



ISSN 1019 - 51 49

Turkish Neurosurgery

Journal of The Turkish Neurosurgical Society

Volume 7

Number 3-4

September-December 1997

TURKISH NEUROSURGICAL SOCIETY

Founded 1985

Former Presidents

Nurhan Avman	1985	Osman E. Özcan	1990-1992
Aykut Erbenđi	1986-1987	Ertekin Arasıl	1992-1993
Özdemir Gürçay	1988	Yamaç Taşkın	1993-1995
Tunçalp Özgen	1988-1989	Yücel Kanpolat	1995-1996
Yücel Kanpolat	1989-1990	Nur Altınörs	1996-1997

Executive Committee 1997-1998

Kemali Baykaner, President
Nur Altınörs, Vice-President
Hakan Caner, Secretary
Emin Özyurt
Kaya Aksoy

Turkish Neurosurgical Society
Büklüm Sokak 82/3
06700 Ankara Turkey

Phone : (312) 426 6764
Fax : (312) 426 8811
E-mail : tnsurgo@ankara.edu.tr

ISSN 1019 - 51 49

Turkish Neurosurgery

Journal of The Turkish Neurosurgical Society

Volume 7

Number 3-4

September-December 1997

Published quarterly by The Turkish Neurosurgical Society.
© Turkish Neurosurgical Society.
ISSN 1019-5149

Key title: Turkish Neurosurgery
Abbreviated key title: Turk Neurosurg

This journal is covered by Excerpta Medica Database (EMBASE), and TÜBİTAK Turkish Medical Index.

Turkish Neurosurgical Society
Büklüm Sokak 82/3
06700 Ankara Turkey

Phone : (312) 426 6764
Fax : (312) 426 8811
E-mail : tnsurgo@ankara.edu.tr
Internet Web Site: <http://www.ankara.edu.tr/~tnd>

Editorial Office : Mukadder Karakaya Çerçi
Murad Bavbek
Deniz Belen
Can Kangal

Subscription: Sent free to the members of The Turkish Neurosurgical Society. Non-members should contact the Society for subscription.

Printed by TİSAMAT, Ankara, Turkey.

Turkish Neurosurgery

Journal of The Turkish Neurosurgical Society

Editor

H. Zafer Kars, *Ankara*

Associate Editors

Kaya Kılıç, *İstanbul*

Hakan Caner, *Ankara*

Etem Beşkonaklı, *Ankara*

Murat Göksel, *Sivas*

Editorial Board

Nejat Akalan, *Ankara*

Aytaç Akbaşak, *Malatya*

Fadıl Aktürk, *Ankara*

Nur Altınörs, *Ankara*

Nuri Arda, *Ankara*

İsmail H. Aydın, *İstanbul*

Yunus Aydın, *İstanbul*

Orhan Barlas, *İstanbul*

Kemali Baykaner, *Ankara*

Turgay Bilge, *İstanbul*

Ali Canbolat, *İstanbul*

Fahrettin Çelik, *Samsun*

Sabahattin Çobanoğlu, *Edirne*

Haluk Deda, *Ankara*

Nusret Demircan, *İstanbul*

Nihat Egemen, *Ankara*

Atilla Erdem, *Ankara*

Metin Güner, *Ankara*

Sebahattin Hacıyakupoğlu, *Adana*

Müfit Kalelioğlu, *İstanbul*

Yücel Kanpolat, *Ankara*

Ender Korfalı, *Bursa*

Saffet Mutluer, *İzmir*

Nezih Oktar, *İzmir*

Toygun Orbay, *Ankara*

İzzet Övül, *İzmir*

Memet Özek, *İstanbul*

Nurcan Özdamar, *İzmir*

Fahir Özer, *İstanbul*

Tunçalp Özgen, *Ankara*

Ertuğ Özkal, *Konya*

Emin Özyurt, *İstanbul*

Selçuk Palaoğlu, *Ankara*

Necmettin Pamir, *İstanbul*

Aydın Paşaoğlu, *Ankara*

Ali Ç. Sarıoğlu, *İstanbul*

Mete Saveren, *Antalya*

Mehmet Selçuki, *Ankara*

Ahmet Selçuklu, *Kayseri*

Şevket Tektaş, *İzmir*

Eşref Tel, *Eskişehir*

Erdener Timurkaynak, *Ankara*

Halil Toplamaoğlu, *İstanbul*

İnan Turantan, *İstanbul*

Behiç Tümer, *İstanbul*

Mahmut G. Yaşargil, *Zürich*

Mehmet Zileli, *İzmir*

Editorial Consultants

Kaplan Arıncı, *Ankara*

Neuroanatomy

Pınar Aydın, *Ankara*

Neuroophthalmology

İ. Hakkı Ayhan, *Ankara*

Neuropharmacology

Ülkü Aypar, *Ankara*

Neuroanesthesiology

Sabiha Aysun, *Ankara*

Pediatric Neurology

Moiz Bahar, *İstanbul*

Neuroanesthesiology

Sara Bahar, *İstanbul*

Neuroradiology

Aynur Baslo, *İstanbul*

Neurology

Çiçek Bayındır, *İstanbul*

Neuropathology

Barış Diren, *Ankara*

Neuroradiology

Cumhur Ertekin, *İzmir*

Neurology

Ahmet Göğüş, *Ankara*

Neuropsychiatry

Fikri İçli, *Ankara*

Neurooncology

Tülay Kansu, *Ankara*

Neuroophthalmology

Nuri Özgirgin, *Ankara*

Neurootology

Aydın Sav, *İstanbul*

Neuropathology

Figen Söylemezoğlu, *Ankara*

Neuropathology

İbrahim Tekdemir, *Ankara*

Neuroanatomy

Reha Tolun, *İstanbul*

Neuroradiology

Yücel Tümer, *Ankara*

Neuroorthopedics

İlter Uzel, *Ankara*

Medical History

International Advisory Board

Ossama Al-Mefty, *USA*

Michael J. Apuzzo, *USA*

Mario Brock, *Germany*

Rudolph Fahlbusch, *Germany*

Fleming Gjerris, *Denmark*

Claude Lapras, *France*

Edward R. Laws, Jr., *USA*

Joseph C. Maroon, *USA*

David G. McLone, *USA*

Evandro de Oliviera, *Brasil*

Robert J. Ojemann, *USA*

Laligam Sekhar, *USA*

Bernd W. Scheitauer, *USA*

Marc Sindou, *France*

Robert F. Spetzler, *USA*

David G.T. Thomas, *UK*

Nicolas de Tribolet, *Switzerland*

CONTENTS

Brain Abscesses: Review of 97 Cases	55
<i>Beyin Abseleri: 97 Olgunun İncelenmesi</i> Pamir Erdinçler, Bülent Canbaz, Deniz Suna, Mehmet Yaşar Kaynar, Emin Özyurt, Nejat Çıplak, Ali Çetin Sarıoğlu, Cengiz Kuday	
The Incidence of Epilepsy After Posterior Fossa Surgery	63
<i>Arka Çukur Cerrahisinden Sonra Epilepsi Sıklığı</i> Mehmet Ünal Kirişoğlu, Engin Uçar, Osman Saffet Erk, Ümit Dursun Acar, Emre Metin Güner	
Gamma Hydroxybutyrate Improves Early Ultrastructural Findings After Experimental Spinal Cord Injury	67
<i>Deneysel Omurilik Travmasını İzleyen Erken Ultrastrüktürel Bulgular Gamma Hidroksibutiratla Düzelmektedir</i> Pamir Erdinçler, Mehmet Yaşar Kaynar, İmar Okar, Büge Öz, Şöhret Ali Oğuzoğlu, Emin Özyurt	
Giant Posterior Cerebral Artery Aneurysms	72
<i>Dev Posterior Serebral Arter Anevrizmaları</i> E. Metin Güner, Ümit D. Acar, Serhat Erbayraktar, Bilgehan Bilge	
Radicular Compression due to Herniated Intradiscal Gas	80
<i>Disk Mesafesindeki Gazın Fıtıklaşmasına Bağlı Kök Basısı</i> Adnan Ceviz, Aslan Bilici, Masum Şimşek	
Cryptococcic Granuloma in the Posterior Fossa	83
<i>Arka Çukurda Kriptokoksik Granuloma</i> M. Zafer Berkman, Turgut Derinkök, Deniz Özcan	
Multiple Aneurysms on the Supraclinoid Segment of the Internal Carotid Artery	87
<i>İnternal Karotid Arterin Supraklinoid Bölümü Üzerinde Çoklu Anevrizma</i> Sehret Erbayraktar, Burak Sade, Ümit D. Acar	
MR Angiography of the Persistent Trigeminal Artery Associated with an Aneurysm	91
<i>Bir Anevrizma Olgusunda Saptanan Persistan Trigeminal Arterin MR Anjiyografi ile Gösterilmesi</i> Türker Kılıç, M. Necmettin Pamir, Canan Erzen	
Primary Ewing's Sarcoma of the Skull	94
<i>Kafatasında Birincil Ewing Sarkomu</i> Ramazan Durmaz, Ali Arslantaş, Ülkü Öner, Eşref Tel	
Intracranial Glass	100
<i>Kafa İçinde Cam Parçası</i> Saim Kazan, Tanju Uçar, Recai Tuncer	
Intracranial Sewing Needle Associated with Epilepsy	103
<i>Epilepsi ile Birlikte Olan Kafa İçi Dikiş İğnesi</i> Murat Kutlay, Nusret Demircan, Ahmet Çolak	
Interhemispheric Subdural Hematoma in a Patient with Chronic Renal Disease: Unusual MR Demonstration	107
<i>Kronik Böbrek Yetmezliği Olan Bir Hastada İnterhemisferik Subdural Hematom: Olağandışı MR Bulguları</i> A. Muhteşem Ağıldere, Hakan Caner, F. Boyvat	



Turkish Neurosurgery, Volume 7, Number 3-4, September-December 1997

CONTENTS

Brain Abscesses: Review of 97 Cases	55
<i>Beyin Abseleri: 97 Olgunun İncelenmesi</i> Pamir Erdinçler, Bülent Canbaz, Deniz Suna, Mehmet Yaşar Kaynar, Emin Özyurt, Nejat Çıplak, Ali Çetin Sarioğlu, Cengiz Kuday	
The Incidence of Epilepsy After Posterior Fossa Surgery	63
<i>Arka Çukur Cerrahisinden Sonra Epilepsi Sıklığı</i> Mehmet Ünal Kirişoğlu, Engin Uçar, Osman Saffet Erk, Ümit Dursun Acar, Emre Metin Güner	
Gamma Hydroxybutyrate Improves Early Ultrastructural Findings After Experimental Spinal Cord Injury	67
<i>DeneySEL Omurilik Travmasını İzleyen Erken Ultrastrüktürel Bulgular Gamma Hidroksibutiratla Düzelmektedir</i> Pamir Erdinçler, Mehmet Yaşar Kaynar, İmar Okar, Büge Öz, Şöhret Ali Oğuzoğlu, Emin Özyurt	
Giant Posterior Cerebral Artery Aneurysms	72
<i>Dev Posterior Serebral Arter Anevrizmaları</i> E. Metin Güner, Ümit D. Acar, Serhat Erbayraktar, Bilgehan Bilge	
Radicular Compression due to Herniated Intradiscal Gas	80
<i>Disk Mesafesindeki Gazın Fıtıklaşmasına Bağlı Kök Basısı</i> Adnan Ceviz, Aslan Bilici, Masum Şimşek	
Cryptococcic Granuloma in the Posterior Fossa	83
<i>Arka Çukurda Kriptokoksik Granuloma</i> M. Zafer Berkman, Turgut Derinkök, Deniz Özcan	
Multiple Aneurysms on the Supraclinoid Segment of the Internal Carotid Artery	87
<i>İnternal Karotid Arterin Supraklinoid Bölümünde Çoklu Anevrizma</i> Sehret Erbayraktar, Burak Sade, Ümit D. Acar	
MR Angiography of the Persistent Trigeminal Artery Associated with an Aneurysm	91
<i>Bir Anevrizma Olgusunda Saptanan Persistan Trigeminal Arterin MR Anjiyografi ile Gösterilmesi</i> Türker Kılıç, M. Necmettin Pamir, Canan Erzen	
Primary Ewing's Sarcoma of the Skull	94
<i>Kafatasında Birincil Ewing Sarkomu</i> Ramazan Durmaz, Ali Arslantaş, Ülkü Öner, Eşref Tel	
Intracranial Glass	100
<i>Kafa İçinde Cam Parçası</i> Saim Kazan, Tanju Uçar, Recai Tuncer	
Intracranial Sewing Needle Associated with Epilepsy	103
<i>Epilepsi ile Birlikte Olan Kafa İçi Dikiş İğnesi</i> Murat Kutlay, Nusret Demircan, Ahmet Çolak	
Interhemispheric Subdural Hematoma in a Patient with Chronic Renal Disease: Unusual MR Demonstration	107
<i>Kronik Böbrek Yetmezliği Olan Bir Hastada İnterhemisferik Subdural Hematom: Olağandışı MR Bulguları</i> A. Muhteşem Ağıldere, Hakan Caner, F. Boyvat	