



**TÜRK
KARDİYOLOJİ
DERNEĞİ**

Aritmi
Çalışma Grubu

Ulusal Aritmi Toplantısı

13 - 15 Şubat 2015
Dedeman Oteli
Konya



**TÜRK
KARDİYOLOJİ
DERNEĞİ**

Niş İstanbul A Blok Kat: 8 No: 47-48 Çobançeşme, Sanayi Cd. 11,
Yenibosna, Bahçelievler 34196 İSTANBUL
T : +90 212 221 17 30 / 38 - F : +90 212 221 17 54
tkd@tkd.org.tr - www.tkd.org.tr





**TÜRK
KARDİYOLOJİ
DERNEĞİ**

Aritmi
Çalışma Grubu

Değerli meslektaşlarımız,

Türk Kardiyoloji Derneği himayesinde Aritmi Çalışma Grubu'nun düzenlemiş olduğu **“Ulusal Aritmi Toplantısı”**nı **13-15 Şubat 2014** tarihleri arasında Konya’da gerçekleştireceğiz.

Gelenekselleşmiş bilimsel toplantımızda aritmi alanındaki en son bilgileri yenilenen kılavuzlar ile beraber tartışma imkanı bulacağız. Bu amaçla hazırladığımız toplantı programını özellikle sık karşılaştığımız konulardan seçmeye özen gösterdik. Temel aritmiden, atrial fibrilasyon ablasyonuna, basit pacemakerden biventriküler ICD'ye kadar tüm konularda bilgi paylaşımlarında bulunabilmek için, çok değerli hocalarımız ve meslektaşlarımızdan dinleyeceğimiz oturumlar ile samimi bir eğitim ortamı oluşturmayı hedefledik.

Şubat ayında Konya’da, “Ulusal Aritmi Toplantı”sında buluşmak ve güzel bir toplantı geçirmek ümidi ile sevgi ve saygılarımızı sunarız.

Prof. Dr. Lale Tokgözoğlu

*Türk Kardiyoloji Derneği
Yönetim Kurulu Başkanı*

Prof. Dr. Mesut Demir

*Türk Kardiyoloji Derneği
Aritmi Çalışma Grubu Başkanı*



Ulusal Aritmi Toplantısı

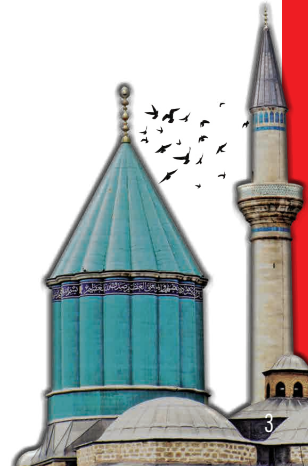
13 - 15 Şubat 2015
Dedeman Otel
Konya

TÜRK KARDİYOLOJİ DERNEĞİ YÖNETİM KURULU

Başkan	S. Lale Tokgözoğlu
Gelecek Başkan	Mahmut Şahin
Başkan Yardımcısı	Engin Bozkurt
Genel Sekreter	Adnan Abacı
Genel Sekreter Yardımcısı	Enver Atalar
Sayman	Mehmet Sıddık Ülgen
Üyeler	Sinan Aydoğdu Merih Kutlu Necla Özer

TÜRK KARDİYOLOJİ DERNEĞİ ARİTMİ ÇALIŞMA GRUBU

Başkan	Mesut Demir
Önceki Başkan	Ahmet Vural
Üyeler	Mehmet Yazıcı Dursun Aras Onur Akpınar





TÜRK KARDİYOLOJİ DERNEĞİ

Aritmi
Çalışma Grubu

13 ŞUBAT 2015, CUMA

13:30 - 14:00 AÇILIŞ

A SALONU

14:00 - 15:30 **SUPRAVENTRİKÜLER ARİTMİLER: Olgu Bazlı ve İntrakardiyak Kayıtlarla Oluşturulan Oturum**

A SALONU

Oturum Başkanları: Armağan Altun, Bilgin Timuralp

14:00 - 14:15 Elektrofizyologlar için anatomi ve floroskopi

Onur Akpınar

14:15 - 14:30 Dar QRS kompleksli taşikardilerin ayırımı, manevralar

Fethi Kılıçarslan

14:30 - 14:45 Geniş QRS kompleksli taşikardilerin ayırımı, manevralar

İlyas Atar

14:45 - 15:00 Asemptomatik pre-eksitasyon: Ne yapalım?

Hasan Kutsi Kabul

15:00 - 15:15 Epikardiyal aksesuar yollar: Nasıl tanıyalım nasıl ablate edelim?

Ahmet Duran Demir

15:15 - 15:30 Tartışma

14:30 - 16:30 **ICD'DE ZOR VAKALAR - PRATİK VE TEORİK KURS**

B SALONU

Oturum Başkanları: David Rowley, Nihan Çoban

15:30 - 16:40 **SUPRAVENTRİKÜLER ARİTMİLER: Olgu Bazlı Oturumlar (intrakardiyak kayıtlarla)**

A SALONU

Oturum Başkanları: Mehmet Özaydın, Sinan Aydoğdu

15:30 - 15:40 Olgu 1: Tipik AVNRT

Sabri Demircan

15:40 - 15:50 Olgu 2: Atipik AVNRT

İlknur Can

15:50 - 16:00 Olgu 3: Atriyal Taşikardi

Kudret Aytemir

16:00 - 16:10 Olgu 4: Atriyal Flutter

Enis Oğuz

16:10 - 16:20 Olgu 5: Mahaim Taşikardi

Ata Kırılmaz

16:20 - 16:30 Olgu 6: Parahis Aksesuar Yolu

Basri Amasyalı

16:30 - 16:40 Tartışma

16:40 - 17:00 KAHVE ARASI

13 ŞUBAT 2015, CUMA

17:00 - 18:30 ATRİYAL FİBRİLASYON - I

Oturum Başkanları: Enver Atalar, Cihangir Kaymaz

A SALONU

17:00 - 17:15 Atriyal Fibrilasyonda inme ve kanama riskinin belirlenmesi ve son kılavuzlara göre antikoagülasyon

Necla Özer

17:15 - 17:30 İnmeden korunmada yeni antikoagülan ajanlar

Murat Özdemir

17:30 - 17:45 Atriyal Fibrilasyon-Fibrozis-Enflamasyon;
"AF'de Anti-Enflamatuvar, Anti-Fibrotik tedaviler işe yarıyor mu?"

Nihal Akar Bayram

17:45 - 18:00 Atriyum Fibrilasyonu önlenebilir mi? Önleyemediklerimizi nasıl tedavi etmeliyiz? Son antiaritmik ilaç çalışmaları

Cengiz Ermiş

18:00 - 18:15 İnme riskini azaltmada diğer yöntemler (Ligasyon, Apendiks kapama) kayıtlar ve çalışmalar

Ekmel Yakuboğlu

18:15 - 18:30 Tartışma



**TÜRK
KARDİYOLOJİ
DERNEĞİ**

Aritmi
Çalışma Grubu

14 ŞUBAT 2015, CUMARTESİ

**08:00 - 09:15 İDİOPATİK VENTRİKÜLER ARİTMİLER
(olgu örnekleri ve kayıtlarla)**

Oturum Başkanları: Mesut Demir, Kurtuluş Özdemir

A SALONU

08:00 - 08:15 EKG'den anatomiye: LVOT ve Aort küspit kökenli ventriküler aritmiler

Özcan Özeke

08:15 - 08:30 LVOT ve atipik yerleşimli ventriküler aritmiler
(Great kardiyak ven, moderatör band, papiller adele)

Ahmet Akyol

08:30 - 08:45 Ventriküler aritmilere epikardiyal yaklaşım

Sedat Köse

08:45 - 09:00 Hangi ventriküler ekstrasistoller ablasyona gönderelim?

İzzet Tandoğan

09:00 - 09:15 Tartışma

**TKD KARDİYOVASKÜLER HEMŞİRELİK VE TEKNİSYENLİK
ÇALIŞMA GRUBU OTURUMU**

08:00 - 09:15 ATRİYAL FİBRİLASYONA YAKLAŞIM

Oturum Başkanları: Serap Özer, Mehmet Yazıcı

B SALONU

08:00 - 08:15 Atriyal Fibrilasyondaki yenilikler: 2014 kılavuzunun getirdikleri

Evren Ballı

08:15 - 08:30 Atriyal Fibrilasyon ablasyonundaki gelişmeler

Yusuf Uzkar

08:30 - 08:45 Atriyal Fibrilasyonda elektriksel tedavi

Ahmet Kara

08:45 - 09:00 Atriyal Fibrilasyonda bakım

Hatice Bulut

09:00 - 09:15 Tartışma

14 ŞUBAT 2015, CUMARTESİ

09:15 - 10:30 VT ABLASYONU

Oturum Başkanları: Ali Oto, Erdem Diker

A SALONU

- 09:15 - 09:30 VT sınıflandırılması, VT ablasyonu esnasında kullanılan metodlar, manevralar, harita çıkartma tekniği
Öğrenim hedefleri: VT'ye ablatif yaklaşımın temelleri ele alınacaktır
Bülent Özın
- 09:30 - 09:45 Olgu örneği ile laboratuvarda konvansiyonel yöntemlerle VT Ablasyonu
Öğrenim hedefleri: Taşikardinin uyarılması, taşıkardi fokal odağının veya ablasyon için kritik istmusun aranmasına yönelik EP manevraları
Timuçın Altın
- 09:45 - 10:00 Olgu örnekleri ile laboratuvarda elektroanatomik haritalamayla VT Ablasyonu
Öğrenim hedefleri: Ensite ve Carto ile haritalama
Serkan Topalođlu
- 10:00 - 10:15 Rekürren VT tedavisinde renal denervasyon, kardiyak sempatektomi ve purkinje trigger ablasyonu
Öğrenim hedefleri: Medikal veya ablatif tedaviye dirençli VT'lere yaklaşım
Kudret Aytemir
- 10:15 - 10:30 Tartışma

09:15 - 10:30 ARİTMİLERDE GENEL YAKLAŞIMLAR

Oturum Başkanları: Erdoğan Yaşar, Sabri Demircan

B SALONU

- 09:15 - 09:30 Ölümcül aritmi algoritmaları
Beytullah Kulaç
- 09:30 - 09:45 Antiaritmik ilaç uygulamaları
Birgöl Armutcu
- 09:45 - 10:00 Cihaz implantasyonlarındaki yaklaşımlar
Erdoğan Yaşar
- 10:00 - 10:15 Elektrofizyolojik uygulamalardaki yaklaşımlar
Ercan Karabey
- 10:15 - 10:30 Tartışma

10:30 - 10:45 KAHVE ARASI



**TÜRK
KARDİYOLOJİ
DERNEĞİ**

Aritmi
Çalışma Grubu

14 ŞUBAT 2015, CUMARTESİ

10:45 - 11:45 AKILCI İLAÇ OTURUMU

Oturum Başkanı: Mehmet Sıddık Ülgen

B SALONU

10:45 - 11:25 Atriyal Fibrilasyonda akılcı ilaç kullanımı

Levent Şahiner

11:25 - 11:45 Tartışma

10:45 - 12:30 KRT

Oturum Başkanları: Ahmet Vural, İzzet Erdinler

A SALONU

10:45 - 11:00 KRT endikasyonlarını nelerdir?

Gülcan Abalı

11:00 - 11:15 RBBB ve non-spesifik ileti defekti

Fatma Yiğit

11:15 - 11:30 Biventriküler pacemaker için EF düşük olmalı mı?

Nazif Aygöl

11:30 - 11:45 KRT'de optimizasyon nasıl yapılmalı?

Ayşen Ağaçdiken

11:45 - 12:00 CRT-D'e super responder olan hastada ne yapalım,
ICD tedavilerini kapatalım mı?

Tuğrul İnanc

12:00 - 12:15 AF'li hastada KRT öncesi ve sonrası hastayı nasıl yönetelim?

Talat Keleş

12:15 - 12:30 Tartışma

12:30 - 13:30 ÖĞLE YEMEĞİ

12:30 - 13:30 UYDU SEMPOZYUMU - BAYER

A SALONU

Aklın yolu 1x1: AF'de inmenin önlenmesinde
günde tek doz etki & güven

İzzet Erdinler

14 ŞUBAT 2015, CUMARTESİ**13:30 - 15:00 ATRİYAL FİBRİLASYON ABLASYONU - II***Oturum Başkanları: Kamil Adalet, Mehmet Kanadaşı***A SALONU**

13:30 - 13:50 Atriyal Fibrilasyon ablasyonu kimlere, ne zaman yapılmalıdır?

Yahya İslamoğlu

13:50 - 14:10 Atriyal Fibrilasyonu için hastanın hazırlanması ve antikoagülasyonu ve sonrası takibi

Fehmi Mercanoğlu

14:10 - 14:30 Atriyal Fibrilasyon ablasyonunda komplikasyonlar ve yönetimi

Murat Sucu

14:30 - 14:50 Atriyal Fibrilasyon ablasyonunda geline son durum çalışmalarını uzun dönem sonuçları nelerdir?

Bülent Görenek

14:50 - 15:00 Tartışma

13:30 - 15:00 OLGU SUNUM OTURUMU - I*Oturum Başkanı: Namık Kemal Eryol***B SALONU**13:30 - 13:40 **SO-1 /** Kardiyojenik şoktaki hastaya ECMO desteğinde VT kateter ablasyonu
*Veysel Kutay Vurgun, Demet Menekşe Gere, Veysel Özgür Barış, Başar Candemir, Ali Timuçin Altın, Ömer Akyürek*13:40 - 13:50 **SO-2 /** Sol dal bloğu morfolojisinde ventrikül taşikardi ile prezente olan olgu
*Alper Kepez, Halil Atas, Okan Erdoğan*13:50 - 14:00 **SO-3 /** Koroner vazospazmın tetiklediği dönemsel tekrarlayan ventriküler fibrilasyon ve koroner stentleme ile başarılı ablasyonu
*Kamil Gülşen, Burak Ayça, Ertuğrul Okuyan, Barış Ökçün*14:00 - 14:10 **SO-4 /** Dekstrokardili olguda biventriküler ICD implantasyonu
*Veysel Kutay Vurgun, Demet Menekşe Gere, Veysel Özgür Barış, Başar Candemir, Ali Timuçin Altın, Ömer Akyürek*14:10 - 14:20 **SO-5 /** Persistan sol vena kava üzerinden biventriküler pacemaker takılması ve 320-kesit tomografi ile görüntülenmesi
*Mehmet Tuğrul İnanc, Serhat Karadavut*14:20 - 14:30 **SO-6 /** Üç boyutlu haritalama eşliğinde sağ üst pulmoner ven kaynaklı atriyal taşikardinin başarılı ablasyonu
*Mehmet Kanadaşı, Ali Deniz, Mesut Demir*14:30 - 14:40 **SO-7 /** Ciddi koroner ven darlığına başarılı stent implantasyon sonrasında koroner sinüs elektrodunun yerleştirilmesi
Ahmet Avcı, Nazif Aygöl, Kenan Demir, Ahmet Yılmaz, Bülent Behlül Altunkeser

14:40 - 15:00 Tartışma



14 ŞUBAT 2015, CUMARTESİ

15:00 - 16:15 ATRİYAL FİBRİLASYON ABLASYONU - III

Oturum Başkanları: Bülent Özın, Enis Oğuz

A SALONU

15:00 - 15:15 Atriyal Fibrilasyon ablasyonunda kullanılan teknikler

Fırat Özcan

15:15 - 15:30 Rotorlar ve rotor bazlı ablasyon yöntemleri

İlyas Atar

15:30 - 15:45 Pulmoner ven dışı tetikleyiciler / CAFE ablasyon

Dursun Aras

15:45 - 16:00 Ganglion pleksus ablasyonu

Ömer Akyürek

16:00 - 16:15 Tartışma

15:00 - 16:15 OLGU SUNUMU OTURUMU - II

Oturum Başkanı: Bülent Behlül Altunkeser

B SALONU

15:00 - 15:10 **SO-8 /** Kardiyak cihaza bağlı gelişen mantar enfeksiyonu

Saim Sağ, Bülent Özdemir, Fatih Güngören, Murat Biçer, Burak Altun, Dilek Yeşilbursa, Ali Aydınlar

15:10 - 15:20 **SO-9 /** Elektronik kalp cihazı endokarditi kaynaklı brusellozisa relapsları

Muhammed Keskin, Ahmet Taha Alper, Ahmet İlker Tekkeşin, Ceyhan Türkkın, Nizamettin Selçuk Yelgeç, Yasin Çakıllı, Kadir Gürkan

15:20 - 15:30 **SO-10 /** Parvovirüs B19 miyokarditine bağlı uzun QT sendromu

Onur Arğan, Serdar Bozyel, Kurtuluş Karaüzüm, Müjdat Aktaş, İrem Yılmaz, Ayşen Ağaçdiken Ağır, Ahmet Vural

15:30 - 15:40 **SO-11 /** Genç bir hastada sinüs cerrahisi sonrası gelişen ventriküler fibrilasyon:

Ters takotsubo kardiyomyopatisi

Gültekin Günhan Demir, Gamze Babur Güler, Ekrem Güler, Hacı Murat Güneş, Filiz Kızılırmak

15:40 - 15:50 **SO-12 /** Etanercept'in beklenmeyen yan etkisi

Serhat Karadavut, Mehmet Tuğrul İnanç

15:50 - 16:00 **SO-13 /** Elektrofizyolojik çalışma sonrası beklenmedik komplikasyon

Abdullah Tunçez, Bülent Behlül Altunkeser, Ahmet Yılmaz

16:00 - 16:15 Tartışma

16:15 - 16:30 KAHVE ARASI

14 ŞUBAT 2015, CUMARTESİ

16:30 - 18:20 ANİ ÖLÜM

Oturum Başkanı: Bülent Altunkeser, Okan Erdoğan

A SALONU

16:30 - 16:40	Ani ölüm tanımı, epidemiyolojisi, fizyopatolojisi	Taner Ulus
16:40 - 16:50	Otonom sinir sistemi ve aritmi (parasempatik, sempatik, cord stimülasyon)	Abdulkadir Kiriş
16:50 - 17:00	Brugada sendromu; EKG tanısı, risk belirleme ve tedavisi	Özgür Günebakmaz
17:00 - 17:10	Uzun QT ve kısa QT sendromu; EKG özellikleri, klinik değerlendirme ve tedavisi	Durmuş Yıldırım Şahin
17:10 - 17:20	Aritmojenik sağ ventrikül displazisi tanı ve tedavisi	Emin Özcan
17:20 - 17:30	Katekolaminerjik polimorfik VT tanı ve tedavisi	Nusret Açıkgoz
17:30 - 17:40	Aseptomatik kanalopatilerde riski nasıl belirleyelim; ICD takalım mı?	Mustafa Yavuzkır
17:40 - 17:50	Yeni hipertrofik kardiyomiyopati kılavuzunda ani ölümü önlemede neler değişti? HOCM olgusunda risk analizi, ICD endikasyonu ve hangi tip ICD?	Ali Deniz
17:50 - 18:00	Profosyonel sporculara hangi aritmilerde izin verelim, hangilerinde izin vermeyelim?	Göksel Çağırıcı
18:00 - 18:20	Tartışma	

16:30 - 17:00 CRT-D OPTİMİZASYONU VE MULTİPOINT PACİNG KURSU

Oturum Başkanı: Kudret Aytemir

B SALONU



TÜRK KARDİYOLOJİ DERNEĞİ

Aritmi
Çalışma Grubu

15 ŞUBAT 2015, PAZAR

08:00 - 09:30 PACEMAKER

Oturum Başkanları: Barbaros Dokumacı, Ahmet Çamsarı

A SALONU

08:00 - 08:15 Temel pacemaker programlaması nasıl olmalı?

Murat Ünlü

08:15 - 08:30 Cihaz kaynaklı aritmiler

Ahmet Kaya Bilge

08:30 - 08:45 Cihazlarda yeni teknoloji

Nihat Şen

08:45 - 09:00 Lead yerleştirilmesinde alternatif yerler (his, septal, epikardiyal, outflow sol ventrikül endokardiyal, multipl LV vb.)

İdris Ardic

09:00 - 09:15 Cihazlara bağlı enfeksiyon ve Lead Ekstraksiyonu

Mustafa Akçakoyun

09:15 - 09:30 Tartışma

09:30 - 10:45 ÇOCUKLARDA PACEMAKER VE ICD

Oturum Başkanları: Alpay Çeliker, Osman Küçükosmanoğlu

A SALONU

09:30 - 09:45 Endikasyonlar, Güncelleme

Ayhan Kılıç

09:45 - 10:00 Pediatri yönüyle implantasyon

Volkan Tuzcu

10:00 - 10:15 Çocuklarda lead ekstraksiyonu

Tevfik Karagöz

10:15 - 10:30 Merkezlerden ilginç olgu sunumları

10:30 - 10:45 Tartışma

10:45 - 11:00 KAHVE ARASI

15 ŞUBAT 2015, PAZAR

11:00 - 12:30 ICD

Oturum Başkanı: Özgür Aslan, Mesut Demir

A SALONU

11:00 - 11:15 Yanlış şoklama sebepleri

Duhan Fatih Bayrak

11:15 - 11:30 İki odacıklı vs. tek odacıklı ICD: Hangisini takalım?
Olgu özellikli ICD modeli ne olmalı?

Okan Erdoğan

11:30 - 11:45 ICD programlaması ve yeni çalışmalar eşliğinde şok
azaltıcı yaklaşımlar

Serkan Çay

11:45 - 12:00 ICD cihazında batarya ve lead kaynaklı teknik problemler
(Lead'i çıkaralım mı? Bırakalım mı?)

Emin Özcan

12:00 - 12:15 ICD'si olan elektriksel fırtınada nasıl medikasyon yapalım

Mehmet Yazıcı

12:15 - 12:30 Tartışma



POSTER BİLDİRİLER

- PO-1** Uzun süren septostomi öncesi kateterde gelişen trombüs
Burak Altun, Saim Sağ, İbrahim Baran
- PO-2** Spinal kord yaralanmasında geçici kalp pili gerektiren yaşamı tehdit edici bradikardi
Murathan Küçük, Can Ramazan Öncel, Mustafa Uçar, Aytül Belgi Yıldırım
- PO-3** Brugada sendrom: Olgu sunumu
Sabiye Yılmaz, Direnç Yılmaz, Saadet Demirtaş, Perihan Varım, Yusuf Can, Bülent Vatan, Harun Kılıç
- PO-4** Dilate kardiyomiopati bir hastada 3 boyutlu haritalama ile başarılı atriyal flutter ablasyonu
Ali Deniz, Mustafa Gök, Aziz İnan Çelik, Mehmet Kanadaşı, Mesut Demir, Ayhan Usal
- PO-5** Başarılı elektrod çıkarılması
Bülent Behlül Altunkeser, Ahmet Avcı, Kenan Demir, Fikret Keleş
- PO-6** Aort kapak replasmanı yapılmış bir hastada tam AV blok nedeni ile oluşan hemolitik anemi
Özge Karaman, Süleyman Çağan Efe, Emrah Acar, Ahmet Seyfettin Gürbüz, Taylan Akgün
- PO-7** Gastroözofageal reflü atağı sırasında gelişen paroksizmal atriyal fibrilasyon
İrem Yılmaz, Kurtuluş Karaüzüm, Umut Yengi Çelikyurt, Ahmet Vural, Dilek Ural, Ayşen Ağaçdiken Ağır
- PO-8** Atriyal fibrilasyonda etkili inme profilaksisi ülkemiz şartlarında mümkün mü?:
Gerçek yaşamdan bir hasta örneği
Özcan Başaran, Murat Bıteker, Edip Güvenç Çekiç, Nesrin Filiz Başaran, İbrahim Altun, Volkan Doğan, Gurbet Özge Mert, Kadir Uğur Mert, Fatih Akın, Kadriye Memic Sancar,
- PO-9** Kardiyak resenkrizasyon tedavisinde önemli bir faktör: Sol ventrikül leadinin yeri
Özcan Başaran, Dilek Gibyeli Genek, İbrahim Altun, Volkan Doğan, Gurbet Özge Mert, Kadir Uğur Mert, Murat Bıteker, Fatih Akın, Kadriye Memic Sancar
- PO-10** Kalıcı kalp pilinin dışarı çıkması
İbrahim Baran, Saim Sağ, Fatih Güngören, Burak Altun
- PO-11** Atrial fibrilasyonda inme profilaksisinde nadir bir overantikoagülasyon örneği: Dirençli hasta
Özcan Başaran, Nesrin Filiz Başaran, Volkan Doğan, Murat Bıteker, İbrahim Altun, Kadir Uğur Mert, Gurbet Özge Mert, Fatih Akın, Edip Güvenç Çekiç, Kadriye Memic Sancar
- PO-12** Atriyal fibrilasyonda inme profilaksisi: Hem kanama, hem de inme riski yüksek hastada optimal tedavi nasıl olmalı?
Özcan Başaran, Nesrin Filiz Başaran, Volkan Doğan, İbrahim Altun, Kadir Uğur Mert, Gurbet Özge Mert, Edip Güvenç Çekiç, Fatih Akın, Murat Bıteker, Kadriye Memic Sancar