



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI

KAMU HASTANELERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

KOCAELİ DEVLET HASTANESİ

Ad Soyadı: Uz.Dr.MURAT KAYNAK

Branşı: KALP DAMAR CERRAHİSİ

Yabancı Diller

İletişim adresi: drmuratkaynak@gmail.com

Klinik: KALP DAMAR CERRAHİSİ



Tıbbi ilgi ve uzmanlık alanları:

KALP DAMAR CERRAHİSİ

Eğitimi:

1994 SELÇUK ÜNİVERSİTESİ

2011 İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ .

Çalışılan Kurumlar:

02/08/1993 KONYA ÇUMRA GÜVERCİNLİK SAĞ.OCA.

30/10/1996 KONYA ÇUMRA DEVLET HASTANESİ

02/08/2005 İNÖNÜ ÜNİVERSİTESİ TIP FAK.

07/09/2011 KİLİS DEVLET HASTANESİ

19/10/2015 KOCAELİ DEVLET HASTANESİ

Yayınlar:

D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

D1. Erdil N, Nisanoglu V, **Kaynak M**, Eroglu T, Cihan HB, Aydın N, Battaloglu B. "Koroner Cerrahisi Geçiren Hastalarda İnternal Torasik Arter ve Radial Arter T Greft Kullanımı " *Türk Göğüs Kalp Damar Cer Derg*, 16 (2), 80-85 (2008)

D2. Erdil N, Cihan HB, Erbaş F, Eroğlu T, **Kaynak M**, Seçici S, Nisanoğlu V, Battaloğlu B. "Safen Ven Striping Uygulamasında Safen Sinir Hasar Sıklığının Değerlendirilmesi" *Damar Cerr Derg*, 17, 124-7 (2008)

D3. Erdil N, Aydın N, Eroğlu T, **Kaynak M**, Dönmez K, Erbaş F, Battaloğlu B, Yoloğlu S. " Koroner Arter Bypass Cerrahisinde Kullanılan Heparin Kaplı Olan ve Olmayan Oksijenatörlerin Böbrek Fonksiyonları Üzerine Olan Etkisinin karşılaştırılması" *Koşuyolu Kalp Dergisi*, 14(1), 6-11 (2011)

E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

UZMANLIK ÖNCESİNDE

E1. Nisanoğlu V, Erdil N, Aydın N, Aldemir M, Özgür B, Erbaş F, **Kaynak M**, Cihan HB, Battaloğlu B. "İki farklı mitral mekanik protez kapağın erken dönem sonuçlara etkisi: St Jude Medikal VS Carbomediks." *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği IX. Ulusal Kongresi*, Belek, Antalya, Kasım 1-5, 2006.

E2. Nisanoğlu V, Erdil N, Özgür B, Aldemir M, Aydın N, Eroğlu T, **Kaynak M**, Cihan HB, Battaloğlu B. " Çıkan aort anevrizmalarında modifiye benthall buton tekniği sonuçlarımız" *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği IX. Ulusal Kongresi*, Belek, Antalya, Kasım 1-5, 2006.

E3. Nisanoğlu V, Erdil N, Aldemir M, Özgür B, Eroğlu T, **Kaynak M**, Cihan HB, Battaloğlu B. " Karotis arter stenozu eşlik eden hastalarda koroner bypass cerrahisi" *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği IX. Ulusal Kongresi*, Belek, Antalya, Kasım 1-5, 2006.

E4. Nisanoğlu V, Erdil N, Özgür B, Aldemir M, Aydın N, Eroğlu T, Erbaş F, **Kaynak M**, Seçici S, Cihan HB, Battaloğlu B. " Yetmiş beş yaş üstü hastalarda koroner arter cerrahisi" *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği IX. Ulusal Kongresi*, Belek, Antalya, Kasım 1-5, 2006.

E5. Nisanoğlu V, Erdil N, Eroğlu T, **Kaynak M**, Aldemir M, Aydın N, Seçici S, Cihan HB, Battaloğlu B. " Koroner arter bypass operasyonuna giden hastalarda preoperatif antiagregan kullanımının postoperatif kanama üzerine etkisi." *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği IX. Ulusal Kongresi*, Belek, Antalya, Kasım 1-5, 2006.

E6. Battaloğlu B, Nisanoğlu V, Erdil N, Aldemir M, Özgür B, Eroğlu T, Cihan HB, **Kaynak M**. "Akut tip A diseksiyonlarda preoperatif organ malperfüzyonunun postoperatif mortalite ve morbiditeye etkisi" *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği IX. Ulusal Kongresi*, Belek, Antalya, Kasım 1-5, 2006.

E7. Erdil N, Cihan HB, Eroğlu T, Nisanoğlu V, **Kaynak M**, Aydın N, Battaloğlu B. "Sentetik Greft İle Femoro-Popliteal Bypass Yapılmış Hastada Akut Gelişen Alt Ekstremitte İskemisinin Cerrahi Ve Tirofiban İnfüzyonu İle Başarılı Tedavisi: Olgu Sunumu" *Vasküler Cerrahi Derneği 13. Ulusal Vasküler Cerrahi Kongresi*, Belek, Antalya, Mayıs 22-26, 2007

E8. Cihan HB, Erdil N, Eroğlu T, **Kaynak M**, Seçici S, Erbaş F, Nisanoğlu V, Battaloğlu B. "Safen Ven Striping Uygulamasında Safen Sinir Hasar Sıklığının Değerlendirilmesi" *Vasküler Cerrahi Derneği 13. Ulusal Vasküler Cerrahi Kongresi*, Belek, Antalya, Mayıs 22-26,2007

E9. Erdil N, Nisanoğlu V, Cihan HB, **Kaynak M**, Eroğlu T, Aydın N, Battaloğlu B "Coronary Artery Bypass Surgery in High Risk Patients Aged Over 65 Years (Euroscore \geq 6)" *III. Kardioloji ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi*, Antalya, Kasım 28-Aralık 02, 2007

E10. Erdil N, Nisanoglu V, **Kaynak M**, Julide Yağmur, Cihan HB, Secici S, Kosar F, Battaloglu B. "Giant left atrial thrombus formation in patient with a previous coronary artery bypass grafting" *III. Kardioloji ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi*, Antalya, Kasım 28- Aralık 02, 2007

E11. Cihan HB, Erdil N, Aldemir M, Eroğlu T, **Kaynak M**, Nisanoğlu V, Seçici S, Battaloglu B. "Relation Between Mechanical Ventilation Time And Atrial Fibrillation After Coronary Artery Bypass Surgery" *III. Kardioloji ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi*, Antalya, Kasım 28- Aralık 02, 2007

E12. Erdil N, Eroğlu T, Nisanoğlu V, Fansa İ, **Kaynak M**, Akça B, Battaloğlu B. "Düşük Vücut kitle indeksinin (VKİ<22) koroner cerrahisine giden hastaların erken dönem sonuçlarına etkisi" *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği X. Ulusal Kongresi*, Çeşme, İzmir, Ekim 17-21, 2008

E13. Erdil N, Nisanoğlu V, Fansa İ, Eroğlu T, **Kaynak M**, Battaloğlu B. " Prostetik kapak disfonksiyonunda acil cerrahi girişim" *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği X. Ulusal Kongresi*, Çeşme, İzmir, Ekim 17-21, 2008

E14. Erdil N, Nisanoğlu V, Fansa İ, Karakurt C, Eroğlu T, **Kaynak M**, Erbaş F, Seçici S, Battaloğlu B. " Erişkin konjenital kalp cerrahisi deneyimimiz: Erken dönem sonuçlar" *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği X. Ulusal Kongresi*, Çeşme, İzmir, Ekim 17-21, 2008

E15. Nisanoğlu V, Erdil N, Karakurt C, Fansa İ, Eroğlu T, **Kaynak M**, Erbaş F, Seçici S, Battaloğlu B. " Pedyatrik kalp cerrahisi deneyimimiz: Erken dönem sonuçlar" *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği X. Ulusal Kongresi*, Çeşme, İzmir, Ekim 17-21, 2008

E16. Battaloğlu B, Nisanoğlu V, Erdil N, Fansa İ, **Kaynak M**. " Kompleks aort koarktasyonu ile birlikte kardiyovasküler hastalıkların tek seansta kombine tedavisi: İki olgu sunumu" *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği X. Ulusal Kongresi*, Çeşme, İzmir, Ekim 17-21, 2008

E17. Battaloğlu B, Erdil N, Eroğlu T, Fansa İ, **Kaynak M**, Seçici S, Nisanoğlu V, Erbaş F. " Sol ön inen arterin revaskülarizasyonu: On-pomp ve off-pomp koroner arter baypas cerrahisi tekniğinin karşılaştırılması" *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği X. Ulusal Kongresi*, Çeşme, İzmir, Ekim 17-21, 2008

E18. Battaloğlu B, Erdil N, Eroğlu T, Fansa İ, Seçici S, Akça B, **Kaynak M**, Nisanoğlu V. " Koroner cerrahisinde internal mammarian arterin sequential, jump veya Y greft olarak kullanılması" *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği X. Ulusal Kongresi*, Çeşme, İzmir, Ekim 17-21, 2008

E19. Erdil N, Fansa İ, Eroğlu T, **Kaynak M**, Nisanoğlu V, Erbaş F, Dönmez K, Battaloğlu B, "Preoperatif aneminin koroner cerrahisine giden hastalarda erken dönem sonuçlara etkisi" *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği X. Ulusal Kongresi*, Çeşme, İzmir, Ekim 17-21, 2008

E20. Fansa İ, Erdil N, Eroğlu T, Nisanoğlu V, **Kaynak M**, Polat N, Battaloğlu B. " Diyabetik hastalarda koroner arter baypas cerrahisi sonrası atriyal fibrilasyon: Sıklık ve risk faktör analizi" *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği X. Ulusal Kongresi*, Çeşme, İzmir, Ekim 17-21, 2008

E21. Battaloğlu B, Erdil N, Nisanoğlu V, Fansa İ, Eroğlu T, Erbaş F, Cihan HB, **Kaynak M**. " Effect of renal dysfunction on mortality and morbidity following coronary artery bypass surgery" *IV. Kardioloji ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi*, Kemer, Antalya, Kasım 28- Aralık 02, 2008

E22. Erdil N, Cihan HB, Fansa İ, Erbaş F, Eroğlu T, **Kaynak M**, Seçici S, Nisanoğlu V, Battaloğlu B. " İleri derecede venöz yetmezlikli hastalarda (KEAP klinik ever 4 ve üzeri) cerrahi tedavi." *Fleboloji kongresi*, izmir, Ocak 9-11, 2009

E23. Cihan HB, Erdil N, Fansa İ, Eroğlu T, Erbaş F, **Kaynak M**, Akça B, Dönmez K, Nisanoğlu V, Battaloğlu B. " Veinlikt eşliğinde skleroterapi deneyimimiz." *Fleboloji kongresi*, izmir, Ocak 9-11, 2009

E24. Erdil N, Nisanoğlu V, Fansa İ, Eroğlu T, Erbaş F, **Kaynak M**, Seçici S, Cihan HB, Battaloğlu B. " Koroner arter bypass cerrahisi sonrası derin ven trombozu sıklığı ve alınan tedbirler." *Fleboloji kongresi*, izmir, Ocak 9-11, 2009

E25. Erdil N, Cihan HB, Eroğlu T, Erbaş F, Nisanoğlu V, Battaloğlu B, **Kaynak M**, Dönmez K, Fansa İ. " Behçet hastalığı olan bir olguda derin ven trombozu ile komplike gerçek femoral arter anevrizması." *XIV. Ulusal Vasküler Cerrahi Kongresi*, Bodrum, Muğla, Mayıs, 15-19, 2009

E26. Erdil N, Cihan HB, Erbaş F, Eroğlu T, **Kaynak M**, Seçici S, Nisanoğlu V, Battaloğlu B, Polat B. " Alt ekstremite varislerinde klasik cerrahi tedavi deneyimimiz" *XIV. Ulusal Vasküler Cerrahi Kongresi*, Bodrum, Muğla, Mayıs, 15-19, 2009

E27. Erdil N, Nisanoğlu V, Eroğlu T, Erbaş F, Cihan HB, Battaloğlu B, **Kaynak M**, Seçici S, Fansa İ. " Parsiyel vasküler yaralanmalarda basit bir yöntemle kanama kontrolü: Hegar buji kullanımı." *XIV. Ulusal Vasküler Cerrahi Kongresi*, Bodrum, Muğla, Mayıs, 15-19, 2009

E28. Erdil N, Erbaş F, Fansa İ, Nisanoglu V, Cihan HB, Battaloğlu B, **Kaynak M**, Akça B. "Hospital readmission after coronary artery bypass grafting." *V. Kardiyoloji ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi*, Belek, Antalya, Eylül, 24-28, 2009

E29. Cihan HB, Erdil N, Donmez K, Erbas F, **Kaynak M**, Secici S." Early results of endovenous laser for treatment of venous insufficiency: Early experience of Inonu University" *VI. Kardiyoloji ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi*, Çeşme, İzmir, Nisan, 15-18, 2010

E30. Erdil N, Dönmez K, Secici S, Yağmur J, Ermiş N, **Kaynak M**, Battaloğlu B. " Koroner arter bypass cerrahisi sonrası semptomatik 139 hastanın anjiyografik arteryel ve ven greft açıklık oranlarının karşılaştırılması: Orta dönem sonuçları." *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği XI. Ulusal Kongresi*, Kundu, Antalya, Ekim 27-31, 2010

E31. Erdil N, Seçici S, Yağmur J, Ermiş N, Dönmez K, Kahraman E, **Kaynak M**, Battaloğlu B. " Acil koroner arter bypass cerrahisi: Erken dönem sonuçlarımız. " *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği XI. Ulusal Kongresi*, Kundu, Antalya, Ekim 27-31, 2010

E32. Erdil N, Dönmez K, **Kaynak M**, Polat N, Seçici S, Akça B, Kahraman E, Battaloğlu B. " Yüksek riskli hastalarda (Euroscore \geq 6) on-pump ve off-pump koroner arter bypass cerrahisi." *Türk Kalp Damar Cerrahisi Derneği XI. Ulusal Kongresi*, Kundu, Antalya, Ekim 27-31, 2010

E33. Disli OM, **Kaynak M**, Secici S, Erdil N, Battaloglu B. " Successfull posterior mitral leaflet reconstruction with autologous pericardium in a child with endocarditis" *7 th congress of update in cardiology and cardiovascular surgery*, Antalya, March 24-27, 2011

UZMANLIK SONRASINDA

E34. **Kaynak M**, Dönmez K, Colak C, Dişli O, Battaloglu B, Erdil N. "Künt travma sonrası gelişmiş femoral arter pseudoanevrizmasına bağlı akut bacak iskemisi: Olgu sunumu" *XV. Ulusal Vasküler Cerrahi Kongresi*, Kemer, Antalya, Ekim, 27-30, 2011

E35. Colak C, Erdil N, Dişli O, Kahraman E, **Kaynak M**, Cihan HB, Battaloglu B." Turgut Özal Tıp Merkezi kalp damar cerrahisi kliniğinde hemodiyaliz için yapılan arteryovenöz fistüllerin erken ve geç dönem komplikasyonları" *XV. Ulusal Vasküler Cerrahi Kongresi*, Kemer, Antalya, Ekim, 27-30, 2011

E36. Reyhan G, Kaynak M, Eroğlu T. "Suriye iç savaşında akciğer ve kardiyovasküler yaralanmanın eşlik ettiği torasik şarapnel yaralanmaları" TÜSAD 34. Ulusal Kongresi, Çeşme, İzmir, Ekim, 6-10, 2012

F. Diğer yayınlar :

G. Tez Özeti :

KORONER ARTER BYPASS CERRAHİSİ YAPILAN 60 YAŞ ÜZERİ HASTALARDA ATRİYAL FİBRİLASYON PROFİLAKSİSİNDE METOPROLOL VE NEBİVOLÖLÜN ETKİNLİĞİNİN KARŞILAŞTIRILMASI

Amaç: Postoperatif atriyal fibrilasyon, koroner arter bypass cerrahisi sonrası morbidite ve mortaliteyi etkileyen en yaygın komplikasyondur. Bu komplikasyonun önlenmesi için kullanılan çeşitli profilaktik ajanlar mevcuttur. Bunlardan en yaygın kullanılanı bir beta blokör olan metoprololdür. Bu tezin amacı, yeni bir beta blokör olan ve beta blokör etkinliklerinin yanında farklı ve pozitif farmakolojik etkileri de olan nebivolölün bu konudaki etkinliğini metoprolol ile karşılaştırmaktır.

Metot: Bu tez, İnönü Üniversitesi Tıp Fakóltesi kurulunun 2009/145 sayılı onayı alındıktan sonra, İnönü Üniversitesi Turgut Özal Tıp Merkezi Kalp ve Damar Cerrahisi Kliniğinde Ekim 2009 ile Haziran 2010 tarihleri arasında 60 yaş ve üzeri izole koroner bypass ameliyatı yapılan ardışık 200 hastaya ait veriler prospektif randomize olarak kaydedilerek yapıldı. 100 er hastadan oluşan iki grup yapılarak, gruplardan birine nebivolöl (grup 1), diğerine de metoprolol (grup 2) başlandı ve preop, postop ve taburculuk dönemlerine ait veriler toplandı.

Bulgular: Her iki grup arasında demografik özellikler açısından istatistiksel fark yoktu. Nebivolöl kullanan postoperatif atriyal fibrilasyon sıklığı (%20), metoprolol kullanan grupta ise %18 idi ve istatistiksel olarak fark yoktu ($p>0,05$). Her iki grupta da preop, postop ve taburcu dönemlerindeki kan basıncı ve kalp hızı değişiklikleri de kendi içlerinde istatistiksel olarak anlamlı çıktı ve bu değişiklikler bakımından iki grup arasında istatistiksel fark yoktu.

Sonuç: Çalışmamızda nebivolol postoperatif atriyal fibrilasyon profilaksisinde klasik ve kabul görmüş bir ajan olan metoprolol kadar etkili bulundu. Nebivololün kan basıncı ve kalp hızı kontrolü konusunda da metoprolole benzer etkinlik gösterdiği görüldü. Sonuç olarak beta blokaj yanında ateroskleroza önleme, antioksidan özellikler ve NO üzerinden damar dilatasyonu yapıcı etkileri yönünden ve ayrıca yan etki konusundaki plaseboya benzer profil bakımından nebivolol kalp cerrahisinde hem postoperatif atriyal fibrilasyon profilaksisi için hem de diğer olumlu etkileri için kullanım alanında göz önüne alınması gereken bir ajandır.

İngilizce Özet:

ABSTRACT

COMPARISION OF THE EFFICACY OF METOPROLOL AND NEBIVOLOL FOR PREVENTING ATRIAL FIBRILLATION AFTER CORONARY BYPASS SURGERY IN PATIENTS OVER 60 YEARS OLD

Objective: Postoperative atrial fibrillation is the most common complication affecting morbidity and mortality after coronary bypass grafting. To prevent this complication there are several medical agents in use. Metoprolol is a beta blocker which is commonly used for this purpose. The aim of this study is to compare the effectiveness of nebivolol, a new beta blocker with different and positive effects beside its beta blocker effects, with metoprolol.

Method: Data of 200 patients over 60 years old was collected prospectively who underwent isolated coronary bypass surgery at Turgut Ozal Medical Center between October 2009 and June 2010. Two study groups were designed, each consisted of 100 patients. Nebivolol was administered for one (group 1) and metoprolol for other (group 2). Data were collected preoperatively, postoperatively and at the time of discharge.

Results: the demographic properties of two groups were similar statistically. Atrial fibrillation incidence was 20% at nebivolol group and 18% at metoprolol group. There was no difference statistically. Blood pressure and heart rate differences between

preoperative, postoperative and at the time of discharge were statistically significant in two groups and these changes are similar between two groups statistically.

Conclusion: Nebivolol was found as effective as metoprolol for preventing postoperative atrial fibrillation. It was also as effective as metoprolol for regulation of blood pressure and heart rates. The anti-atherosclerotic effects, antioxidant properties and vasodilator characteristics are other positive effects of nebivolol beside its beta blocker properties. For this reason nebivolol is a new beta blocker and must be concerned for rutin use in preventing postoperative atrial fibrillation and for other indications in cardiovascular surgery.