

Atrial fibrillation and cardiac rhythm device therapy and therapeutic efficacy of atrial shunt treatment in HFpEF and HFmrEF: Results from the REDUCE LAP-HF II Trial

KEF-KY ve HHEF-KY'de atriyal fibrilasyon ve kardiyak ritim cihazı tedavisi ve atriyal şant tedavisinin terapötik etkinliği:REDUCE LAP-HF II çalışmasından sonuçlar

Dr. Tayfur Erdoğan

Korunmuş veya hafif azalmış ejeksiyon fraksiyonlu kalp yetersizliğinde atriyal şant cihazları kullanılarak artmış sol atriyum doluş basıncını azaltmak hedeflenmektedir. Bu amaçla atriyumlar arası şant oluşturmak için çeşitli cihazlar geliştirilmektedir. Bu cihazlardan biri olan Corvia Atriyal Şant cihazının 2012 ve 2020 yılları arasında REDUCE LAP-HF (n:64) ve REDUCE LAP-HF-1 (n:44) çalışmalarında faydalı olabileceği gösterilmiştir.

REDUCE LAP-HF-2 ise 626 hasta alınarak yapılan uluslararası, çok merkezli, randomize, kontrollü bir çalışmadır. Çalışmaya sol ventrikül ejeksiyon fraksiyonu $>40\%$ olan ve egzersiz ile PKUB > 25 mmHg olan hastalar dahil edilmiştir. Dinlenme esnasında RAB > 14 mmHg, dinlenme veya egzersiz esnasında PVR > 3.5 WU, orta veya ileri sağ ventrikül işlev bozukluğu olanlar, orta veya ciddi triküspit yetersizliği olanlar, inme, geçici iskemik atak, pulmoner emboli veya derin ven trombozu öyküsü olan hastalar ise dışlanmıştır. Çalışmaya alınan hastaların 314' ü Corvia Atriyal Şant grubuna, 312' si kontrol grubuna (sham/false işlem yapılan) dahil edilmiştir. Birincil sonlanım noktası olarak 12 aylık kardiyovasküler ölüm veya ölümcül olmayan iskemik inme, 24 aya kadar toplam kalp yetersizliği olaylarının oranı ve 12 ayda Kansas City Cardiomyopathy Questionnaire (KCCQ) 'deki değişiklikler belirlenmiştir. Birincil sonlanımda her iki grup arasında anlamlı fark gözlenmemiştir.

Alt grup analizlerinde pik egzersiz PVR'si $<1,74$ olan kalp ritim cihazı olmayan hastalarda (araştırmaya katılan hastaların yaklaşık %50'si) Corvia Atriyal Şant'tan fayda görebileceği düşünülmektedir. Bu hasta grubunda daha fazla çalışma yapılması gerekmektedir.