.

Stenoz Ciddiyetini Hızlı Değerlendirmek İçin FFR Bazlı Koroner Anjiografi: FAST II Çalışması

Dr. Serhat Sığırcı

Yorumlayan: Serhat Sığırcı

Çalışma ismi: Stenoz Ciddiyetini Hızlı Değerlendirmek İçin FFR Bazlı Koroner Anjiografi: FAST II Çalışması

Yayınlandığı Kongre: EuroPCR 2021

Giriş:
Fractional Flow reserve (FFR) ile değerlendirilerek yapılan peruktan koroner girişimlerin (PCI) sonuçları, geleneksel PCI'larınkinden üstündür. Ancak rutin FFR uygulamasının ek maliyet, işlem süresindeki uzama, hiperemik ajanların uygulanması gibi kısıtlılıkları vardır. Bu çalışma; 3D QCA CAAS vFFR (Pie Medical Imaging, Maastricht, the Netherlands) yazılım/algoritmasının, invaziv basınç telli FFR ile karşılaştırıldığı onaylanma çalışmasıdır.

Metot:
Prospektif- çok merkezli çalışmaya, 18 yaş üzeri, koroner arterlerinde %30-70 arasında darlık tespit edilen NSTEMI ve stabil/unstabil koroner arter hastaları dahil edilmiştir. STEMI, kardiyojenik şok, geçirilmiş By-pass operasyonu hastaları dışlandıktan sonra 334 hasta çalışmaya dahil edilmiştir. Bütün hastalara 3D QCA CAAS vFFR ve FFR değerlendirmesi yapılmıştır.

Bulgular:
Hastaların %83'üne stabil angina pektrois ile koroner anjiofrafi yapılmış ve %66sında sorumlu lezyon LAD'de tespit edilmiştir. Ortalama vFFR 0.83±0.08 bulunurken, ortalama FFR 0.83±0.09 bulunmuştur. vFFR'ın doğruluğu %90, sensitivite %81, spesifite ise %95 olarak bulunmuştur.

Sonuç:
FFR ile vFFR arasında yüksek düzeyde korelasyon bulunmuştur. vFFR kritik lezyonların değerlendirilmesinde hızlı ve kolay sonuç veren yeni bir teknoloji olarak öne çıkmaktadır.