



PRINT ISSN: 1301-1375
ONLINE ISSN: 2146-9113

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERNEĞİ

TURKISH JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Türk Beyin Damar Hast Der / Turk J Cereb Vasc Dis



DOAJ DIRECTORY OF
OPEN ACCESS
JOURNALS

embase
BIOMEDICAL ANSWERS

TRIZIN

TÜRK MEDLINE
UZSAĞLIK BİLİMİ DERGİLERİ DERNEĞİ

TÜRKİYE ATIF DİZİNİ

Cilt-Volume: 26 Sayı-Issue: 3 Aralık-December 2020

dergi.bdhd.org.tr
journalagent.com/tbdhd/

Derleme / Review

İnme klinik pratiğinde NOAK kullanımı: Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği Uzman Görüşü

Use of NOAC in clinical practice of stroke: Expert Opinion of the Turkish Cerebrovascular

Bilgehan Atılğan Acar, Çetin Kürşad Akpınar, Zekeriya Alioğlu, Zülfikar Arlier, Ethem Murat Arsava, Emrah Aytaç, Demet Funda Baş, Recep Baydemir, Murat Çabalar, Mehmet Uğur Çevik, Alper Eren, Semih Giray, Levent Güngör, Erdem Gürkaş, Özlem Kayım Yıldız, Hasan Hüseyin Kozak, İpek Midi, Aysel Milanlıoğlu, Bijen Nazliel, Muhammed Nur Öğün, Atilla Özcan Özdemir, Ayça Özkul, Şerefnur Öztürk, Vesile Öztürk, Elif Sariönder Gencer, Hadiye Şirin, Canan Togay Işıkay, Mehmet Akif Topçuoğlu, Ahmet Tüfekçi, Ali Ünal, Erdem Yaka, Vedat Ali Yürekli

doi: 10.5505/tbdhd.2020.26213 Sayfalar/Pages: 190-235

Özgün Araştırmalar / Research Articles

Eğitim düzeyi ve cinsiyetin inme önlenabilirliği üzerindeki rolü: Ankara ACROSS subgroup analizi

The Role of education level and gender from the perspective of preventable stroke: Ankara ACROSS subgroup analysis

İrem Erkent, Mehmet Akif Topçuoğlu, Mine Hayriye Sorgun, Hale Zeynep Batur Çağlayan, Canan Togay Işıkay, Bijen Nazliel, Ethem Murat Arsava

doi: 10.5505/tbdhd.2020.33254 Sayfalar/Pages: 236-242

Karotis stenozu olan hastaların stent tedavisi öncesi ve sonrasında mikroembolik sinyallerinin tespit edilerek ilişkili olduğu faktörlerin belirlenmesi

Detection of microembolic signals before and after stent treatment of patients with carotid stenosis and determination of related factors

Pınar Uzun Uslu, Mustafa Bakar, Bahattin Hakyemez

doi: 10.5505/tbdhd.2020.33603 Sayfalar/Pages: 243-250



Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği'nin Resmi Yayın Organıdır

Official Journal of the Turkish Cerebrovascular Diseases Society

Copyright © 2020 Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği / Turkish Cerebrovascular Diseases Society

<http://bdhd.org.tr>

Yayinevi: Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği / Publishing by Turkish Cerebrovascular Diseases Society

LookUs & Online Makale



PRINT ISSN: 1301-1375
ONLINE ISSN: 2146-9113

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERNEĞİ

TURKISH JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Türk Beyin Damar Hast Der / Turk J Cereb Vasc Dis

İkinci basamak bir hastanede iskemik inme hastalarına intravenöz trombolitik tedavi deneyimi
Intravenous thrombolytic therapy experience for ischemic stroke patients in a secondary care hospital
Can Çubuk, Hazal Selvi Çubuk, Ceren Efe
doi: 10.5505/tbdhd.2020.71601 Sayfalar/Pages:251-255

Metformin kullanımının akut iskemik inmede şiddet ve prognoz üzerine etkisi
The effect of metformin therapy on severity and prognosis in acute ischemic stroke
Tehran Allahverdiyev, Mine Hayriye Sorgun, Canan Togay Işıkay, Canan Yücesan
doi: 10.5505/tbdhd.2020.75768 Sayfalar/Pages: 256-261

Akut iskemik inmede intravenöz trombolitik tedavi: Adıyaman deneyimleri
Intravenous thrombolytic therapy in acute ischemic stroke: Experiences of Adıyaman
Ali Arık, Yaşar Altun, Ali Zeynalabidin Tak, Erman Altunışık
doi: 10.5505/tbdhd.2020.85547 Sayfalar/Pages: 262-268

Kısa Rapor /Short Report

Mekanik trombektomi sonrası gözlenen striatokapsüler infarktlar
Striatocapsular infarcts following mechanical thrombectomy
Hamza Şahin, Mustafa Gökçe
doi: 10.5505/tbdhd.2020.98704 Sayfalar/Pages: 269-274

Olgu Sunumları /Case Reports

Akut orta serebral arter oklüzyonunda kontralateral (fenestre anterior komunikan arter üzerinden) stent aracılı trombektomi: olgu sunumu
Contralateral stent-assisted thrombectomy via fenestrated anterior communicating artery in acute tandem middle cerebral artery occlusion: a case report
Pinar Gelener, Leman Ergüven, Süha Halil Akpınar
doi: 10.5505/tbdhd.2019.22599 Sayfalar/Pages: 275-277

COVID-19 iskemik inme riskini arttırmakta: Olgu bildirim
COVID-19 may increase the risk of ischemic stroke: A case report
Taşkın Güneş
doi: 10.5505/tbdhd.2020.07769 Sayfalar/Pages: 278-281



Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği'nin Resmi Yayın Organıdır
Official Journal of the Turkish Cerebrovascular Diseases Society
Copyright © 2020 Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği / Turkish Cerebrovascular Diseases Society
<http://bdhd.org.tr>

Yaymevi: Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği / Publishing by Turkish Cerebrovascular Diseases Society
LookUs & Online Makale



PRINT ISSN: 1301-1375
ONLINE ISSN: 2146-9113

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERNEĞİ

TURKISH JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Türk Beyin Damar Hast Der / Turk J Cereb Vasc Dis

YAYIN KURULU / EDITORIAL BOARD

EDİTÖR / EDITOR
ATILLA ÖZCAN ÖZDEMİR

YARDIMCI EDİTÖR / ASISTANT EDITOR
ETHEM MURAT ARSAVA

DİL EDİTÖRÜ / LANGUAGE EDITOR
MEHMET AKİF TOPÇUOĞLU

ÖNCEKİ EDİTÖRLER / PREVIOUS EDITORS
GAZİ ÖZDEMİR (1995 - 2005)
NEVZAT UZUNER (2005 - 2017)

ULUSLARARASI BİLİMSEL DANIŞMA KURULU / INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

HAKAN AY	Massachusetts General Hospital Department of Neuroimaging and Neuroscience, Boston, USA
PHILIP BATH	Faculty of Medicine and Health Sciences Division of Stroke City Hospital, Nottingham, UK
NATAN BORNSTEIN	Tel Aviv University Sourasky Medical Center Department of Neurology, Tel Aviv, ISRAEL
MICHAEL BRAININ	Landesnervenklinik Gugging Department of Neurology, Maria Gugging, AUSTRIA
SUSANNA HORNER	Karl-Franzens University Department of Neurology, Graz, AUSTRIA
HOGH MARKUS	London Medical School Gorges Hospital Department of Neuroscience, London, UK
KURT NIEDERKORN	Karl-Franzens University Department of Neurology, Graz, AUSTRIA
NILS WAHLGREN	Karolinska Hospital Department of Neurology, Stockholm, SWEDEN

ULUSAL BİLİMSEL DANIŞMA KURULU / NATIONAL ADVISORY BOARD

AHMET ŞAİR	Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD.	AYDIN
ALİ ÜNAL	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD.	ANTALYA
ALİ YILMAZ	Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroşirurji AD.	AYDIN
İ. ARDA YILMAZ	Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD.	MERSİN
AYÇA ÖZKUL	Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD.	AYDIN
AYSEL MİLANLIOĞLU	Yüzüncü Yıl Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD	VAN
AYŞE SAĞDUYU KOCAMAN	Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD.	İSTANBUL
AYŞE GÜLER	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD.	İZMİR
BABÜR DORA	Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD.	ANTALYA
BİJEN NAZLIEL	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD.	ANKARA
BİLGEHAN ATILGAN ACAR	Sakarya Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniği	SAKARYA
BİRSEN İNCE	İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Nöroloji AD.	İSTANBUL
CANAN TOGAY İŞIKAY	Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD.	ANKARA
ÇETİN KÜRŞAD AKPINAR	Samsun Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniği	SAMSUN
DEMET FUNDA BAŞ	Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniği	İZMİR
DİLAVER KAYA	Acıbadem Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD.	İSTANBUL
ELİF SARIÖNDER GENÇER	Antalya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniği	ANTALYA



Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği'nin Resmi Yayın Organıdır
Official Journal of the Turkish Cerebrovascular Diseases Society

Copyright © 2020 Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği / Turkish Cerebrovascular Diseases Society

<http://bdhd.org.tr>

Yayinevi: Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği / Publishing by Turkish Cerebrovascular Diseases Society
LookUs & Online Makale



PRINT ISSN: 1301-1375
ONLINE ISSN: 2146-9113

TÜRK BEYİN DAMAR HASTALIKLARI DERNEĞİ

TURKISH JOURNAL OF CEREBROVASCULAR DISEASES

Türk Beyin Damar Hast Der / Turk J Cereb Vasc Dis

EMRAH AYTAÇ	Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. ELAZIĞ
EMRE ÖZKARA	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroşirurji AD. ESKİŞEHİR
ERDEM GÜRKAŞ	Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniği ANKARA
ERDEM YAKA	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. İZMİR
EŞREF AKIL	Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. DİYARBAKIR
EYLEM DEĞİRMENÇİ TEKE	Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. DENİZLİ
GÖKHAN ÖZDEMİR	Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. KONYA
HADIYE ŞİRİN	Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. İZMİR
HALE ZEYNEP BATUR ÇAĞLAYAN	Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. ANKARA
HASAN HÜSEYİN KOZAK	Necmettin Erbakan Üniversitesi Meram Tıp Fakültesi Nöroloji AD. KONYA
HASAN HÜSEYİN KARADELİ	İstanbul Medeniyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. İSTANBUL
İPEK MİDİ	Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. İSTANBUL
KÜRŞAD KUTLUK	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. İSTANBUL
LEVENT GÜNGÖR	Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. SAMSUN
MEHMET AKİF TOPÇUOĞLU	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. ANKARA
MEHMET UĞUR ÇEVİK	Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. DİYARBAKIR
MEHMET ZÜLKÜF ÖNAL	Liv Hospital Nöroloji Kliniği ANKARA
H. MİNE SORGUN	Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji Kliniği ANKARA
MURAT ÇABALAR	Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Arş. Hast. Nöroloji Kliniği ANKARA
MUSTAFA BAKAR	Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. BURSA
MUSTAFA GÖKÇE	Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. KAHRAMANMARAŞ
NAZİRE AFŞAR	Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. İSTANBUL
NEVZAT UZUNER	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. ESKİŞEHİR
NİLÜFER YEŞİLOT	İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi Nöroloji AD. İSTANBUL
OĞUZHAN ÇOBAN	İstanbul Üniversitesi Çapa Tıp Fakültesi Nöroloji AD. İSTANBUL
ÖZLEM KAYIM YILDIZ	Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. İSTANBUL
SEMİH GİRAY	Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. GAZİANTEP
ŞEREF DEMİRKAYA	Gülhane Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniği ANKARA
ŞEREFNUR ÖZTÜRK	Selçuk Üniversitesi Selçuklu Tıp Fakültesi Nöroloji AD. KONYA
TALİP ASİL	Memorial Hizmet Hastanesi Nöroloji Kliniği İSTANBUL
TURGAY DALKARA	Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. ANKARA
TÜRKAN ACAR	Sakarya Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Nöroloji Kliniği SAKARYA
UFUK CAN	Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. ANKARA
VEDAT ALİ YÜREKLİ	Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. ISPARTA
VESİLE ÖZTÜRK	Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. İZMİR
YUSUF İNANÇ	Gaziantep Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. GAZİANTEP
ZEKERİYA ALİOĞLU	Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroloji AD. TRABZON
ZÜLFİKAR ARLIER	Başkent Üniversitesi Adana Araştırma ve Uygulama Merkezi Nöroloji Kliniği ADANA

İLETİŞİM / CONTACT

Atilla Özcan ÖZDEMİR, Editör / Editor
Hacilibey Mah. Çelikel Sok. Sakarya İş Hanı No: 1/38 Tepebaşı, Eskişehir
E-posta / E-mail: bdhd@bdhd.org.tr turk.bdhd@gmail.com



Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği'nin Resmi Yayın Organıdır
Official Journal of the Turkish Cerebrovascular Diseases Society

Copyright © 2020 Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği / Turkish Cerebrovascular Diseases Society

<http://bdhd.org.tr>

Yaymevi: Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği / Publishing by Turkish Cerebrovascular Diseases Society
LookUs & Online Makale

PROF. DR. HAYRÜNNİSA DENKTAŞ ANISINA...



Prof. Dr. Hayrünnisa Denktaş 1934 yılında Afyon'da doğdu.
1953 yılında İstanbul Kız Lisesi'nden,
1959 yılında İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden mezun oldu.
1964 yılında Nöroloji ihtisasını tamamladı. 1970 yılında doçent, 1976 yılında profesör oldu.
İyi derecede Fransızca ve İngilizce bilen Hayrünnisa Denktaş
serebral anjiyografi ve serebrovasküler hastalıklar üzerine bilimsel çalışmalar yapmış ve
sayısız öğrenci ve nöroloji uzmanı yetiştirmiştir.
Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği kurucu üyesi olan hocamız
1997-1999 yılları arasında Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği başkanlığı yapmıştır.

PROF. DR. HAYRÜNNİSA DENKTAŞ'IN ARDINDAN

Yıl 1969 ve Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Nöroloji Stajındayız. Kliniğe gittiğimizde ilk ilgimizi çeken kişi orta yaşlı, esmer bir doktor hanımın, sanki normal yürümeyi bilmiyormuş gibi hiperaktif koşuşturması ve biz öğrencilerle yakın ilgisi oldu. Öğrendik ki bu doktor hanım, klinikte baş asistan uzman doktormuş. Stajımız süresince kendimize yakın bulup, sık sık sorular sorduğumuz bu doktor hanım Hayrünnisa Denktaş'tı.

Ben o yıl mezun oldum ve 1970'te Nöroloji İhtisasına başladım. Yıllar birbirini kovaladı ve ben de başasistan oldum. Bu arada her İstanbul'a gittiğimde Cerrahpaşa Nöroloji Kliniği'ne gidip, başta Hayrünnisa Hoca olmak üzere diğer hocalarıma da uğruyor ve o gün olan vizitlerine veya toplantılarına katılıyordum. Doçentlik tezimden itibaren çalışmalarım, Beyin Damar Hastalıklarına ve önce Direkt Perkütan, sonra Kateterli Beyin Anjiyografisine yoğunlaşıyordu. Bu arada Nöroloji branşında belirli hastalık grupları oluşuyor ve hatta bunların dernekleri de kuruluyordu. Yıl 1993 ve The Marmara otelinde yapılmakta olan 29'uncu Ulusal Nöroloji Kongresi'ndeyim. Öğle arasında yine benim gibi Beyin Damar Hastalıkları ve yıllar önce Beyin Anjiyografisi ile ilgilendiklerini bildiğim Rahmetli Hocalarım Prof. Dr. Hayrünnisa Denktaş ve Prof. Dr. Okay Sarıbaş ile sohbet ederken, konu Nörolojide halen yapılaşmamış durumda olan Beyin Damar Hastalıkları Grubu oluşturma ve bir dernek kurulması gereğine döndü. Her iki hocam da ağız birliği ile bu işi benim yapmamın gerekli ve uygun olacağına ısrarcı olmaya başladılar. Her türlü destek için gayret edecekleri sözü üzerine merkezi Eskişehir'de olmak üzere Beyin Damar Hastalıkları Derneği'ni kurdum ve Türkiye genelinde farklı şehirlerdeki eğitim merkezlerindeki öğretim üyelerine danışarak, zaman içinde "Beyin Damar Hastalıkları Grubu" oluştu.

Bu uğraşım süresince, Rahmetli Hocalarımın her ikisi de yakınlıklarını, ilgilerini ve desteklerini esirgemediler, 2'şer yıl süreli Dernek Başkanlığı ve Dergi Editörlüklerinde bulunup bilfiil de sorumluluk paylaşımını esirgemediler. Her Yönetim Kurulu toplantısına koşarak katıldılar. Emeklilik dönemlerinde de insanlara olan yararlı aktivitelerini devam ettirme büyüklüğü gösteren her iki hocama da Allah'tan rahmet dilerim.

Prof. Dr. Gazi ÖZDEMİR
Türk Beyin Damar Hastalıkları Derneği Kurucu Başkanı