

AFR-PRELIEVE: Prospective, non-randomised, pilot study to assess the Atrial Flow Regulator (AFR) in heart failure patients with either preserved or reduced ejection fraction

Dr. Senem Hasırcı

AFR-PRELIEVE: Prospective, non-randomised, pilot study to assess the Atrial Flow Regulator (AFR) in heart failure patients with either preserved or reduced ejection fraction

AFR-PRELIEVE: Kalp Yetersizliđi Hastalarında Atriyal Septal Őant Dzenleyicinin (AFR) Deđerlendirilmesi

Dr. Senem Hasırcı

BaŐkent Üniversitesi Kardiyoloji Anabilim Dalı

Atriyal septal Őant cihazı (Atrial flow regulator;AFR) ile artmış sol atriyum basıncını azaltmak semptomatik kalp yetersizliği hastalarında olası bir tedavi seğereneğidir.

Prospektif, çok merkezli bir çalıŐma olan AFR-PRELIEVE çalıŐmasında düşük ejeksiyon fraksiyonlu (HFrEF) veya pulmoner kapiller wedge basıncı (PCWB) artmış korunmuş ejeksiyon fraksiyonlu (HFpEF) 106 hasta çalıŐmaya alınmıŐtır. 1 yıllık güvenilirlik ve uygulanabilirlik sonuçlarının değerlendirildiği çalıŐmada 1 hastada SVO/TIA geliŐimi bildirilmiŐtir. HFrEF grubunda PCWB da 1 mmHg düŐüş izlenirken, HFpEF grubunda 4 mmHg lık düŐüş izlenmiŐtir. Hastalarda semptomatik ve klinik iyileŐme olduğu, NYHA (New York Heart Failure) sınıflaması, 6 dk yürüme testi ve KCCQ (Kansas City Cardiomyopathy Questionnaire) değerlendirmelerinde geliŐme olduğu izlenmiŐtir.

AFR, kalp yetersizliği hastalarında güvenli ve uygulanabilir bir tedavi seğereneğidir. Yüksek sol ventrikül end-diyastolik basıncı (LVEDP) gibi parametreler klinik cevabı etkilemektedir.