.

PORTICO-NG: 30-day outcomes from a next generation TAVI device with an active sealing cuff

Dr. Örsan Deniz Urgun

Yorumlayan: Dr. Örsan Deniz URGUN

Çalışmamın adı: PORTICO-NG: 30-day outcomes from a next generation TAVI device with an active sealing cuff

Yayınlandığı Kongre: EuroPCR 2021

Giriş:
Yeni nesil portico kapak (Navitor kapak) self-expandable, intra annuler leaflet pozisyonu ve paravalvüler kaçağı önlemeye yönelik sızdırmaz manşet (sealing cuff) bulundurur.

Amaç:
Bu çalışmanın amacı, yüksek cerrahi riskli hastalarda yeni nesil Portico NG transkateter aort kalp kapağının akut güvenliğini ve etkinliğini, 30 günde tüm nedenlere bağlı ölüm oranı ve 30 günde orta veya ileri paravalvüler kaçak oranı ile değerlendirmektir.

Metot:
Prospektif, çok merkezli, uluslararası, tek kollu bir çalışmadır. 189 semptomatik ciddi aort darlığı tanılı hasta dahil edilmiştir yalnız europcr kongresinde kayıtlı ilk 120 hasta verileri sunulmuştur. Birincil güvenlik son noktası, 30 günde tüm nedenlere bağlı ölüm; birincil etkinlik son noktası 30 günde orta veya ileri paravalvüler kaçak olarak tanımlanmıştır.

Bulgular ve istatistik yorumu:
Hastaların %80 inde paravalvüler kaçak izlenmezken, %20'sinde hafif paravalvüler kaçak izlenmiştir. Orta ve/veya ileri paravalvüler kaçak izlenmezken 30 günlük mortalite %0 saptanmıştır.

Sonuç:
Portico NG, düşük transvalvüler ortalama gradyan sunması ve anlamlı paravalvüler kaçak izlenmemesi açısından çok verimli saptanmıştır.

Yorum:
Paravalvüler kaçağı azaltan bir mekanizma olan sızdırmaz manşet tahmin edilen kalıcı pace maker ihtiyacını arttırmamıştır. Bu çalışmada yüksek riskli hastalar incelenmiş olup orta ve düşük riskli hastaların dahil edildiği ve uzun süreli takipleri içeren çalışmalara ihtiyaç vardır.