

TOPLANTI HABER VE ÖZETLERİ

XXIII. Avrupa Kardiyoloji Kongresi'nden Aritmi ve Elektrofizyoloji Konusunda Öğrendiklerimiz

Eylül ayında Stockholm'de XXIII.si yapılan 2001 yılı Avrupa Kardiyoloji Kongresi'nde aritmiler konusunda ilgi çekiçi sunumlar mevcuttu. Özellikle Brugada Sendromu'nu konu alan tebliğlerin fazlalığı dikkat çekti. Bu tebliğilerde "implantable cardioverter defibrillator" (ICD) takılmış olanlarda ortalama 35 aylık izlemde oldukça sık ventrikül taşikardi ataklarının tespit edildiği, semptomatik olgularda ani kardiyak ölüm riskinin nispeten daha düşük olduğu ve programlı elektriki stimülasyonun ventriküler taşikardi gelişiminin önceden belirlenmesinde sınırlı bir yararının olduğu üzerinde duruldu. Daha önceleri de çok tartışılan bir konu olan ve Brugada Sendromu'nda sağ dal bloğunun nedenin incelendiği bir çalışmada mevcut bloğun gerçek manada bir ileti anormalliğinden kaynaklanmadığı ifade edildi. Olgularda gözlenen supraventriküler taşikardi ataklarının ani kardiyak ölümler ile alakasının bulunmadığı ve hastalardaki mevcut çarpıntı yakınmalarının sanılan aksine ventrikül aritmilerinden ziyade supraventriküler aritmiler ile ilişkili olduğu belirtildi. Brugada kardeşlerin ilginç bir tebliğinde Brugada Sendromu olmayan ancak sağ dal bloğu ve sağ göğüs derivasyonlarında ST segment yüksekliğinin gözlemlendiği vakalarda malign ventrikül aritmileri ile ani kardiyak ölümün sık görüldüğüne dikkat çekildi.

Kongrede atriyum fibrilasyonu (AF) konusunda oldukça fazla sayıda sunum yapıldı. İzole sağ atriyum genişlemesinin AF gelişiminde önemli olmadığı vurgulandı ve bu hastalarda 360 J gibi yüksek enerji ile kardiyoversiyona başlamanın başarı oranını arttırdığı ve daha az iskelet kası hasarına neden olduğu ifade edildi. Bununla birlikte başka bir çalışmada, internal kardiyoversiyondan önce amiodaron tedavisi almakta olan hastalarda düşük dozlarda enerjinin yeterli olabileceği ve bunların takiplerinde nüksün daha az oranda gözlemlendiği ifade edildi. Anterior-posterior elektrod yerleşim pozisyonunun anterior-lateral pozisyona oranla eksternal kardiyoversiyonun başarısını arttırdığı belirtildi. Ayrıca flecainide'in eksternal kardiyoversiyonla sinüs ritmi elde etme olasılığını fazlalaştırdığı, işlem öncesi kullanılan diltiazem ve amiodaronun atrial ektoptik vuruları baskılayarak kardiyoversiyonun başarısına önemli katkısının olduğu, verapamilin de atrial mekanik remodelingi etkileyerek sinüs ritminin elde

edilmesi ve korunmasında yararlı olduğu gösterildi. Ayrıca, transtorasik kardiyoversiyondan hemen önce yapılacak sol talol infüzyonunun AF'nun sinüs ritmine dönüştürülmesindeki yararı da tebliğ edildi.

Kronik AF'nda pulmoner ven izolasyonunun hastalığın süresi ve altta yatan olaydan bağımsız olarak küratif neticeler verdiği, ancak sol atriyumunu büyük olan vakalarda daha geniş alanlarda lezyon oluşturmalarının gerektiği vurgulanırken, pulmoner ven izolasyonunun epikardiyal olarak gerçekleştirildiği durumlarda altı aylık izlemde AF oluşma olasılığının çok düşük olduğu dikkat çekti. Başka çalışmalarda P dalga morfolojisinin AF'nun hangi pulmoner venden kaynaklandığı konusunda ipuçları verebileceği, pulmoner ven izolasyonunda "circular mapping" in başarı olasılığını arttırırken nüks ve komplikasyonları azalttığı üzerinde duruldu.

Ciddi kalp yetmezlikli olgularda "biventriküler pacing" uygulamalarının bir yıllık sonuçlarının sunulduğu MUSTIC (Multisite Stimulation in Cardiomyopathies) çalışmasında hastalarda bu tür pacemaker uygulamaları ile belirgin klinik yarar elde edildiği, bir yıllık survivalin %85 olduğu belirtildi. Diğer çalışmalarda "biventriküler pacing" in regional miyokard perfüzyonunu olumlu etkilediği, "ICD back-up" lu biventriküler pacing" uygulamasının "ICD back-up" sız" uygulamalara göre mortaliteyi belirgin oranda azalttığına görüldüğü açıklandı. Hipertrofik kardiyomyoptide pacemaker ve alkol ablasyonunun sonuçlarının karşılaştırıldığı bir çalışmada septal ablosyon ile alınan sonuçların daha olumlu olduğu ifade edildi. ICD'li olgularda internal transjugular yaklaşım ile lead çıkarımının başarı oranının yüksek, komplikasyon oranının ise az olduğu ifade edildi. Superior T dalga supresyonuna dayanan ve ARGUS adı verilen yeni bir algoritmin ICD'li olgularda kullanılmasının avantajlarının da sunulduğu kongrede hastaların uzun süreli takibinin yapıldığı Avrupa EVENTS çalışmasında kalıcı kalp pacemakere bulunan olgularda yıllık mortalitenin %5 dolaylarında olduğuna ve pacemaker-ventrikül aritmileri ilişkisine değinilmekteydi.

Genel bir kardiyoloji kongresi olması nedeni ile ablasyon işlemi ile ilgili sunumların nispeten az olduğu kongrede aritmi ile ilgili tebliğlerin önemli bir kısmında yeni bilgilerin sunulduğu gözlenirken, bazı çalışmaların önceki araştırmaların sonuçları teyit eder nitelikte olduğu dikkat çekmiştir.

Doç.Dr. Bülent Görenek
Osmangazi Üniversitesi
Kardiyoloji Anabilim Dalı,
Eskişehir

XXVIII Avrupa Kardiyoloji Kongresi'nde Türkiye Sözlü Sunuları

Abstract: 3355

Citation: European Heart Journal Volume 22, Abstr. Suppl. September 2001, page 615

A new echocardiographic method for the assessment of the severity of aortic regurgitation: color m-mode flow propagation velocity

A. Onbaşıli, T. Tekten, E. Ercan, C. Ceyhan, O. Şenturk
Adnan Menderes University, Cardiology Dept., Aydın, Turkey

Abstract: 3327

Citation: European Heart Journal Volume 22, Abstr. Suppl. September 2001, page 609

Aortic distensibility is increasing in elite male athletes

M.K. Erol*, M. Yılmaz*, Y. Oztasyonar**, S. Sevimli*, H. Senocak*
* Atatürk University, Cardiology Dept., Erzurum, Turkey
** Atatürk University, Physical Education and Sport, Erzurum, Turkey

Abstract: 700

Citation: European Heart Journal Volume 22, Abstr. Suppl. September 2001, page 122

Cyclic variation of integrated backscatter and myocardial wall thickness during percutaneous transluminal coronary angioplasty

T. Tekten, A. Onbaşıli, C. Ceyhan, E. Ercan, O. Şenturk
Adnan Menderes Univ., Cardiology Dept., Aydın, Turkey

Abstract: 1271

Citation: European Heart Journal Volume 22, Abstr. Suppl. September 2001, page 234

Evidence of ongoing inflammation in patients with rheumatic mitral stenosis: elevated levels of circulating adhesion molecules

E. Yetkin*, A.R. Erbay*, H. Turhan*, M. İleri*, M. Balcı**, S. Çehreli*, G. Yetkin***, D. Demirhan*
* Türkiye Yüksek İhtisas Hospital, Dept. of Cardiology, Ankara, Turkey
** Türkiye Yüksek İhtisas Hospital, Dept. of Biochemistry, Ankara, Turkey
*** SSK Educational Hospital, Microbiology Dept., Ankara, Turkey

Abstract: 726

Citation: European Heart Journal Volume 22, Abstr. Suppl. September 2001, page 129

The effect of homocysteine-lowering therapy on vascular endothelial function and exercise performance in coronary patients with hyperhomocysteinaemia

M. Aksoy*, N. Aksoy**, I.Akdemir*, M. Gursurer***, V. Davutoglu*, M. Oc***, A. Emre***, B. Ersek***
* Faculty of Medicine, Cardiology Dept, Gaziantep, Turkey
** Haseki State Hospital, Biochemistry Dept, Istanbul, Turkey
*** Siyami Ersek, Cardiology Dept., Istanbul, Turkey