.

Doğu Asya'lı Hastalarda Perkütan Koroner Girişim Sonrasında Platelet Reaktivasyonunun Klinik Sonuçlara Etkisi: Prospektif, Çok Merkezli PENDULUM Kayıt Çalışmasının 30 Aylık Sonuçları

Dr. Serhat Sığırcı

Yorumlayan: Dr. Serhat Sığırcı

Çalışma ismi: Doğu Asya'lı Hastalarda Perkütan Koroner Girişim Sonrasında Platelet Reaktivasyonunun Klinik Sonuçlara Etkisi: Prospektif, Çok Merkezli PENDULUM Kayıt Çalışmasının 30 Aylık Sonuçları

Yayınlandığı Kongre: EuroPCR 2021

Giriş:
Peruktan koroner girişim hastalarında, yüksek trombosit reaktivasyonu ile klinik sonuçlarında arasındaki doğrusal ilişki bilinmektedir. Bu çalışmada, PENDULUM kayıt data setinde, günsel perkütan koroner girişim (PCI) uygulanan Doğu Asyalı hastalar için yüksek trombosit reaktivasyonu ile MACCE ve majör kanama arasındaki ilişki araştırılmıştır.

Metot:
PENDULUM kayıt çalışmasındaki 6266 hasta çalışmaya dahil edildi. Platelet reaktivite unit (PRU) değerine göre hatalar iki gruba ayrıldı (PRU>228 ve <228). 359 hastanın PRU bilinmediğinden çalışmadan dışlanmıştır. Yüksek PRU (HPR) grubuna 2229, yüksek olmayan PRU (non-HPR) grubuna 3678 hasta dahil edilerek analiz yapılmıştır. İlk majör kanama (BARC 3-5) ve ilk majör advers kardiyak olay (MACCE; non-fatal miyokart infarktüsü ve inme, stent trombozu, tüm nedenlere bağlı ölüm) primer sonlanım olarak kabul edilmiştir. PRU, Verify Now System ile PCI'dan 24-48 saat sonra değerlendirilmiştir.

Bulgular:
İkili antiplatelet tedavi thastaların %25.7sinde 30 aya kadar uzatılmıştır (HPR grubunda %26.6; non-HPR grubunda %25.0). Toplam MACCE %4.4, majör kanama ise %2.8 olarak gözlenmiştir. Tek değişkenli analizde HPR grubunda 0-12 ay, 12-30 ay ve 0-30 aylarda MACCE, istatistiksel anlamlı olarak yüksek izlenmiştir. Majör kanama sonlanımında; 0-30 aylık takipte HPR grubunda anlamlı yükseklik izlenirken, 0-12 ve 12-30 aylık değerlendirmede HPR ve non-HPR grubunda fark görülmemiştir. Cinsiyet, ağırlık, akut koroenr sendrom, sigara değişkenleri ile yapılan çoklu değişkenli Cox analizde HPR grubunda 0-12 ay ve 0-30 aylık takiplerde MACCE anlamlı olarak yüksek izlenirken; kanama sonlanımında iki grup arasında fark izlenmemiştir.

Sonuç:
Otuz aylık takipte yüksek platelet aktivitesi kanama için bağımsız bir risk faktörü değilken, majör advers kardiak olaylar için bağımsız bir risk faktörü olarak bulunmuştur.