayer, Dr. M. Rehnelt

Versiyon 2.1 (2009)

Copyright: Österreichische Röntengesellschaft 2009

Çalışma grubunun ve ÖRG'nin adının belirtilmesiyle bu formların ücretsiz kullanımına izin verilmektedir.