



Ulusal Ürolojik Cerrahi Kongresi

3 - 7 Ekim 2012
Mardan Palace Kongre Merkezi / Antalya



www.urolojikcerrahikongresi.org

S-7-17 (TP)

MAKSİMAL ANDROJEN BLOKAJINDA ELEKTROKARDİYOGRAM BULGULARI

Hasan Salih Sağlam(1), Akif Çakar(2), Osman Köse(1), Şükrü Kumsar(1), Salih Budak(1), Serbülen Gökhan Beyaz(3), Öztuğ Adsan(1)

1) Sağlık Bakanlığı, Sakarya Üniv. EAH, Üroloji

2) Sağlık Bakanlığı, Sakarya Üniv. EAH, Kardiyoloji

3) Sağlık Bakanlığı, Sakarya Üniv. EAH, Anestezi ve Reanimasyon

Giriş

Cerrahi ve medikal kastrasyon sonrasında görülen elektrokardiyogram (EKG) bulgularını değerlendirmek ve iki yöntem sonuçlarını karşılaştırmak istedik.

Materyal-Metot

Maksimal androjen blokajı (MAB) ile tedavi edilen yaşları 59-86 arasındaki altmış üç hasta çalışmaya dahil edildi. Diyabet, kalp hastalığı ve EKG üzerinde etkili olabilecek ilaç alan hastalar çalışmaya alınmadı. Hastalar cerrahi ve medical kastrasyon gruplarına ayrıldı. İlk grupta cerrahi (bilateral orşiyektomi) ve antiandrojen ilaç alan 35 hasta yer aldı. İkinci grupta ise gonadotropin releasing hormone ve antiandrojen ilaç alan 28 hasta yer aldı. Öykü ve biyokimya testlerine ilave olarak tedavi öncesinde hastaların EKG kayıtları alındı. Bu testler üçüncü ve altıncı aylarda tekrarlandı. EKG kayıtları kalp hızı, PR, QRS, QT, QTc ve QTd intervalleri yönünden incelendi. Her iki grup üçüncü ve altıncı aylarda karşılaştırıldı. Tedavi öncesi ve sonrası için paired- t testi, grupları karşılaştırmak için de t-testi kullanıldı. $P<0,05$ anlamlı kabul edildi.

Bulgular

Her iki grupta altı ay sonunda benzer şekilde ($p>0,05$) kalp hızı düştü, PR, QRS, QT, QTc ve QTd anlamlı olarak uzadı ($p<0,05$). Üç ay sonundaki bulgularda cerrahi gruptaki değişim medikal gruba göre daha fazla olup altıncı aydaki değerlere çok yakın bulundu.

Sonuç

MAB kalp hızını azaltıp ventriküler taşikardi ve ani ölüm nedeni olabilen QT intervali uzamasına neden olabilir. Bu nedenle MAB yapılan hastaların olası kardiyolojik sonuçlar yönünden de yakın takip altında bulunması faydalı olabilir.