

ISSN 1019 - 51 49



Turkish Neurosurgery

Journal of The Turkish Neurosurgical Society

Volume 8

Number 3-4

September-December 1998

TURKISH NEUROSURGICAL SOCIETY

Founded 1985

Presidents

Nurhan Avman	1985	Ertekin Arasıl	1992-1993
Aykut Erbenđi	1986-1987	Yamaç Taşkın	1993-1995
Özdemir Gürçay	1988	Yücel Kanpolat	1995-1996
Tunçalp Özgen	1988-1989	Nur Altınörs	1996-1997
Yücel Kanpolat	1989-1990	Kemali Baykaner	1997-1998
Osman E. Özcan	1990-1992		

Executive Committee 1998-1999

Kaya Aksoy, President
Hakan Caner, Vice-President
Fikret Doğulu, Secretary
Emin Özyurt, Treasurer
Selçuk Yılmazlar, Treasurer

Turkish Neurosurgical Society
Taşkent Caddesi 13/4
06500 Bahçelievler Ankara Turkey

Phone : (312) 212 64 08
Fax : (312) 215 46 26
E-mail : tnsurgo@ankara.edu.tr

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
Taşkent Caddesi 13/4
06500 Bahçelievler Ankara Turkey

Phone : (312) 212 64 08
Fax : (312) 215 46 26
E-mail : tnsurgo@ankara.edu.tr
Internet Web Site: <http://www.neurosurg.soc.org.tr>

Editorial Office : Mukadder Karakaya Çerçi
İlyas Köksal

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

Editors

Tunçalp Özgen	1988	Selçuk Palaoğlu	1992-1994
Yücel Kanpolat	1989-1990	Nur Altınörs	1994-1995
Osman F. Özcan	1990-1992	Selçuk Palaoğlu	1995-1996

Editor

H. Zafer Kars, *Ankara*

Associate Editors

Hakan Caner, *Ankara*
Murat Göksel, *Sivas*
Murad Bavbek, *Ankara*
Deniz Belen, *Ankara*

English Language Editor

Aymil Doğan (MA, PhD), *Ankara*

Editorial Board

Nejat Akalan, *Ankara*
Aytaç Akbaşak, *Malatya*
Fadıl Aktürk, *Ankara*
Nur Altınörs, *Ankara*
Nuri Arda, *Ankara*
İsmail H. Aydın, *Erzurum*
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. Sarioğlu, *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, *Adana*
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

Effects of NMDA Receptor Antagonists MK-801 and CPPene on Experimental Spinal Cord Injury	63
<i>NMDA Reseptör Antagonistleri MK-801 ve CPPene'in Deneysel Omurilik Travması Üzerine Etkisi</i> Soner Yaycıoğlu, Mehmet Zileli	
The Factors Required for V-P Shunting in Children with Posterior Fossa Tumors	71
<i>Posterior Fossa Tümörü Olan Çocuklarda V-P Şant Takılmasını Gerektiren Unsurlar</i> Saim Kazan, Cem Açıkbaş, İzzet Demirez, Recai Tuncer, Mete Saveren	
Evaluation of Cerebral Blood Flow Velocity with Transcranial Doppler Ultrasound in Central Nervous System Infections	76
<i>Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonlarında Beyin Kan Akımı Hızının Transkraniyal Doppler ile Değerlendirilmesi</i> R. Kemal Koç, Hidayet Akdemir, Ahmet Menkü, İ. Suat Öktem, Ahmet Selçuklu, Bülent Tucer	
Peninsula Shaped Craniectomy for Delayed Holocalvarial Synostosis	82
<i>Geç Başvuran "Holokalvaryal" Sinostoslarda Yarımada Şeklinde Kraniyektomi</i> Pamir Erdinçler, Mehmet Yaşar Kaynar, Bülent Canbaz, Nejat Çıplak, Ali Çetin Sarıoğlu, Cengiz Kuday	
The Course of the Ophthalmic Nerve Both in the Cavernous Sinus and Orbit	87
<i>N. Ophthalmikusun Kavernoöz Sinüs ve Orbita İçindeki Seyri</i> Aysun Uz, Eray Tüccar, İbrahim Tekdemir, Alaittin Elhan	
Surgical Techniques for Far Lateral Lumbar Disc Herniations	91
<i>Uzak Lateral Lomber Disk Hernilerinde Cerrahi Teknikler</i> Faik Özveren, Cahide Topsakal, İbrahim Ziyal, Cengiz Türkmen, Oya Sağıroğlu, İlker Kuş	
Lhermitte-Duclos Disease	96
<i>Lhermitte-Duclos Hastalığı</i> M. Zafer Berkman, Şafak Uluer, Turgut Derinkök	
Implantation Metastasis of an Anaplastic Astrocytomas after Stereotaxic Biopsy	101
<i>Anaplastik Astrositomada Stereotaksik Biyopsiden Sonra Gelişen İmplantasyon Metastazı</i> Pamir Erdinçler, Ziya Akar, Gabriel Lena	
Congenital Dermoid Cyst of the Anterior Fontanel	105
<i>Ön Fontanelin Dermoid Kisti</i> M. Zafer Berkman, Şirzat Bek, Turgut Derinkök	
Stereotactically-Guided Craniotomy for a Cavernous Hemangioma: Technical Note	110
<i>Stereotaktik Kraniyotomi Tekniğinin Bir Kavernoöz Hemanjioma Olgusunda Kullanılması: Teknik Not</i> Ali Savaş, Nihat Egemen, Çağlar Berk	
Is Lumbar Spinal Reserve Capacity on CT-Myelography Significant	114
<i>BT Myelografide Lomber Omurga Kanalı Yedek Kapasitesi Önemli midir</i> T. Erhan Cosan, Baki Adapınar, Ali Arslantaş, Esref Tel, Fezzan Şahin	
The Reliability of Hyperdense Fillings on Infusion Computerized Tomography of Patients with Intracranial Aneurysms	119
<i>Kafa İçi Aneurizması olan Hastalarda Kontrast Madde İnfüzyonuyla Çekilen Bilgisayarlı Tomografide Hiperdens Lezyonların Güvenilirliği</i> Serhat Erbayraktar, E Metin Güner, Ümit D. Acar, Zafer Yüksel	



Turkish Neurosurgery, Volume 8, Number 3-4, September-December 1998

CONTENTS

Effects of NMDA Receptor Antagonists MK-801 and CPPene on Experimental Spinal Cord Injury 63 <i>NMDA Reseptör Antagonistleri MK-801 ve CPPene'in Deneysel Omurilik Travması Üzerine Etkisi</i> Soner Yayıcıoğlu, Mehmet Zileli	63
The Factors Required for V-P Shunting in Children with Posterior Fossa Tumors 71 <i>Posterior Fossa Tümörü Olan Çocuklarda V-P Şant Takılması Gerektiren Unsurlar</i> Saim Kazan, Cem Açıkbaş, İzzet Demirez, Recai Tuncer, Mete Saveren	71
Evaluation of Cerebral Blood Flow Velocity with Transcranial Doppler Ultrasound in Central Nervous System Infections 76 <i>Merkezi Sinir Sistemi Enfeksiyonlarında Beyin Kan Akımı Hızının</i> <i>Transkraniyal Doppler ile Değerlendirilmesi</i> R. Kemal Koç, Hidayet Akdemir, Ahmet Menkü, İ. Suat Öktem, Ahmet Selçuklu, Bülent Tucer	76
Peninsula Shaped Craniectomy for Delayed Holocalvarial Synostosis 82 <i>Geç Başurulan "Holokalvaryal" Sinostoslarda Yarımada Şeklinde Kraniektomi</i> Pamir Erdinçler, Mehmet Yaşar Kaynar, Bülent Canbaz, Nejat Çıplak, Ali Çetin Sarıoğlu, Cengiz Kудay	82
The Course of the Optthalmic Nerve Both in the Cavernous Sinus and Orbit 87 <i>N. Ophthalmikusun Kavernöz Sinüs ve Orbita İçindeki Seyri</i> Aysun Uz, Eray Tüccar, İbrahim Tekdemir, Alaittin Elhan	87
Surgical Techniques for Far Lateral Lumbar Disc Herniations 91 <i>Uzak Lateral Lomber Disk Hernilerinde Cerrahi Teknikler</i> Faik Özveren, Cahide Topsakal, İbrahim Ziyal, Cengiz Türkmen, Oya Sağıroğlu, İlker Kuş	91
Lhermitte-Duclos Disease 96 <i>Lhermitte-Duclos Hastalığı</i> M. Zafer Berkman, Şafak Uluer, Turgut Derinkök	96
Implantation Metastasis of an Anaplastic Astrocytomas after Stereotaxic Biopsy 101 <i>Anaplastik Astrozitomada Stereotaksik Biyopsiden Sonra Gelişen İmplantasyon Metastazi</i> Pamir Erdinçler, Ziya Akar, Gabriel Lena	101
Congenital Dermoid Cyst of the Anterior Fontanel 105 <i>Ön Fontanelin Dermoid Kisti</i> M. Zafer Berkman, Şirzat Bek, Turgut Derinkök	105
Stereotactically-Guided Craniotomy for a Cavernous Hemangioma: Technical Note 110 <i>Stereotaktik Kraniotomi Tekniğinin Bir Kavernöz Hemanjioma Olgusunda Kullanılması: Teknik Not</i> Ali Savaş, Nihat Egemen, Çağlar Berk	110
Is Lumbar Spinal Reserve Capacity on CT-Myelography Significant 114 <i>BT Myelografide Lomber Omurga Kanalı Yedek Kapasitesi Önemli midir</i> T. Erhan Cosan, Baki Adapınar, Ali Arslantaş, Esref Tel, Fezzan Şahin	114
The Reliability of Hyperdense Fillings on Infusion Computerized Tomography of Patients with Intracranial Aneurysms 119 <i>Kafa İçi Aneurizması olan Hastalarda Kontrast Madde İnfüzyonuyla Çekilen Bilgisayarlı</i> <i>Tomografide Hiperdens Lezyonların Güvenilirliği</i> Serhat Erbayraktar, E Metin Güner, Ümit D. Acar, Zafer Yüksel	119