.

Klinik Pratikte Ambulatuar Kalp Yetersizliği Hastalarında Pulmoner Arter Basıncı Kılavuzluğunda Tedavi: CardioMEMS Onay Sonrası 1 yıllık Sonuçlar

Pulmoner arter basıncının ölçümüne göre tedavinin belirlendiği randomize CHAMPIONS çalışmasında KY sebepli hastaneye yatışlarda ve tüm sebeplere bağlı hastaneye yatışlarda %37'lik azalma sağlandığı gösterilmiştir.

CardioMEMS implante edilebilir pulmoner arter basıncı sensörüdür. CardioMEMS-PAS çalışmasında birincil etkinlik son noktası 1 yıl içerisinde kalp yetersizliği sebebiyle hastaneye yatış oranı, birincil güvenlik son noktası 2 yılda cihaz ve implantasyon ilişkili komplikasyonların <%80 olması ve sensör bozulmamasının >%90 olmasıdır.

1214 hasta çalışma için değerlendirilmiş ve 12 aylık takibi yapılmıştır.

Kalp yetersizliği sebebiyle hastaneye yatışlarda %58'lik ve kalp yetersizliği sebebiyle hastaneye yatış ve ölümde %44'lük bir azalma sağlanmıştır. Tüm sebeplere bağlı mortalitede %28'lik azalma görülmüştür. İmplantasyon öncesi 1 yllık süreyle implantasyon sonrası 1 yıllık süreç değerlendirildiğinde %66'lık bir yarar sağlanmıştır. DEFKY hastalarında KY sebebiyle hastaneye yatışlarda %54, KEFKY hastalarında %61'lik azalma gösterilmiştir. Tüm hasta alt gruplarında bu yarar gösterilmiştir. Cihaza bağlı komplikasyonlar sadece 4 hastada gözlenirken, sensör bozulması sadece 1 hastada tespit edilmiştir.