

BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ

RENKLİ DOPPLER ULTRASONOGRAFİ CİHAZI İÇİN KARACİĞER ÖLÇÜM OPSİYONU TEKNİK ŞARTNAMESİ

TANIM: Bu teknik şartname Biruni Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Radyoloji Bölümünde bulunan GE (General Electric) Marka Logiq Fortis Model cihaz için Karaciğer Ölçüm Programını tanımlamaktadır.

A. ZORUNLU TEKNİK ÖZELLİKLER

- Teklif edilen sistemde, olası HCC vakalarının erken aşamada teşhisine yardımcı olmak için, karaciğer yağlanması evrelendirilmesini kantitatif olarak doğru ve güvenilir bir şekilde sağlayan ve Shear Wave Elastografiye veri kazandıran "Karaciğer Paketi" bulunmalıdır.
- Bu özellikte atenuasyon veya dispersiyon ölçümleri yapılabilmelidir. Ayrıca, NAFLD NASH veya ASH hastalarında erken tanıya yardımcı olmak ve bu hastaların takibini kolayca yapabilmek amacı ile karaciğerde steatozu B mod üzerinden otomatik algoritmalar kullanarak ölçebilen ve ölçüm katsayıları ile bu değerleri gösterebilen algoritma bulunmalıdır.
- Ölçümler renkli harita ile gösterilebilmeli, attenuation rate (dB/cm veya MHz) ve attenuation coefficient özelliği bulunmalıdır. Bu özellikte birlikte, ölçülen değerleri raporlayabilen yazılım da sistemde bulunmalıdır.
- Sistem hastanede bulunan sistemle sorunsuz bir şekilde çalışmalıdır.

BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
Mehmet ZEKAN
Genel Müdür / Arşivci

BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ
Recep ERBAKAN
Biyoteknik Uzmanı