.

30 days outcomes of transfemoral J-valve for chronic aortic regurgitation: a prospective, multicentre study in 127 cases

Lai Wei

30 days outcomes of transfemoral J-valve for chronic aortic regurgitation: a prospective, multicentre study in 127 cases

Lai Wei

Sunum slaytları

Şanghay Jisung Hastanesi'nden Lai Wei tarafından sunulan bu çalışma, transfemoral J-valve sistemiyle kronik aort yetmezliğini tedavi eden prospektif, çok merkezli bir çalışmadır. Çalışmada 30 günlük sonuçlar incelenmiştir.

Çalışma Tasarımı
- Prospektif, çok merkezli, tek kollu bir çalışma
- Toplam hasta sayısı: 127
- Başarılı prosedür sayısı: 124
- 30 günlük takip oranı: %100
- Bir yıllık takip devam ediyor

Hasta Demografisi
- Ortalama yaş: 74 yıl
- Ortalama STS skoru: %6,1
- Hastaların %79'unda ciddi yetmezlik
- Ortalama aort parametresi: 81 mm
- Hastaların %62'sinde aortik anulus perimetre 80 mm'nin üzerinde

Prosedür Detayları
- Cihaz süresi: 16,8 dakika
- Teknik başarı oranı: %93,7
- Sadece 3 vaka cerrahiye dönüştürüldü
- Üst kapağın yer değiştirme oranı: %3,9

30 Günlük Sonuçlar
Güvenlik Ölçütleri
- Tüm nedenlere bağlı mortalite: %1,6
- Prosedürle ilişkili ölüm yok
- İnme görülmedi
- Önemli kanama yok
- Yeni kalp pili implantasyonu oranı: %9,5

Hemodinamik Performans
- Ortalama gradiyent: %7,4
- Etkin orifis alanı (EOA): %2,1
- Paravalvüler kaçak dağılımı:
- %76 eser veya hafif
- %1'den hafif- orta derece
- Ciddi kaçak yok
- Sol ventrikül boyutunda iyileşme

Teknik Özellikler
- Sistem ankoring halka bileşeni içerir
- Sarı kol: kontrolü sağlar
- Yeşil kol: üst kısmı kontrol eder
- Başarılı yerleştirme için ankorlama kritik önemdedir
- Yaklaşık %5 oranında bir aşırı boyutlandırma yeterlidir

Ana Avantajlar
1. Düşük mortalite oranı
2. Düşük komplikasyon oranı
3. Düşük yeni kalp pili implantasyon oranı
4. Mükemmel hemodinamik performans

5. Sol ventrikül fonksiyonunda iyileşme
6. Yaşam kalitesinde önemli iyileşmeler

Uzman Yorumu
- Prof. David, randomize kontrollü çalışmalar için henüz erken olduğunu belirtti
- Daha fazla tek kollu veri birikimini önerdi
- Rastgele çalışmalara geçmeden önce bir yıllık takip yapılması gerektiğini vurguladı
- Her merkezin uygun yeterliliklere sahip olmasının önemine dikkat çekti

Gelecek Perspektifleri
- Veri toplama devam etmeli
- Kalp pili oranlarının daha da düşürülme potansiyeli var (tahmini %5)
- Uzun vadeli takip verilerinin toplanması sürüyor
- Kılavuzlara dahil edilmeden önce ek kanıtlara ihtiyaç var