

## Cardiac contractility modulation therapy improves health status in patients with HFpEF

*Kardiyak kasılma modülasyon tedavisi, KEF-KY'li hastalarda sağlık durumunu iyileştirir*

Dr. Lale Dinç Asarcıklı

Kardiyak kontraktilite modülasyonu (KKM) kılavuzlarca önerilen medikal tedaviyi alan ve semptomatik DEFKY hastalarında faydalı olmuştur. Bu çalışmada KKM nun KEFKY hastalarında potansiyel yararını incelemek amaçlanmıştır. Prospektif, çok merkezli, pilot çalışma olan bu çalışmada primer etkinlik son noktası KCCQ skorunda başlangıçtan 24 ay a kadar ortalama değişim, primer güvenlik son noktası cihaz ve prosedür ile ilişkili 24 haftada gözlenen komplikasyonlar olarak belirlenmiştir. 134 hasta taranmış 47 hasta dahile edilmiş KKM uygulanmış. 24 ay takip edilmiş. Hastaların %70,2 si kadın, %46,8 inde atriyal fibrilasyon mevcut idi. KEFKY hastalarında KKM'ı değerlendiren bu pilot çalışmada, bu terapinin ardından hastaların sağlık durumunda önemli bir gelişme olduğunu göstermiş. Primer etkililik son noktası olarak KKM uygulanan KEFKY hastalarında KCCQ skorlarında 24 hafta sonunda belirin (%37) düzelme gözlemlendi. Primer güvenlik son noktası olarak 2 lead dislokasyonu ve 1 kapak hastalığının kötüleşmesi olup cihaz ilişkili komplikasyonu gözlenmemiştir. 24 hafta olaysız oran %93,6 olarak bulundu. NYHA sınıf daha iyi oldu ve kalp yetersizliği ile hastaneye yatışlarda azalma eğilimi gözlemlendi.