

## dair önemli bilgiler

Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRT, NMR, MR, MRI) modern bir tetkik yöntemi olup, röntgen ışınlarının kullanımına gerek kalmaksızın insan bedeninin içinden görüntü elde etmeye ve böylece birçok hastalıkla ilgili olarak bilgi derlemeye hizmet etmektedir.

Bu tetkik için, cihazın tetkik tüneline özel bir sedye üzerinde gireceksiniz. Burada güçlü bir manyetik alanın etkisi altında olacaksınız. Akabinde yüksek frekanslı sinyaller (radyo dalgaları) gönderilecek. Bu esnada yüksek sesli tıklama sesleri işiteceksiniz. Bunlara neden olan şey, hızlı elektriksel otomasyon olayları olup, cihazın normal çalıştığına işarettir. Bedeninizin verilen sinyallere cevap olarak gönderdiği sinyallerse, özel antenler (bobinler) vasıtasıyla yakalanıp, yüksek performanslı bir bilgisayar sistemiyle resimlere dönüştürülmektedir.

Eğer dar alanlarda kalma korkunuz varsa veya gürültüye çok hassas tepki veriyorsanız, bunu bize lütfen tetkikten önce bildirin. Böyle bir durumda size memnuniyetle sakinleştirici bir madde ve gerekliyse kulak koruyucuları veririz.

Eğer herhangi bir sorun ortaya çıkacak olursa, tetkik esnasında her zaman hekimle veya asistanla ses sistemi üzerinden konuşmanız mümkün olacaktır. Bu yöntem yıllardır kullanılmakta olup, insan organizması açısından iyi kaldırılabilir olduğu ortaya çıkmıştır. Yine de hamilelik halinde ilk 3 ay içinde, sadece çok gerekli endikasyonlar sebebiyle tetkik yapılması önerilmektedir.

Sizin için planlanan tetkikte muhtemelen toplardamarlardan verilen kontrast madde uygulaması gerekli olacaktır. Kontrast maddeleri genelde insana dokunmamaktadır. Ancak aşırı hassasiyet (alerji) durumlarında kusma dürtüsü, kaşıntı, ciltte döküntüye vb. Reaksiyonlar ortaya çıkabilmektedir. Bunlar normalde çabucak ortadan kaybolur.

Münferit bazı organlarda ya da dolaşım sisteminde aşırı hassasiyet reaksiyonlarının görülmesiye oldukça nadirdir. Hayati tehlike arz eden ağır reaksiyonlar çok enderdir.

Lütfen unutmayın: biyo elektrik implantlar (örneğin kalp pilleri, Ensülin pompaları, nörostimülatörler, iç kulak protezleri) kullanıldığında MRI çekilemez. Bedende yer alan metal aksamlar, örneğin sabit diş protezleri, eklem protezleri veya kemik kırıklarına yönelik olarak ameliyatlarda takılan metal plakalar, genelde sorun teşkil etmezler.

Tetkinin pürüzsüz olarak gerçekleştirebilmesi için, bir sonraki sayfada yer alan birtakım sorulara olabildiğince kesin olarak cevap vermenizi rica ediyoruz.

Tetkik konusunda başka sorularınız varsa, bunları da size elbette memnuniyetle yanıtlayacağız.