

Proje Yöneticisi: Doç. Dr. FUNDA KARBEC AKARCA

Proje ID: 116

Proje Kodu: 17-TIP-053

Proje Başlığı: ACİL SERVİSE ŞOK BULGULARIYLA BAŞVURAN HASTALARDA YATAKBAŞI ULTRASONUN TANISAL DEĞERİ

Proje Türü: GENEL ARAŞTIRMA

Proje Özeti:

Şok doku oksijen kaynağı ile oksijen ihtiyacı arasında dengesizlik yaratan bir dolaşım yetersizliği durumudur. Şok tablosu ile bu tablonun altında yatan hastalığın ilişkisi değişkenlik gösterir. Şok hipovolemik, kardiyojenik, obstruktif, distribütif olmak üzere 4 bölümde sınıflandırılır. Şok genellikle sistemik arteriyel basıncın <90 mmHg olması ile birlikte görülür. Ancak normal kan basıncı değerlerinde şok gelişebileceği gibi hipotansiyon varlığında da şok olmayabilir. Bu nedenle hipotansiyonla beraber şok indeksi >1 (kalp hızı/ sistolik kan basıncı, normal değer: 0,5-0,7) üstündeki hastalarda şok nedenleri araştırılmalıdır.

Acil servise başvuru vital bulgusu <90 mmHg sistolik kan basıncı olan, şok indeksi >1 olan hastalar çalışma hakkında bilgilendirildikten ve onam alındıktan sonra çalışmaya alınacaktır. Gebe hastalar, 18 yaş altı hastalar, resusitasyon uygulanan hastalar, EKG de ST elevasyonu olan hastalar, hastanın çalışmaya katılmak için onam vermemesi veya dış merkezden tetkik edilip son tanısı belirli olan hastalar çalışma dışı bırakılacaktır. Acil Servis hekimi tarafından öykü ve fizik muayene bulguları ile değerlendirildikten ve hasta için ön tanı oluşturulduktan sonra RUSH(Rapid Ultrasound in Shock) protokolü uygulanacaktır. Bu protokolde hastalar 6 kategoride değerlendirilecektir. Uygulama sırasında yüksek frekanslı lineer prob, konveks prob, sektör prob kullanılacaktır. RUSH protokolü sonrası oluşan ön tanı kayıt altına alınacaktır. Hastalar bundan sonra Acil Servis işleyişi içerisinde değerlendirilecektir. Rutin tanı, tedavi, tetkik uygulamalarında herhangi bir değişiklik olmayacaktır. Acil Servis değerlendirmesi sonrası yatış verilen veya sevk edilen hastaların son tanıları da kayıt altına alınacaktır.