

Serum carbohydrate antigen 125 levels in advanced heart failure: relation to B-type natriuretic peptide and left atrial volume

Doç. Dr. Mehdi Zoghi

Serum karbonhidrat antijen 125 seviyeleri ciddi kalp yetersizliği hastalarının yarısından fazlasında yüksek olup bu artış BNP ve sol ventrikül doluş parametreleriyle de paralellik göstermiştir.

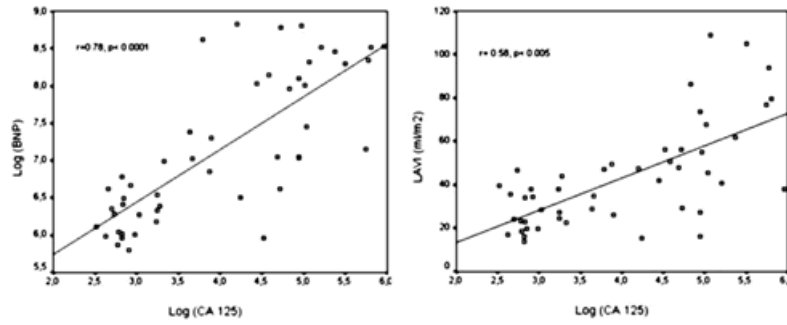
Bir tümör markeri kalp yetersizliğinde neden yükselir? sorunun net bir cevabı halen bilinmemektedir. Ayrıca bu konudaki çalışmaların sonuçları da farklılık göstermektedir.

Dr. Dursun Duman ve ark.'ları epitelyum hücrelerinden sentezlenen ve tümör markeri olarak da kullanılan karbonhidrat antijen 125'in sol ventrikülün doluş parametreleri ve BNP düzeyleriyle olan ilişkisini incelemişlerdir.

NYHA sınıf III-IV olan 49 kalp yetersizliği hastasının dahil edildiği bu çalışmada serum karbonhidrat antijen 125'in hastaların %57'sinde yükseldiği gösterilmiştir.

Serum karbonhidrat antijen 125'in yüksek olduğu kalp yetersizliği hastalarında ise NYHA sınıfı yanı sıra BNP düzeylerinin de daha yüksek olduğu bildirilmiştir. Bu artışlara mitral akımın E/e oranı ve sol atriyal volüm indeksi de korelasyon göstermiştir (Şekil).

Dr Duman ve ark.'ları söz konusu artışın doku gerilmesine bağlı kronik sol ventrikül doluş basınç artışı ve sitokin uyarılması sonucu olabileceğini düşünmekle birlikte ek yeni çalışmalara gereksinim olduğuna inanmaktadırlar.



Şekil. Serum CA 125'in BNP ve LAVI ile korelasyonu