



Türk Nöroşirürji Dergisi

Türk Nöroşirürji Derneği Yayın Organı



Türk Nöroşirürji Derneği Nörovasküler Sempozyum 2024, Trabzon

Nörovasküler Cerrahi Eğitim ve Öğretim Grubu
Cerrahi Nöroanatomî Eğitim ve Öğretim Grubu

Bilimsel Program

6 - 8 Eylül

POSTERİOR SİRKÜLASYON ANEVİZMALARI
(NÖROANATOMİ, TEDAVİ VE KOMPLİKASYON YÖNETİMİ)

HİBRİD NÖROVASKÜLER CERRAHİ OKULU

ENDOVASKÜLER KURS
MODÜL 1
STEP 4-5-6

2. BAŞKAYA TEMEL UYGULAMALI
MİKROANASTOMOZ KURSU





Türk Nöroşirürji Dergisi

Türk Nöroşirürji Derneği Yayın Organı

TÜRK NÖROŞİRÜRJİ DERNEĞİ

Cilt: 34 Ek Sayı: 2 Yıl: 2024

www.turknorosirurji.org.tr

BAŞKANLAR

Nurhan Avman	1985-1986
Aykut Erbenli	1986-1987
Özdemir Gürçay	1988-1988
Tunçalp Özgen	1988-1989
Yücel Kanpolat	1989-1990
Osman E. Özcan	1990-1992
Ertekin Arasıl	1992-1993
Yamaç Taşkın	1993-1995
Yücel Kanpolat	1995-1996
Nur Altınörs	1996-1997
Kemali Baykaner	1997-1998
Kaya Aksoy	1998-2000
Necmettin Pamir	2000-2002
Nurcan Özdamar	2002-2004
Selçuk Palaoğlu	2004-2006
Mehmet Zileli	2006-2008
Ethem Beşkonaklı	2008-2010
Murad Bavbek	2010-2012
Uğur Türe	2012-2014
Zeki Şekerci	2014-2016
Talat Kırış	2016-2017
Y. Şükrü Çağlar	2017-2018
Savaş Ceylan	2018-2021
Emel Avcı	2021-2023
Ömer Hakan Emmez	2023-

EDİTÖRLER

Tunçalp Özgen	1989-1989
Yücel Kanpolat	1989-1990
Osman E. Özcan	1990-1992
Selçuk Palaoğlu	1992-1994
Nur Altınörs	1994-1995
Selçuk Palaoğlu	1995-1996
Zafer Kars	1996-1998
Kaya Aksoy	1998-2000
Murad Bavbek	2000-2003
Erdener Timurkaynak	2003-2004
Kemal Benli	2004-2006
Hakan Caner	2007- 2013
Deniz Belen	2014-2015
Talat Kırış	2015-2016
Selçuk Peker	2016-2018
Cem Yılmaz	2018-

YÖNETİM KURULU

Ömer Hakan Emmez
Semra Işık
Gökmen Kahiloğulları
Hüseyin Hayri Kertmen
İlker Solmaz
Oğuz Baran
Mevlüt Özgür Taşkapılıoğlu
Ahmet İlay Işııkay
Tevfik Yılmaz
Ali Fatih Ramazanoğlu

Baş Editör:

Cem Yılmaz : cemerimiyilmaz@gmail.com

Editör Yardımcıları:

Selim Ayhan : selim_ayhan@yahoo.com	Emre Özkara : dremreozkara@gmail.com
Sinan Bahadır : sinanbahadir@windowslive.com	Pınar Aydın Öztürk : aydinpinar12@gmail.com
Murat Şakir Ekşi : muratsakireksi@gmail.com	Fikret Şahintürk : fikretsahinturk@gmail.com
Uygur Er : uygurer@gmail.com	Salim Şentürk : senturksalim@gmail.com
Tuğba Morali Güler : tugbamorali@yahoo.com	M. Özgür Taşkapılıoğlu : mozgurt@gmail.com
Oktay Gürçan : oktaygurcan@gmail.com	Cezmi Çağrı Türk : drcezmiturk@gmail.com
Şahin Hanalioğlu : sahinhanalioglu@gmail.com	Fatih Yakar : yakarneurosurgery@gmail.com
Ferhat Harman : ferhatharman@hotmail.com	

DANIŞMA KURULU

Bektaş Açıkgöz, Antalya	Murat Hancı, İstanbul
Nejat Akalan, İstanbul	Faruk İldan, Adana
Nur Altınörs, Ankara	Zafer Kars, Ankara
Nuri Arda, İzmir	M. Yaşar Kaynar, İstanbul
Başar Atalay, İstanbul	Evren Keleş, İstanbul
Ayhan Attar, Ankara	Talat Kırış, İstanbul
Murad Bavbek, Ankara	Kemal Koç, Kayseri
Ahmet Bekar, Bursa	Ender Korfalı, Bursa
Zafer Berkman, İstanbul	Sait Naderi, İstanbul
Ethem Beşkonaklı, Ankara	Nezih Oktar, İzmir
Süleyman Çaylı, Kocaeli	Fahir Özer, İstanbul
Fahrettin Çelik, Samsun	Selçuk Palaoğlu, Ankara
M. Nusret Demircan, İstanbul	Ali Savaş, Ankara
Nihat Egemen, İstanbul	İhsan Solaroğlu, İstanbul
İlhan Elmacı, İstanbul	Mehmet Zileli, İzmir
Atilla Erdem, Ankara	İbrahim Ziyal, İstanbul
Engin Gönül, Ankara	

Sekreteryaya : Nurhan Şen

Bu dergi, Türk Medline ve Ulusal Atıf İndeksi (www.pleksus.com.tr), Türkiye Atıf Dizini (www.atifdizini.com), Google Scholar (www.scholar.google.com.tr), ULAKBİM Türk Tıp Dizini (TR Dizin) kapsamında taranmaktadır.

Türk Nöroşirürji Dergisi

Cilt: 34 Ek Sayı: 2 Yıl: 2024

Türk Nöroşirürji Derneği'nin resmi yayım organıdır.

Dört ayda bir yayımlanır. (Ocak, Mayıs, Eylül)

Yayın türü: Yaygın süreli yayın

Tüm hakları Türk Nöroşirürji Derneği'ne aittir.

Türk Nöroşirürji Derneği adına yayın sahibi:

Ömer Hakan EMMEZ

Sorumlu Yazı İşleri Müdürü:

İlker SOLMAZ

Başlık: Türk Nöroşirürji Dergisi

Kısa Başlık: Türk Nöroşir Derg

ISSN: 1019-5157, **E-ISSN:** 2651-5024

Türk Nöroşirürji Dergisi açık erişimli ve tamamen ücretsiz bir dergidir.

Tüm elektronik materyaller internette ücretsiz olarak bulunabilir. Web: <http://norosirurji.dergisi.org>

Basılı dergi için 2024 yılı abonelik bedeli 1000 TL'dir.

Tek sayı basılı derginin bedeli 400 TL'dir (Kargo bedeli hariçtir).

Abonelik için Türk Nöroşirürji Derneği'ne başvurulması gerekmektedir.

Yayın hizmetleri ve düzenleme

BULUŞ TASARIM VE MATBAACILIK HİZMETLERİ SAN. TİC.

Bahriye Üçok Caddesi 9/1 Beşevler, 06500 Ankara

Tel: 0312 222 44 06 Faks: 0312 222 44 07

www.bulustasarim.com.tr

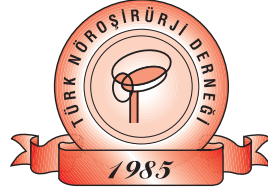
Türk Nöroşirürji Derneği

Taşkent Caddesi 13/4 06500 Bahçelievler, Ankara/TÜRKİYE

Tel: 0312 212 64 08 Faks : 0312 215 46 26

Elektronik posta: info@turknorosirurji.org.tr

İnternet sayfası: www.turknorosirurji.org.tr



Türk Nöroşirürji Derneği

Sempozyum Başkanı

Prof. Dr. Melih Bozkurt

Düzenleme Kurulu

Prof. Dr. Mehmet Erhan Türkoğlu

Doç. Dr. Şevki Serhat Baydın

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Selim Gel

Doç. Dr. Barış Küçükyürük

Doç. Dr. Emrah Keskin

Doç. Dr. Hasan Emre Aydın

Doç. Dr. Fatih Yakar

Dr. Öğr. Üyesi İskender Samet Daltaban

Op. Dr. Hasan Çağrı Postuk



Türk Nöroşirürji Derneği

Taşkent Caddesi 13/4
Bahçelievler-06500 ANKARA

Tel: +90 312 212 64 08

Faks: + 90 312 215 46 26

e-posta: info@turknorosirurji.org.tr

06.09.2024 Cuma

12:00-18:00 **Beyin ve Sinir Cerrahisi Nörovasküler Okulu, Endovasküler Kursu Modül 1 (Step IV-V-VI)**
Kurs Başkanı: **Dr. M. Erhan Türkoğlu**

12:00-18:00 **II. Başkaya Temel Uygulamalı Mikroanastomoz Kursu**
Kurs Başkanı: **Dr. Mehmet Sabri Gürbüz, Dr. Tevfik Yılmaz**

15:00 **Kahve Arası**

18:15-18:45 **Açılış Konuşmaları**
Dr. Serhat Baydın (TNDER Nöroanatomi Grup Başkanı),
Dr. Melih Bozkurt (TNDER Nörovasküler Grup Başkanı),
Dr. Hakan Emmez (TNDER Başkanı),
Trabzon Kanuni Eğitim Araştırma Hastanesi Başhekimi,
Trabzon İl Sağlık Müdürü,
SBÜ Trabzon Tıp Fakültesi Dekanı,
SBÜ Trabzon Tıp Fakültesi Rektörü,
Trabzon Valisi

18:45-19:15 **Açılış Konferansı: Trabzon Tarihçesi,**
Dr. Mustafa Reşat Sümerkan
Moderatör: **Dr. Emel Avcı**

19:15-19:45 **Açılış Konferansı: Türkiye'de nörovasküler cerrahinin gelişimi**
Moderatör: **Dr. Şükrü Çağlar, Dr. Hakan Emmez**
Konuşmacı: **Dr. Zeki Şekerci**

19:45-24:00 **Açılış Yemeği**

07.09.2024 Cumartesi

Panel 1 **Baziler Tepe**
Moderatörler: **Dr. Erdal Coşkun, Dr. Bora Tetik**

08:00-08:15 Baziler Arter Cerrahi Nöroanatomi, **Dr. Tuğrul Şensoy**

08:15-08:30 Baziler Tepe Anevrizmalarında Cerrahi Tedavi, **Dr. Ümit Eroğlu**

08:30-08:45 Baziler Tepe Anevrizmalarında Endovasküler Tedavi, **Dr. Serkan Civlan**

08:45-08:50 Olgularla Tartışma, **Dr. Ömer Selçuk Şahin**

Panel 2 **Baziler Orta Segment**
Moderatörler: **Dr. Gökhan Bozkurt, Dr. Fuat Torun**

08:50-09:05 Baziler Orta Segment Anevrizmalarında Cerrahi Tedavi, **Dr. Melih Bozkurt**

09:05-09:20 Baziler Orta Segment Anevrizmalarında Endovasküler Tedavi, **Dr. Çağhan Tönge**

09:20-09:30 Baziler Arter Serpentin Anevrizmaları Tanı ve Tedavi Yaklaşımları, **Dr. Mehmet Ziya Çetiner**

09:30-09:40 Olgularla Tartışma, **Dr. Şükrü Oğuz**

09:40-10:00 Kahve Arası

Panel 3

Vertebrobaziler Bileşke

Moderatörler: **Dr. Tevfik Yılmaz, Dr. Evren Sandal**

10:00-10:10 Vertebral Arter Cerrahi Nöroanatomisi, **Dr. Ali Karadağ**

10:10-10:25 Vertebrobaziler Bileşke Anevrizmalarında Cerrahi Tedavi, **Dr. Murat Asiltürk**

10:25-10:40 Vertebrobaziler Bileşke Anevrizmalarında Endovasküler Tedavi, **Dr. M. Erhan Türkoğlu**

10:40-10:55 Olgularla Tartışma, **Dr. M. Erhan Türkoğlu**

10:55-11:10 Olgularla Tartışma, **Dr. Vedat Açık**

11:10-11:40

Konferans 1:

Posterior Sirkülasyon Anevrizmalarının Endovasküler Tedavisinde Perioperatif Komplikasyon Yönetimi

Moderatörler: **Dr. Ergün Dağlıoğlu, Dr. Yurdal Serarslan**

Konuşmacı: **Dr. İsmail Okan Yıldırım**

11:40-11:50

Tartışma

12:00-13:00

Öğlen Yemeği

Panel 4

Vertebral Arter

Moderatörler: **Dr. Yurdal Gezercan, Dr. Ramazan Fesli**

13:00-13:10 Vertebral Arter Anevrizmalarında Cerrahi Tedavi, **Dr. Eyüp Varol**

13:10-13:25 Vertebral Arter Anevrizmalarında Endovasküler Tedavi, **Dr. Onur Özbakır**

13:25-13:40 Olgularla Tartışma, **Dr. Samet Dinç**

13:40-13:45

Tartışma

Panel 5

Posterior Fossa Venöz Sistemi

Moderatörler: **Dr. Şeyho Cem Yücetaş, Dr. Hakan Hadi Kadioğlu**

13:45-14:00 Posterior Fossa Yüzeysel Venöz Cerrahi Nöroanatomisi, **Dr. Ozan Barut**

14:00-14:15 Posterior Fossa Derin Venöz Cerrahi Nöroanatomisi, **Dr. Orhun Mete Çevik**

Konferans 2: Far Lateral Transkondiler Yaklaşım

14:15-14:45 Moderatörler: **Dr. Erkin Özgiray, Dr. Caner Sarılar**

Konuşmacı: **Dr. Melih Bozkurt**

14:45-14:55

Tartışma

14:55-15:10

Kahve Arası

Panel 6

Posterior Sirkülasyon İnmelerinde Tedavi

Moderatörler: **Dr. Emrah Keskin, Dr. Hasan Emre Aydın**

15:10-15:20

Posterior Sirkülasyon İnmelerinde Trombektomi (PCA ve Distal PCA), **Dr. Kürşat Akpınar**

15:20-15:30

Posterior Sirkülasyon İnmelerinde Trombektomi (Baziler Tepe ve Baziler Trunk),
Dr. Gökhan Özdemir

15:30-15:40

Posterior Sirkülasyon Stenozlarında Tedavi (ICAD), **Dr. Serdar Geyik**

15:40-15:50

Posterior Sirkülasyon İnmelerinde Cerrahi, **Dr. Abdurrahman Aycan**

Panel 7

Galen Ven Anevrizması

Moderatörler: **Dr. Murat Geyik, Dr. Osman Şimşek**

15:50-16:00

Quadrigeminal Sistem Cerrahi Nöroanatomisi, **Dr. Serhat Baydın**

16:00-16:10

Galen Ven Anevrizmalarında Cerrahi Tedavi, **Dr. Erkan Emrahoğlu**

16:10-16:20

Galen Ven Anevrizmalarında Endovasküler Tedavi, **Dr. Vedat Açık**

16:20 -16:30

Tartışma

16:30-17:00

Konferans 3: Posterior Sirkülasyon Anevrizmaları Endovasküler Tedavisinde Cihaz Seçimi

Moderatörler: **Dr. Zafer Berkman, Dr. Ayhan Kanat**

Konuşmacı: **Dr. Hasan Dinç**

17:00-17:10

Tartışma

Panel 8

Nöroendovasküler Cerrahi ve Vasküler Cerrahide Multidisipliner Uygulamalar

Moderatörler: **Ceren Kızmazoğlu, Atilla Kazancı**

17:10-17:20

Nöroendovasküler Cerrahi ve robotik uygulamalar, **Dr. Münibe Büşra Erdem**

17:20-17:30

Nörovasküler Cerrahi ve nöromonitörizasyon, **Dr. Emine Taşkiran**

17:30-17:40

Nörovasküler Cerrahi anestezi ve yoğun bakım, **Dr. Ceyda Özhan Çaparlar**

20:00

Bildiri Ödülleri ve Gala Yemeği

08.09.2024 Pazar

Panel 9

Posterior Serebral Arter (PCA)

Moderatörler: **Dr. Ergün Karavelioğlu, Dr. Feyzi Birol Sarıca**

08:00-08:10

Posterior Serebral Arter Segmental Cerrahi Nöroanatomisi, **Dr. Buruç Erkan**

08:10-08:20

Posterior Serebral Arter Perforanları Cerrahi Nöroanatomisi, **Dr. Ayşegül Esen Aydın**

08:20-08:30	Posterior Serebral Arter Anevrizmalarında Cerrahi Tedavi, Dr. Abuzer Güngör
08:30-08:40	Posterior Serebral Arter Anevrizmalarında Endovasküler Tedavi, Dr. Özhan Merzuk Uçkun
08:40-08:50	Olgularla Tartışma, Dr. Fatih Yakar

08:50-09:00 **Tartışma**

Panel 10 **Süperior Serebellar Arter (SCA)**
Moderatörler: **Dr. Ünal Özüm, Dr. Orkhan Mammadkhanlı**

09:00-09:10	Süperior Serebellar Arter Cerrahi Nöroanatomisi, Dr. Ayberk Karaman
09:10-09:25	Süperior Serebellar Arter Anevrizmalarında Cerrahi Tedavi, Dr. Alaettin Yurt
09:25-09:40	Süperior Serebellar Arter Anevrizmalarında Endovasküler Tedavi, Dr. Emrah Keskin
09:40-09:50	Olgularla Tartışma, Dr. Onur Özbakır

09:50-10:00 **Tartışma**

10:00-10:20 **Kahve Arası**

Panel 11 **Anterior İnförior Serebellar Arter (AICA)**
Moderatörler: **Dr. Lütfi Şinasi Postacı, Dr. Murtaza Çakır**

10:20-10:30	Anterior İnförior Serebellar Arter Cerrahi Nöroanatomisi, Dr. Eren Yüncü
10:30-10:40	Anterior İnförior Serebellar Arter Anevrizmalarında Cerrahi Tedavi, Dr. Ebubekir Akpınar
10:40-10:50	Anterior İnförior Serebellar Arter Anevrizmalarında Endovasküler Tedavi, Dr. Mert Nazik
10:50-11:00	Olgularla Tartışma, Dr. Samet Daltaban

11:00-11:10 **Tartışma**

11:10-11:40 **Konferans 4: Transpetrozal yaklaşımlar**
Moderatörler: **Dr. Mehmet Yaşar Kaynar, Dr. Hakan Hanımoğlu**
Konuşmacı: **Dr. Barış Küçükyürük**

11:40-11:50 **Tartışma**

12:00-13:00 **Öğle Yemeği**

Panel 12 **Posterior İnförior Serebellar Arter (PICA)**
Moderatörler: **Dr. Keramettin Aydın, Dr. Uğur Yazar**

13:00-13:10	Posterior İnförior Serebellar Arter Cerrahi Nöroanatomisi, Dr. İhsan Doğan
13:00-13:20	Posterior İnförior Serebellar Arter Anevrizmalarında Cerrahi Tedavi, Dr. Murat Geyik

13:20-13:30	Posterior İnferior Serebellar Arter Anevrizmalarında Endovasküler Tedavi, Dr. Abdullah Topçu
13:30-13:40	Olgularla Tartışma, Dr. Melih Bozkurt
	Konferans 5: Kraniyo Orbitozigomatik Yaklaşım
13:40-14:10	Moderatörler: Dr. Emel Avcı, Dr. Musa Çırak Konuşmacı: Dr. Mehmet Sabri Gürbüz

Panel 13 **Kronik Subdural Hematom Yönetimi**
Moderatörler: **Dr. Ayhan Koçak, Dr. Niyazi Taşkiran**

14:10-14:20	Kronik Subdural Hematomlarda Cerrahi Tedavi, Dr. Fatih Yakar
14:30-14:40	Kronik Subdural Hematomlarda Endovasküler Tedavi, Dr. Çağrı Elbir
14:40-14:50	Kronik Subdural Hematomlarda Endovasküler ve Cerrahi Tedavinin Karşılaştırılması, Dr. Halil Can Küçük yıldız

14:50-15:00 **Tartışma**

Panel 14 **Nörovasküler Cerrahi ve/veya Nöroendovasküler Cerrahi Video Oturumu**
Moderatörler: **Dr. Serhat Baydın, Dr. Halil Ulutabanca**

15:00-15:10	Dr. Levent Aydın
15:10-15:20	Dr. Hakan Çakın
15:20-15:30	Dr. Münibe Büşra Erdem
15:30-15:40	Dr. Burak Özdemir
15:40-15:50	Dr. Engin Kayıkçı
15:50-16:00	Dr. Kenan Şahin Deniz

16:00 **Kapanış**