

## ASCEND-HF: Acute Study of Clinical Effectiveness of Nesiritide in Decompensated Heart Failure Trial

Doç.Dr.Mehmet Birhan YILMAZ

*İntravenöz nesiritid uygulamasının ciddi kalp yetersizliği hastaları üzerine olan olumlu-olumsuz etkilerini araştırmak üzere planlanan ve merakla beklenen çalışmanın sonuçları AHA kongresinde sunuldu. 7141 hastanın randomize edildiği çalışmada, intravenöz nesiritid, dispnenin iyileştirilmesinde plasebodan biraz daha iyi çıkarken, sonlanımları iyileştirmede hiçbir olumlu etkisinin olmadığı görüldü. Spekülasyonlara neden olan böbrek kötüleşmesi hakkında sicili olumsuz çıkmadı. Sonuç olarak, çok ucuz olan konvansiyonel tedaviye, pahalı bir ilacın sınırda semptomatik üstünlüğü (hipotansiyon dahil) söz konusu gibi duruyor.*

7141 akut ciddi KY hastası intravenöz nesiritid ve diüretik ve diğer ilaçlardan oluşan plaseboya (konvansiyonel tedavi) randomize edildi. 6 ve 24.saatlerde nesiritid tedavisi kolundaki hastaların daha fazlasında nefes darlığında belirgin iyileşme gözlemlendi (6 ve 24.saat için sırasıyla, %15-%13.4 ve %30.4-%27.5 ). Ancak önceden tanımlı dispne sonlanımları her iki grupta benzerdi. 30. günde herhangi bir nedene bağlı ölüm (%4-%3.6) ve KY nedenli tekrar hastaneye yatış (%6.1-%6) her iki grupta benzerdi (plasebo-nesiritid, %10.1-%9.4). Renal fonksiyonlarda kötüleşme her iki grupta benzerdi (plasebo-nesiritid, %29.5-%31.4). Ancak, semptomatik hipotansiyon nesiritid kolunda daha sık gözlemlendi (%4.0-%7.1, p<0.001).