

## Association of the Hospital Readmissions Reduction Program Implementation With Readmission and Mortality Outcomes in Heart Failure

Doç. Dr. Ahmet Çelik

*Bölünmüş zamanlara göre hastalar Ocak 2006 dan Ocak 2015 tarihine kadar indeks kalp yetersizliğinden hastaneye yatışları irdelenmiştir.*

*AHA Get with the Guidelines-Heart Failure kayıt çalışmasına katılan 416 Birleşik devletler hastanesinden 115245 hizmet hakkı olanlar dahil edilmiştir. Veri analizleri Ocak 2017- Haziran 2017 arasında yapılmıştır.*

### **Zaman aralıkları**

*HRRP öncesi dönem: Ocak 2006- Mart 2010*

*HRRP Uygulama sırasındaki dönem: Nisan 2010- Ekim 2012*

*HRRP sonrası dönem: Ekim 2012- Ocak 2015*

**Ana sonuçlar ve ölçümler :** Risk uyumlu 30 gün ve 1 yıllık tüm nedenlere bağlı tekrar başvuru ve ölüm oranları

- *İndeks hastaneye yatışta hastanede kalma süresi >30 gün olan hastalar, bu sırada ölen hastalar,*
- *İndeks hastaneye yatış sonrası 1 ay içinde mekanik dolaşım desteği, destek cihazı ve ya transplant planlanan hastalar çalışma dışı tutulmuştur*

- 115245 hastanın yaş ortalaması 80.5'ti.
- Hastaların %56'sı kadın, %81.3 'ü beyazdı.
- 30 günlük risk uyumlu tekrar başvuru oranı HRRP uygulaması öncesi %20 iken HRRP sonrası %18.4'e gerilemiştir. (HRRP öncesi & sonrası dönem HR 0.91 %95 GA, 0.87-0.95; p<0.001).
- 30 günlük risk uyumlu mortalite oranı HRRP öncesi dönemde %7.2 den HRRP uygulaması sonrası % 8.6 'ya çıkmıştır. (HRRP sonrası & öncesi dönem HR 1.18 %95 GA, 1.10-1.27; p<0.001).
- 1 yıllık mortalite ve tekrar başvuru oranları da 30 günlük sonuçlarla benzer bulundu. HRRP uygulaması sonrası & öncesi dönem 1 yıllık tekrar başvuru oranı HR 0.92, %95 GA, 0.89-0.96; p<0.001). 1 yıllık mortalite oranları HR 1.10 %95 GA, 1.06-1.14; p<0.001).

Medicare kullanıcılarının kalp yetersizliği hastaneye yatışlarından sonraki taburculuğunda HRRP uygulaması 30 gün ve 1 yıllık tekrar başvuruları azaltmasına rağmen mortalite de artış ile ilişkili bulunmuştur.

Çalışmada yapılan sekonder bir analizde bakımevine taburcu edilen hastalar dışlandığında halen 30 günlük ve 1 yıllık hastaneye tekrar başvuru oranlarında ve mortalite oranlarındaki sonuçların benzer kaldığı vurgulanmıştır