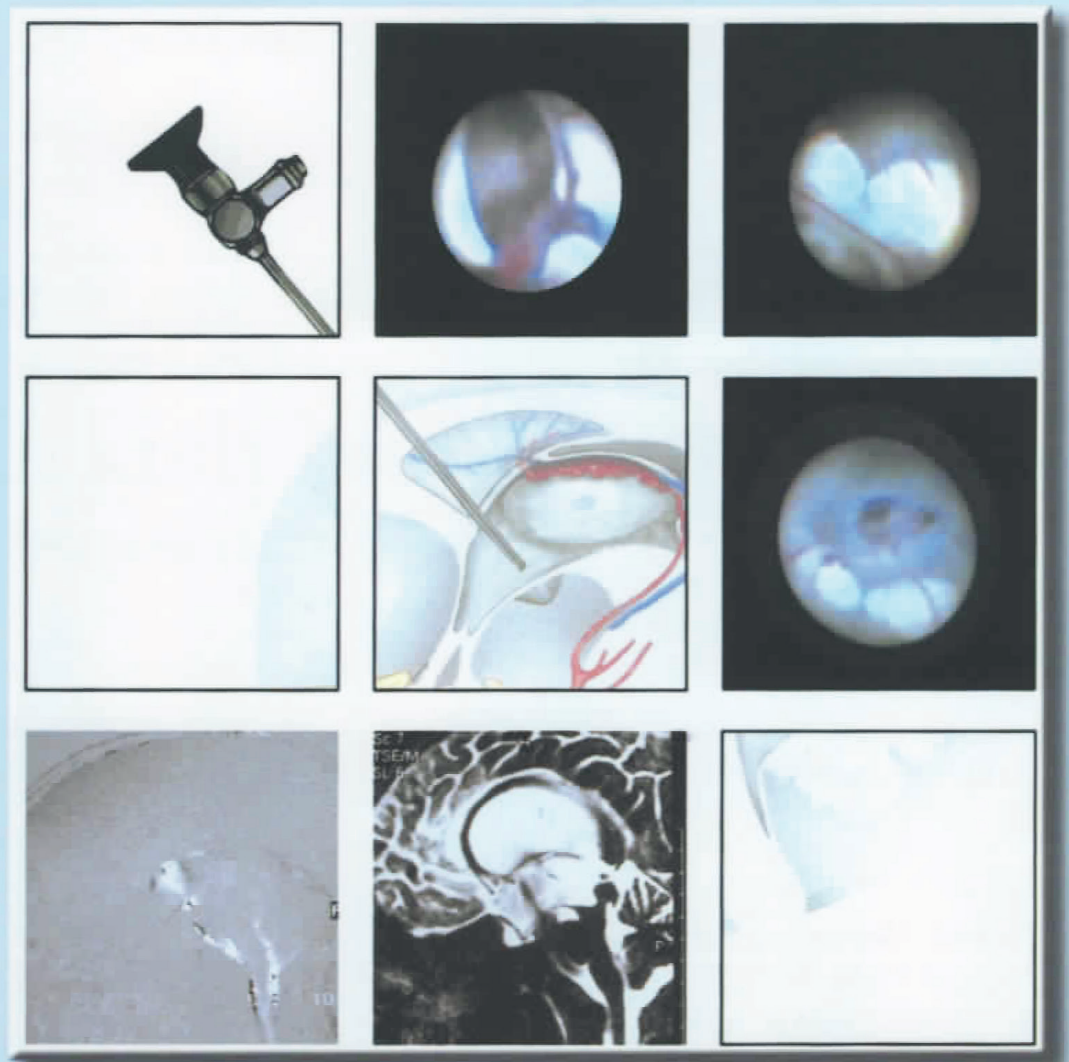




Turkish Neurosurgery

Journal of the Turkish Neurosurgical Society



Volume 12

Number 3-4

2002

TURKISH NEUROSURGICAL SOCIETY

Founded 1985

Presidents

Nurhan Avman	1985	Ertekin Arasil	1992-1993
Aykut Erbeni	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	Kaya Aksoy	1998-2000

Editors

Tunçalp Özgen	1989	Nur Altınörs	1994-1995
Yücel Kanpolat	1989-1990	Selçuk Palaoğlu	1995-1996
Osman E. Özcan	1990-1992	Zafer Kars	1996-1998
Selçuk Palaoğlu	1992-1994	Kaya Aksoy	1998-2000

Executive Committee 2000-2001

Necmettin Pamir
Haluk Deda
Nejat Akalan
Emin Özyurt
Halil Toplamaoğlu

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

Phone : (312) 212 64 08
Fax : (312) 215 46 26
E-mail : turknd@hotmail.com

Cover Page: Third ventricle: wlastomy

Published 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 : +90 (312) 212 64 08
Fax : +90 (312) 215 46 26
E-mail : turknd@hotmail.com - info@turkishneurosurgicalsociety.org
Internet Web Site: <http://www.turkishneurosurgicalsociety.org>

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

Editor

Murad Bavbek

Associate Editors

Türker Kılıç
Erkan Kaptanoğlu
Funda Batay
Emel Avcı
Gülşah Bademci
Başar Atalay
Melike Mut
Çetin Evliyaoglu

English Language Editor

Pat Curry, Canada
(www.editit.com)

Editorial Board

Bektaş Açıkgöz, *Zonguldak*
Nejat Akalan, *Ankara*
Aytaç Akbaşak, *İstanbul*
Fadıl Aktürk, *Ankara*
Kaya Aksoy, *Bursa*
Nur Altınörs, *Ankara*
Nuri Arda, *İzmir*
İsmail H. Aydın, *Erzurum*
Yunus Aydın, *İstanbul*
Orhan Barlas, *İstanbul*
Kemali Baykaner, *Ankara*
Zafer Berkman, *İstanbul*
Turgay Bilge, *İstanbul*
Ali Canbolat, *İstanbul*
Hakan Caner, *Ankara*
Savaş Ceylan, *Kocaeli*
Fahrettin Çelik, *Samsun*
Necdet Çeviker, *Ankara*
Ahmet Çolak, *İstanbul*
Sabahattin Çobanoğlu, *Edirne*
Haluk Deda, *Ankara*
Nusret Demircan, *İstanbul*
Nihat Egemen, *Ankara*
Atilla Erdem, *Ankara*

M. Fikret Ergüngör, *Ankara*
Yusuf Erşahin, *İzmir*
Ferruh Gezen, *Düzce*
Murat Göksel, *Sivas*
Alev Güner, *Aydın*
Metin Güner, *İzmir*
Sebahattin Hacıyakupoğlu, *Adana*
Murat Hancı, *İstanbul*
Murat İmer, *İstanbul*
Celal İplikçioğlu, *İstanbul*
Müfit Kalelioğlu, *İstanbul*
Yücel Kanpolat, *Ankara*
Zafer Kars, *Ankara*
Semih Keskil, *Ankara*
Talat Kırış, *İstanbul*
Ender Korfalı, *Bursa*
Tansu Mertol, *İzmir*
Saffet Mutluer, *İzmir*
Sait Naderi, *İzmir*
Nezih Oktar, *İzmir*
Toygun Orbay, *Ankara*
İzzet Övül, *İzmir*
Memet Özek, *İstanbul*
Nurcan Özdamar, *İzmir*

Fahir Özer, *İstanbul*
Ali Savaş, *Ankara*
Recai Tuncer, *Antalya*
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, *Manisa*
Ahmet Selçuklu, *Kayseri*
Kadir Tahta, *Denizli*
Şevket Tektaş, *Malatya*
Eşref Tel, *Eskişehir*
Erdener Timurkaynak, *Ankara*
Halil Toplamaoğlu, *İstanbul*
İnan Turantan, *İstanbul*
Behiç Tümer, *İstanbul*
Uğur Türe, *İstanbul*
Kıraç Türker, *İstanbul*
Mehmet Zileli, *İzmir*

Editorial Consultants

Neuroophthalmology

Pınar Aydın O'Dwyer, *Ankara*

Tülay Kansu, *Ankara*

Neuropharmacology

Özden Palaoğlu, *Ankara*

Neuroanesthesiology

Ülkü Aypar, *Ankara*

Moiz Bahar, *İstanbul*

Pediatric Neurology

Sabiha Aysun, *Ankara*

Cengiz Yalçınkaya, *İstanbul*

Neuropathology

Çiçek Bayındır, *İstanbul*

Esra Erden, *Ankara*

Aydın Sav, *İstanbul*

Figen Söylemezoğlu, *Ankara*

Şahsine Tolunay, *Bursa*

Neuroradiology

Aynur Baslo, *İstanbul*

Saruhan Çekirge, *Ankara*

Civan Işlak, *İstanbul*

Neurology

Ufuk Can, *Ankara (Cerebrovascular Diseases)*

Bülent Elibol, *Ankara (Movement Disorders)*

Cumhur Ertekin, *İzmir (Electrophysiology)*

Çiğdem Özkara, *İstanbul (Epilepsy)*

Serap Saygı, *Ankara (Epilepsy)*

Neuropsychiatry

Ahmet Göğüş, *Ankara*

Neurooncology

Fikri İçli, *Ankara*

Ayşe Kars, *Ankara*

Neurootology

Levent Özlüoğlu, *Ankara*

Neuroanatomy

İbrahim Tekdemir, *Ankara*

Infectious Diseases

Hande Arslan, *Ankara*

Medical History

İlter Uzel, *Ankara*

International Advisory Board

Ossama Al-Mefty, *USA*

Michael J. Apuzzo, *USA*

Issam A. Awad, *USA*

Mario Brock, *Germany*

Peter M. Black, *USA*

Fred J. Epstein, *USA*

Rudolph Fahlbusch, *Germany*

Fleming Gjerris, *Denmark*

John A. Jane, *USA*

Neal F. Kassell, *USA*

Takeshi Kawase, *Japan*

Andrew H. Kaye, *Australia*

Shigeaki Kobayashi, *Japan*

Claude Lapras, *France*

Edward R. Laws, Jr., *USA*

Joseph C. Maroon, *USA*

David G. McLone, *USA*

Evandro de Oliveira, *Brasil*

Robert J. Ojemann, *USA*

Albert L. Rhoton, Jr., *USA*

Concezio Di Rocco, *Italy*

James T. Rutka, *Canada*

Christian Sainte-Rose, *France*

M. Samii, *Germany*

Laligam Sekhar, *USA*

Bernd W. Scheitauer, *USA*

Marc Sindou, *France*

Robert F. Spetzler, *USA*

Kintomo Takakura, *Japan*

David G.T. Thomas, *UK*

Nicolas de Tribolet, *Switzerland*

Mahmut G. Yaşargil, *USA*

CONTENTS

Endoscopic Third Ventriculostomy: Indications, Surgical Technique, and Potential Problems ...	65
<i>Endoskopik Üçüncü Ventrikülostomi: Endikasyon, Cerrahi Teknik ve Potansiyel Problemler</i> Oğuz Çataltepe	
Correlation of Histomorphologic, Histochemical and Immunophenotypic Findings in Pituitary Adenomas Showing Prolactin Activity	74
<i>Prolaktin Aktivitesi Gösteren Pituitier Adenomalarda Histomorfolojik, Histokimyasal ve İmmünofenotipik Bulguların Korelasyonu</i> Özlem Kurtkaya, İlhan Elmacı, Eser Ömeroğlu, Aydın Sav, M. Necmettin Pamir	
The Value of Corpectomy and Fusion With or Without Plating in the Surgical Treatment of Lower Cervical Spine Fractures	81
<i>Alt Servikal Omurga Kırıklarının Cerrahi Tedavisinde Korpektomi ve Plaklı ya da Plaksız Füzyonun Değeri</i> Ramazan Durmaz, Murat Vural, Eşref Tel, Ali Arslantaş, Metin Ant Atasoy	
Prognostic Value of Initial Computed Tomography Findings in Patients With Traumatic Acute Subdural Hematoma	89
<i>Traumatik Akut Subdural Hematomlu Hastalarda Başvuru Bilgisayarlı Tomografi Bulgularının Prognostik Değeri</i> İhsan Solaroğlu, Erkan Kaptanoğlu, Özerk Okutan, Etem Beşkonaklı, Yamaç Taşkın	
Decompressive Craniectomy in Large Hemispheric Infarction	95
<i>Hemisferik Geniş Enfarktlarda Dekompresif Kraniektomi</i> Cumhur Kılınçer, Ufuk Utku, Nilda Turgut, Sebahattin Çobanoğlu, Aşkın Görgülü, M. Kemal Hamamcıoğlu, Tufan Hiçdönmez, Osman Şimşek	
Solitary Langerhans' Cell Histiocytosis of the Occipital Lobe: A Case Report.....	102
<i>Oksipital Lob Soliter Langerhans Hücre Histiyoitozu: Bir Olgunun Sunumu</i> Emin Özyurt, Söhret Ali Oğuzoğlu, Ahmet Hilmi Kaya, Taner Tanrıverdi, Tibet Kaçira	
Reconstruction With Autoclavized Dysplastic Bone Graft in Craniofacial Fibrous Dysplasia: A Case Report	107
<i>Kraniofasyal Fibröz Displazide Otoklavize Displastik Kemik ile Rekonstrüksiyon: Bir Olgu Sunumu</i> Reha Yavuzer, Yavuz Başterzi, Fikret Doğulu, Cem Sezer, M. Cemalettin Çelebi, Kemali Baykaner	
Multifocal Medulloblastoma: A Short Report	113
<i>Multifokal Medulloblastom: Kısa Bir Sunum</i> Saffet Tuzgen, Mehmet Yaşar Kaynar, Taner Tanrıverdi, Ahmet Hilmi Kaya, Emin Özyurt	
Recurrence of Primary Costal Echinococcosis with Spinal Cord Compression	116
<i>Omurilik basısı ile Nüks Eden Primer Kostal Ekinokokkozis</i> Erkan Kaptanoğlu, Koray Dural, Etem Beşkonaklı, Cengiz Kara, Fikret Ergüngör	
Lumbosacral Ectopic Meningioma and Hypertrichosis: A Case Report.....	120
<i>Hipertrikozisli Lumbosakral Meningial Hamartoma: Bir Olgu Sunumu</i> Fazilet Kayaselçuk, Derya Gümürdülü, Suzan Zorludemir, Mahmut Doğanay	
Traumatic Superior Orbital Fissure Syndrome: Case Report.....	124
<i>Traumatik Superior Orbital Fissür Sendromu: Olgu Sunumu</i> Haluk Deda, İrşadi Demirci	

Posttraumatic Damage to the Internal Carotid Artery: Pseudoaneurysm Presenting with Epistaxis and Direct Carotid Cavernous Fistula	128
<i>İnternal Karotis Arter Yaralanması: Direkt Karotiko-Kavernöz Fistül ve Epistaksis ile Kendini Gösteren Psödonaeurizma Oluşumu</i>	
Serra Sencer, Özenç Minareci, Arzu Poyanlı	
Unusual Craniocerebral Penetrating Injury: Case Illustrations	135
<i>Nadir Kronioserebral Penetran Yaralama: Kısa Olgu Sunumları</i>	
Tahsin Erman, A. İskender Göçer, Metin Tuna, Orhan Şen, Faruk İldan, Sebahattin Hacıyakupoğlu	
Primary Biventricular Oligodendroglioma	138
<i>Primer Biventriküler Oligodendrogliom</i>	
Başar Atalay, Nur Altınörs, Hakan Caner, Murad Bavbek, Melih Çekinmez, Aşkın Hastürk	
Bilateral Duplication Of Superior Cerebellar Artery Associated With Fetal Posterior Cerebral Artery: Case Presentation	140
<i>Fötal Posterior Serebral Arter ile İlişkili Bilateral Superior Serebeller Arter Dublikasyonu: Olgu Sunumu</i>	
Hakan Seçkin, Atilla Kazancı, Süleyman Men, H. Zafer Kars	
Meetings	142
<i>Toplantılar</i>	
Supplement: Video CD Presentation Endoscopic Third Ventriculostomy	
By Oğuz Çataltepe, Nejat Akalan	



Turkish Neurosurgery, Volume 12, Number 3-4, 2002

CONTENTS

Endoscopic Third Ventriculostomy: Indications, Surgical Technique, and Potential Problems	65
<i>Endoskopik Üçüncü Ventrikülostomi: Endikasyon, Cerrahi Teknik ve Potansiyel Problemler</i> Oğuz Çataltepe	
Correlation of Histomorphologic, Histochemical and Immunophenotypic Findings in Pituitary Adenomas Showing Prolactin Activity	74
<i>Prolaktin Aktivitesi Gösteren Pituiter Adenomalarda Histomorfolojik, Histokimyasal ve İmmünofenotipik Bulguların Korelasyonu</i> Özlem Kurtkaya, İlhan Elmacı, Eser Ömeroğlu, Aydın Sav, M. Necmettin Pamir	
The Value of Corpectomy and Fusion With or Without Plating in the Surgical Treatment of Lower Cervical Spine Fractures	81
<i>Alt Servikal Omurga Kırıklarının Cerrahi Tedavisinde Korpektomi ve Plaklı ya da Plaksız Füzyonun Değeri</i> Ramazan Durmaz, Murat Vural, Eşref Tel, Ali Arslantaş, Metin Ant Atasoy	
Prognostic Value of Initial Computed Tomography Findings in Patients With Traumatic Acute Subdural Hematoma	89
<i>Traumatik Akut Subdural Hematomlu Hastalarda Başvuru Bilgisayarlı Tomografi Bulgularının Prognostik Değeri</i> İhsan Solaroğlu, Erkan Kaptanoğlu, Özerk Okutan, Etem Beşkonaklı, Yamaç Taşkın	
Decompressive Craniectomy in Large Hemispheric Infarction	95
<i>Hemisferik Geniş Enfarklarda Dekompresif Kraniektomi</i> Cumhur Kılıncı, Ufuk Utku, Nilda Turgut, Sebahattin Çobanoğlu, Aşkın Görgülü, M. Kemal Hamamcıoğlu, Tufan Hiçdönmez, Osman Şimşek	
Solitary Langerhans' Cell Histiocytosis of the Occipital Lobe: A Case Report	102
<i>Oksipital Lob Soliter Langerhans Hücre Histiyoitozu: Bir Olgunun Sunumu</i> Emin Özyurt, Söhret Ali Oğuzoğlu, Ahmet Hilmi Kaya, Taner Tanrıverdi, Tibet Kaçira	
Reconstruction With Autoclaved Dysplastic Bone Graft in Craniofacial Fibrous Dysplasia: A Case Report	107
<i>Kraniofasyal Fibröz Displaziye Otoklavize Displastik Kemik ile Rekonstrüksiyon: Bir Olgu Sunumu</i> Reha Yavuzer, Yavuz Başterzi, Fikret Doğu, Cem Sezer, M. Cemalettin Çelebi, Kemali Baykaner	
Multifocal Medulloblastoma: A Short Report	113
<i>Multifokal Medulloblastom: Kısa Bir Sunum</i> Saffet Tüzgen, Mehmet Yaşar Kaynar, Taner Tanrıverdi, Ahmet Hilmi Kaya, Emin Özyurt	
Recurrence of Primary Costal Echinococcosis with Spinal Cord Compression	116
<i>Omurlilik basısı ile Nüks Eden Primer Kostal Ekinokokkozis</i> Erkan Kaptanoğlu, Koray Dural, Etem Beşkonaklı, Cengiz Kara, Fikret Ergünger	
Lumbosacral Ectopic Meningioma and Hypertrichosis: A Case Report	120
<i>Hipertrikozisli Lumbosakral Meningial Hamartoma: Bir Olgu Sunumu</i> Fazilet Kayaselçuk, Derya Gümürdülü, Suzan Zorludemir, Mahmut Doğanay	
Traumatic Superior Orbital Fissure Syndrome: Case Report	124
<i>Traumatik Superior Orbital Fissür Sendromu: Olgu Sunumu</i> Haluk Deda, İrşadi Demirci	
Posttraumatic Damage to the Internal Carotid Artery: Pseudoaneurysm Presenting with Epistaxis and Direct Carotid Cavernous Fistula	128
<i>İnternal Karotis Arter Yaralanması: Direkt Karotiko-Kavernöz Fistül ve Epistaksis ile Kendini Gösteren Psödoanevrizma Oluşumu</i> Serra Sencer, Özenç Minareci, Arzu Poyanlı	
Unusual Craniocerebral Penetrating Injury: Case Illustrations	135
<i>Nadir Kronioserebral Penetran Yaralama: Kısa Olgu Sunumları</i> Tahsin Erman, A. İskender Göçer, Metin Tuna, Orhan Şen, Faruk İldan, Sebahattin Hacıyakupoğlu	
Primary Biventricular Oligodendroglioma	138
<i>Primer Biventriküler Oligodendrogliom</i> Başar Atalay, Nur Altınörs, Hakan Caner, Murad Bavbek, Melih Çekinmez, Aşkın Hastürk	
Bilateral Duplication Of Superior Cerebellar Artery Associated With Fetal Posterior Cerebral Artery: Case Presentation	140
<i>Fetal Posterior Serebral Arter ile İlişkili Bilateral Superior Serebellar Arter Dublikasyonu: Olgu Sunumu</i> Hakan Seçkin, Atilla Kazancı, Süleyman Men, H. Zafer Kars	
Meetings	142
<i>Toplantılar</i>	
Supplement: Video CD Presentation of Endoscopic Third Ventriculostomy Oğuz Çataltepe, Nejat Akalan	