

ULTRASONOGRAFİ

Ultrason yüksek frekanslı ses kullanılarak vücut organlarını değerlendiren cihazdır. Radyasyon içermez. Sonografik inceleme değişik bölgelere yönelik yenidoğandan, erişkin adolosa kadar kullanılabilir.

- Abdominal
- Kranial
- Kalça
- Pelvik
- Spinal

ABDOMİNAL

Abdominal ultrason nedir?

Abdominal ultrason iç organları incelemek için kullanılır. Karaciğer, safra kesesi, dalak, pankreas, böbrekler ve mesane değerlendirilebilir. Ayrıca bu organların kan akımı da incelenebilir. Değişik nedenlere yönelik araştırma yapılabilir. Abdominal organ boyutları, böbrek ve safra kesesi taşları, karın ağrısı ve kusma yapan nedenler, pilor stenozu ve apendisit araştırılabilir.

Hasta hazırlığı nasıl olmalıdır?

Hastanın yaşına ve bakılacak organa bağlı olarak hazırlık değişkenlik gösterir. Yenidoğan çocukta birkaç saatlik açlık gereklidir. Büyük çocukta 6-8 saatlik açlık süresi yeterlidir.

Tetkik sırasında yapılması gerekenler?

Hasta sırt üstü sedyeye yatırılır. Doktor hasta karnına jel sürer ve abdominal organları mikrofona benzeri transduser ile inceler. Hastadan nefes tutması istenir. Genellikle 30 dakikadan daha az zaman alır.

Sonucu nasıl öğrenebilirim?

Sonuç işleminden hemen sonra rapor şeklinde Ultrasonografi ünitesindeki sekreterden alınabilir.

KRANİAL

Kranial ultrason nedir?

Ultrason ile beyin incelemesi işlemine denir. Beyin dokusu ve ventriküller incelenir. Bu işlem genellikle 1 yaşından küçük bebeklere yapılabilir. İşlemden önce fontanel açıklığı kullanılır. Bebeklerde baş çevre artışı, beyin kanaması (özellikle prematür bebeklerde), enfeksiyonlarda ve doğumsal anomalilerin tespitinde kullanılır.

Hasta hazırlığı nasıl olmalıdır?

Bebek sırt üstü yatırılır. Transduser üzerine jel sürülür. Bebeğin ön fontanel açıklığından beyin parankimi incelenir. İnceleme süresi genellikle 10-15 dakikadan azdır.

Sonucu nasıl öğrenebilirim?

Sonuç işleminden hemen sonra rapor şeklinde Ultrasonografi ünitesindeki sekreterden alınabilir.

KALÇA

Kalça ultrasonu nedir?

1ay- 6 aylık bebeklerde kalça çıkığına tespit etmek için kullanılır. Hasta muayenesinde kalça çıkığından şüphelenildiğinde veya ailede kalça çıkığı var ise yapılması gerekir.

Hasta hazırlığı nasıl olmalıdır?

Bebek sırası ile sağ ve sol tarafına yatırılır. Transduser üzerine jel sürülür. Her iki kalça incelenir. İnceleme süresi genellikle 15 dakikadan azdır.

Sonucu nasıl öğrenebilirim?

Sonuç işleminden hemen sonra rapor şeklinde Ultrasonografi ünitesindeki sekreterden alınabilir.

BÖBREK

Böbrek ve üriner sistem ultrasonu nedir?

Her iki böbrek ve mesane patolojilerinin tespitinde kullanılır. Böbreğin ne kadar çalıştığını tespit edemez.

Anne karnındaki anomalilerin tespitinde, üriner sistem enfeksiyonlarında, idrarda kan tespit edildiğinde, yüksek tansiyonu olan kişilerde, böğür ağrısı olanlarda, bilinen taş varlığı veya taş şüphesi varlığında, ailesinde böbrek hastalığı olan hastalarda ve böbrek hastalığının eşlik edebileceği sendromik hastalarda yapılması gerekir.

Hasta hazırlığı nasıl olmalıdır?

Genellikle hastanın idrara sıkışık olması yeterlidir. Başka hazırlık gerektirmez. Tetkikten 1 saat öncesinde birkaç bardak su içmek yeterlidir.

Tetkik sırasında yapılması gerekenler?

Hasta sırt üstü sedyeye yatırılır. Doktor hasta karnına jel sürer her iki böbreği ve idrar kesesini inceler. Böbreklerin fonksiyonu hakkında değerlendirme yapılamaz. Genellikle 15 dakikadan daha az zaman alır.

Sonucu nasıl öğrenebilirim?

Sonuç işlemden hemen sonra rapor şeklinde Ultrasonografi ünitesindeki sekreterden alınabilir.

PELVİK

Pelvik ultrason nedir?

Pelvik organlar incelenir (kız çocuklarda rahim ve yumurtalıklar, erkek çocuklarda prostat ve seminal bezler). Pelvik ağrı, adet düzensizliği, erken puberta ve pelvik kitle şüphesi varlığında yapılması gerekir. Ayrıca idrar kesesinde değerlendirilir.

Hasta hazırlığı nasıl olmalıdır?

Hastanın idrara sıkışık olması gerekir. Başka hazırlık gerektirmez. Tetkikten 1 saat öncesinde birkaç bardak su içmek yeterlidir.

Tetkik sırasında yapılması gerekenler?

Hasta sırt üstü sedyeye yatırılır. Doktor hasta karnına jel sürer pelvik bölge ve pelvik organlar incelenir. Genellikle 15 dakikadan daha az zaman alır.

Sonucu nasıl öğrenebilirim?

Sonuç işlemden hemen sonra rapor şeklinde Ultrasonografi ünitesindeki sekreterden alınabilir.

SPİNAL

Spinal ultrason nedir?

Omuriliği incelemeye yönelik yapılır. Yenidoğan döneminden 6. aya kadar inceleme yapılabilir. Daha büyük çocuklarda ultrason yerine MR inceleme uygundur. Bebek sırtında kıllanma, cilt defekti ve akıntı, deri renginde değişiklik, gamze durumlarında yapılması gerekir. Omurilik anomalileri tespit edilebilir.

Hasta hazırlığı nasıl olmalıdır?

Hazırlık yapılmasına gerek yoktur. Hasta yüz üstü sedyeye yatırılır. Hastanın göğüs kısmına yastık konulabilir. Doktor transdusere jel sürer ve omurilik bölgesi incelenir. Genellikle 15 dakikadan daha az zaman alır.

Sonucu nasıl öğrenebilirim?

Sonuç işlemden hemen sonra rapor şeklinde Ultrasonografi ünitesindeki sekreterden alınabilir.