

## BÖLÜM



10

## ULTRASONOGRAFİ

Dr. Ayşe Nur OKÇU SAYI



### AMAÇ

Ultrasonografi (US) cihazının temel çalışma prensipleri, tıbbi tanı amaçlı kullanım alanları, US görüntülerini yorumlamak için gerekli temel bilgiler ve artefaktlar, tetkik öncesi gerekli hazırlıklar konusunda bilgi sahibi olunması amacıyla hazırlanmıştır.



### KAZANIMLAR

Bu bölümü tamamladıktan sonra US cihazının tıbbi maksatla kullanım alanları, tetkik öncesi gerekli hazırlıklar, bu cihaz ile incelenebilen doku ve organların normal ve patolojik US görüntüleri hakkında temel bilgilere sahip olabilirsiniz.



### ÖZET

Ultrasonografi, ses dalgaları ile çalışan bir tıbbi tanı aracıdır. Pek çok hasta ve hastalıkta ilk başvuru alanıdır. Tanı inceleme sırasında konur ya da gerek halinde yönlendirme yapılabilir.

Ultrasonografi, girişimsel radyolojide hem tanı hem de tedavi amaçlarıyla kullanılabilir.

İncelemeyi yapacak olan kişinin anatomiye, varyasyonlara, organ ve dokuların normal ultrasonografik özelliklerine ve patolojik görüntülerine hâkim olması gerekir.

Hangi amaçla ultrasonografik incelemenin istendiğini bilmek önemlidir. Bu sebeple inceleme öncesi istek kâğıdını dikkatle okumak, anamnez almak ve varsa hasta dosyasını değerlendirmek, incelemenin verimliliğini ve tanı doğruluğunu artırır.

Bu bölümde, ultrasonografi ile oluşturulan görüntülerin yorumlanması ve en sık karşılaşılan patolojiler hakkında genel bilgi vermek hedeflenmiştir.