

# TUR-NOG

TÜRK NÖROŞİRÜRJİ DERNEĞİ (TND)  
NÖRO-ONKOLOJİ GRUBU

## BÜLTEN #1

HAZİRAN 2002



### İÇİNDEKİLER

Editörden  
Nöro-onkoloji Grubu Kurulus Bildirgesi  
İlk toplantı raporu  
Nöro-Onkoloji Grubu Üyeleri  
TUR-NOG Üyelik Formu  
2000 WHO SS Sınıflandırması  
Uluslararası Nöro-Onkoloji Dernek ve grupları  
Nöroonkoloji Kongre Takvimi  
Kongre İzlenimi  
NOTLAR: TUR-NOG alt çalışma birimleri



**TND**  
Başkan  
**N. M.Pamir**

**Yönetim Kurulu**  
H.Deda  
N.Akalan  
E.Özyurt  
H.Toplamaoğlu



**NÖRO-ONKOLOJİ  
GRUBU**  
Başkan  
**N.Oktar**

G.Sekreter  
**A.Çolak**



Ege Üniversitesi Tıp  
Fakültesi, Nöroşirürji  
AbD, Bornova-35100  
İZMİR

**e-mail**  
[turkish-  
neurooncology@eGroups.  
com](mailto:turkish-neurooncology@eGroups.com)

**WEB-SİTESİ**

[http://groups.yahoo.com/g  
roup/turkish-  
neurooncology](http://groups.yahoo.com/group/turkish-neurooncology)

## EDİTÖRDEN

Nezih OKTAR  
TND- NÖRO-ONKOLOJİ EĞİTİM GRUBU BAŞKANI

**Türk Nöroşirürji Derneğinin (TND) 23-Aralık 2001 tarihinde İstanbul'da düzenlediği Genç Nöroşirürjiyenler Sempozyumu ardından Nöro-onkoloji Grubu'nun kuruluş toplantısı yapıldı. Bu yeni grubun oluşturulması için TND yönetim kuruluna 13 meslektaşımızla birlikte yaptığımız başvuru gerekçeleri, kısa ve uzun dönem amaçlarımız bu bülten içeriğinde ayrıca verilmektedir. Ben öncelikle TND'nin bu dönem başkanlığını üstlenen sayın Prof.Dr.Necmettin Pamir'e ve diğer yönetim kurulu üyelerine bu yeni grubun oluşturulmasında sergiledikleri anlayış ve desteğe teşekkür ederim.**

**Bu ilk bültenimizde sizlere Nöro-onkoloji Grubunun (TUR-NOG) kuruluş amacını, grup üyeliği ile ilgili bilgileri, grup üyelerinin tanıtımı, grup ile ilgili bu aşamada iletişim ve WEB adresi bilgilerini, uluslararası Nöro-onkoloji dernek ve dergilerle ilgili bilgiler ve grup üyelerimizden birkaç yazıyı sunarak, süreklilik kazandırma amacıyla olduğumuz bu aktivitemizi tanıtmak istedik.**

**TND çatısı altında derneğe üye olan her meslektaşımıza açık olan bu grubumuzun konusu gereği multidisipliner bir çalışma etiği ile diğer yan uzmanlık alanlarından da danışman üye kabul edecektir. Grup için üyelik formu bültenimizde yer almaktadır. Üyelik koşulunun temeli ilk toplantımızda alınan karar ile 5 yılını doldurmuş TND üyesi olmaktır. Tüm üyelerin bu formu doldurmaları ve imzalamaları zorunludur.**

**Uluslararası platformda diğer dernek ve tümör grupları ile temas ve işbirliği ile ortak çalışmalar için bilimsel ortam hazırlamak, eğitim ve terminoloji birliği ile multidisipliner çalışmayı özendirerek nöroonkoloji kayıt-protokol ağı oluşturmak başlıca hedeflerimizden bir-kaçı olacaktır. Nöroşirürji dışı disiplinlerle ilişkiyi sağlayacak ve dominanslığı elde tutacak çalışma ve girişimlerle örnek ve öncü olmak ve gruba dahil olan her meslektaşımıza aktif çalışma olanağı ve sorumluluğu vermek amacındayız.**

**En iyi dileklerle,**

## NÖRO-ONKOLOJİ GRUBU KURULUŞ BİLDİRGESİ

02-07-2001

Sayın

Türk Nöroşirürji Derneği Başkanı ve Yönetim Kurulu Üyeleri;

Nöroşirürji disiplinindeki bilgi üretiminin hızla arttığı ve bir beyin cerrahının teorik bilgisinin, nöroşirürjinin tüm alt dallarında güncel kalmasının gittikçe olanaksızlaştığı günümüzde, akademik anlamda uluslararası düzeyde üretken olmanın ancak spesifik ilgi alanlarının varlığı ile mümkün olacağı gerçektir. Bu noktadan yola çıkarak Türk Nöroşirürji Derneği bünyesinde oluşturulmuş olan Pediatrik Cerrahi, Spinal Cerrahi ve Kaide Cerrahisi gruplarının da Türk nöroşirürjisine son yıllardaki olumlu katkıları açıktır. Hepimizin günlük nöroşirürji pratiğinde cerrahi tedavisini uygulamakta olduğumuz ancak cerrahi sonrasındaki tedavi modaliteleri ve temel-bilim düzeyindeki deneysel çalışmalarına aynı derecede vakıf olamadığımız Santral Sinir Sistemi tümörleri konusunda da Türk nöroşirürjisi açısından öncelikli yakalama gereği vardır.

Bu gerekçeler ile:

- ❑ Türkiye’de beyin ve omurilik tümörleri konusunda sağlıklı demografik verileri toplamak,
- ❑ Deneysel çalışmalarda, teknoloji eksikliğimize karşın, güncel uluslararası düzeye ulaşmak,
- ❑ Tümör cerrahisindeki tartışmalı noktaları gündeme getirmek,
- ❑ Klinik yaklaşımda, özellikle malign olgularda ek tedavi modalitelerinin yerini vurgulamak,
- ❑ Yetişmekte olan beyin cerrahlarını, halen popüler olan alt dallar yanında nöro-onkolojiye de yönlendirmek,
- ❑ Genel onkoloji prensiplerini ve kanser hastalarında tedavi etkinliğini değerlendirme esaslarını söz konusu olguları ameliyat eden tüm nöroşirürjiyenlerle paylaşmak,
- ❑ Türk Nöroşirürji Derneği toplantılarında nöro-onkoloji konusunda deneyimli ulusal ya da yabancı konuşmacıları nöroşirürji camiamıza sunabilmek,
- ❑ Santral sinir sistemi tümörleri konusunda kurumlararası işbirliğini arttırmak ve gelecekte çok-kurumlu tedavi protokolleri oluşturmak,
- ❑ Yakın gelecekte gündeme gelecek olan hasta üzerinde gen tedavisi, progenitör hücre uygulamalarının etik sorunlarında yol gösterici, belirleyici rol oynamak,
- ❑ Santral sinir sistemi tümörleri ile ilişkili European Association for Neuro-Oncology (EANO), International Conference on Brain Tumor Research and Therapy (Asilomar grubu), European Organization for Research on Treatment of Cancer (EORTC), AANS-CNS Tümör Grupları, Society for Neuro-oncology (SNO) gibi platformlarda Türkiye’nin temsil edilmesini ve aktif rol almasını hızlandırmak.

Ve bu amaçla ilk planda

- ❑ Nöroşirürji dışı disiplinlerle ilişkiyi sağlayacak ve dominanslığı elde tutacak çalışma ve girişimlerle Nöro-onkolojide örnek ve öncü olmak,
- ❑ TND aracılığı ile üyelerden oluşan Nöro-onkoloji kayıt-protokol ağı ve
- ❑ Eğitim ve terminoloji birliği kurmak,
- ❑ WEB sayfası, elektronik posta grubu, e-dergi , bülten gibi iletişimlerle aktif rol almayı

Gerçekleştirmek üzere Türk Nöroşirürji Derneği bünyesinde bir Tümör- Nöro-Onkoloji Grubu kurulmasının uygun olacağı kanısındayız ve bu ilk kuruluşun planlanıp gelişmesinde istekli olarak görevlendirilmemiz konusunda bilgilerinize arz ederiz.

## İLK TOPLANTI RAPORU

26.Aralık,2001

TÜRK NÖROŞİRÜRJİ DERNEĞİ  
Prof.Dr.Necmettin PAMİR  
Taşkent Caddesi 13/4  
Bahçelievler-06500  
ANKARA

Sayın Prof.Dr.Necmettin PAMİR:

Genç Nöroşirürjiyenler Sempozyumu sonrası 23.12.2001 günü yapılan TND Nöro-onkoloji ilk grup toplantısında:

1-Grup başkanlığına Prof.Dr.Nezih Oktar, sekreterliğe Doç.Dr.Ahmet Çolak seçilmişlerdir.

2-Nöro-onkoloji grup üyeliği tartışılmış ve 5 yılını doldurmuş TND üyesi olan tüm Nöroşirürji uzmanlarının; mazeret göstermeden 2 grup toplantısına katılmadığı takdirde grup üyeliğinden çıkartılmayı kabul ettikleri takdirde; üyeliğe kabulüne; Nöroşirürji uzmanlık dışındaki multidisipliner konu uzmanların grup içinde danışman olarak görev alabileceklerine ve TND aracılığı ile GRUP ÜYELİK FORMlarının tüm TND üyelerine ulaştırılmasına,

3-Grubun logosu için bir ön çalışma yapılmasına,

4-Grubun bir sonraki toplantısının, daha geniş bir katılım olacağı düşüncesi ile Haziran 2002'deki genel TND kongresi programı içinde yapılmasına oy birliği ile karar verildi.

İlişikte gönderilen GRUP ÜYELİK formunu ve grubumuzla ilgili duyuruyu tüm üyelere yapılacak ilk tebligat / mektupla birlikte ulaştırmanız dileği ve bu grubun kurulmasında başta siz olmak üzere TND yönetim kurulundaki tüm meslektaşlarımıza verdikleri destek için teşekkür ederim.

Saygılarımla

Prof.Dr.Nezih OKTAR

EK:

1-NO grup üyeliği formu

2-3,5" disket

## NÖRO-ONKOLOJİ GRUP ÜYELERİ

### Kuruluş Bildirgesinde imzası olan üyeler:

Prof.Dr.Nezih Oktar, İzmir  
Prof.Dr.Ender Korfalı, Bursa  
Prof.Dr.Necmettin M.Pamir, İstanbul  
Prof.Dr.Savaş Ceylan, Kocaeli  
Prof.Dr.Haluk Deda, Ankara  
Prof.Dr.Nejat Akalan, Ankara  
Prof.Dr.Müfit Kalelioğlu, İstanbul  
Prof.Dr.Zafer Berkman, İstanbul  
Doç.Dr.Ahmet Çolak, İstanbul  
Doç.Dr.Ali Savaş, Ankara  
Y.Doç.Dr.Türker Kılıç, İstanbul  
Y.Doç.Dr.Ramazan Durmaz, Eskişehir  
Y.Doç.Dr.Çetin Evliyaoğlu, Kocaeli

### TND- NÖROONKOLOJİ GRUP ÜYELERİ

AD-SOYAD	Şehir-Kurum	Cep	FAKS	E-posta
Ahmet Bekar	Bursa-Uludağ			<a href="mailto:Dr_ahmet_bekar@hotmail.com">Dr_ahmet_bekar@hotmail.com</a>
Ahmet Çolak	İstanbul-Taksim	05325137314	02122526300	<a href="mailto:drahmetcolak@yahoo.com">drahmetcolak@yahoo.com</a>
Alaattin Yurt	İzmir-SSK			<a href="mailto:Alayurt@superonline.com">Alayurt@superonline.com</a>
Ali Kurtsoy	Kayseri-Erciyes	03524374574	03524372934	<a href="mailto:bcs@erciyes.edu.tr">bcs@erciyes.edu.tr</a>
Ali Savaş	Ankara	05324420785	03124193684	<a href="mailto:savas@ato.org.tr">savas@ato.org.tr</a>
Aydın Sav [danışman üye]	İstanbul-Marmara			<a href="mailto:amsav@superonline.com">amsav@superonline.com</a>
Ayşe Kars [danışman üye]	Ankara-Hacettepe			<a href="mailto:akars@hacettepe.edu.tr">akars@hacettepe.edu.tr</a>
Çağatay Önal	Malatya-İnönü	05324420600		<a href="mailto:Conal_tr@yahoo.com">Conal_tr@yahoo.com</a>
Çetin Evliyaoğlu	Kocaeli	05326671651	02622335550 ?	<a href="mailto:cevliyaoglu@hotmail.com">cevliyaoglu@hotmail.com</a>
Çiğdem Özkara [danışman üye]	İstanbul-Çapa			<a href="mailto:cozkara@sim.net.tr">cozkara@sim.net.tr</a>
Ender Korfalı	Bursa-Uludağ	02244428400	02244428034	<a href="mailto:neurobur@uludag.edu.tr">neurobur@uludag.edu.tr</a>
Ender Kurt [danışman üye]	Bursa-Uludağ			<a href="mailto:ekurt@uludag.edu.tr">ekurt@uludag.edu.tr</a>
Erdener Timurkaynak	Ankara-GATA			<a href="mailto:erdenertimurkaynak@hotmail.com">erdenertimurkaynak@hotmail.com</a>

Eren Demirtaş [danışman üye]	İzmir-Ege			<a href="mailto:erende@med.ege.edu.tr">erende@med.ege.edu.tr</a>
Gökhan Akdemir				<a href="mailto:gokhanakdemir@yahoo.com">gokhanakdemir@yahoo.com</a>
Hakan Hadi Kadioğlu	Erzurum-Atatürk			<a href="mailto:Hakan60k@atauni.edu.tr">Hakan60k@atauni.edu.tr</a>
Haluk Deda	Ankara	05322955612	03124265599	<a href="mailto:halukdeda@hotmail.com">halukdeda@hotmail.com</a>
Haluk Onat [danışman üye]	İstanbul-Onkoloji			<a href="mailto:honat@superonline.com">honat@superonline.com</a>
İlkan Çokgör [danışman üye]	ABD			<a href="mailto:cokgor@yahoo.com">cokgor@yahoo.com</a>
Murat Taşkın				<a href="mailto:mmtaskin@hotmail.com">mmtaskin@hotmail.com</a>
Mustafa Uzan	İstanbul			<a href="mailto:uzan@akasya.istanbul.edu.tr">uzan@akasya.istanbul.edu.tr</a>
Müfit Kalelioğlu	İstanbul	05324121801	02163501245	<a href="mailto:kaze@turk.net">kaze@turk.net</a>
Necdet Uskent [danışman üye]	İstanbul			
Necmettin Pamir	İstanbul-Marmara	02165444075	02163275249	
Nejat Akalan	Ankara-Hacettepe	05324153310	03123111131	<a href="mailto:nejaka@ato.org.tr">nejaka@ato.org.tr</a>
Nezih Oktar	İzmir-Ege	05326125939	02323731330	<a href="mailto:noktar@med.ege.edu.tr">noktar@med.ege.edu.tr</a>
Nurcan Özdamar	İzmir-Ege		02323731330	<a href="mailto:ozdamar@med.ege.edu.tr">ozdamar@med.ege.edu.tr</a>
Nurperi Gazioğlu	İstanbul-Cerrahpaşa			<a href="mailto:nurperi@istanbul.edu.tr">nurperi@istanbul.edu.tr</a>
Özden Altundağ [danışman üye]	Ankara-Hacettepe			<a href="mailto:oaltunda@hacettepe.edu.tr">oaltunda@hacettepe.edu.tr</a>
Ramazan Durmaz	Eskişehir-Osman Gazi	05422515464	02222393774	<a href="mailto:rdurmaz@ogu.edu.tr">rdurmaz@ogu.edu.tr</a>
Savaş Ceylan	Kocaeli	05326127983	02622330971	<a href="mailto:savasceylan@superonline.com">savasceylan@superonline.com</a>
Sertaç İşlekel	İzmir-Ege			<a href="mailto:islekel@med.ege.edu.tr">islekel@med.ege.edu.tr</a>
Tayfun Hakan	İstanbul-Kartal			
Türker Kılıç	İstanbul-Marmara	05325141498	02163275249	<a href="mailto:turkilic@turk.net">turkilic@turk.net</a>
Zafer Berkman	İstanbul	05322110246	02122754800	<a href="mailto:zberkman@superonline.com.tr">zberkman@superonline.com.tr</a>

NOT.1.\* 23.05.2002 tarihi itibarı ile üye kaydı bulunanların abece dökümüdür.

NOT.2\* Lütfen eksik gördüğünüz ya da değişmesini istediğiniz bilgileri ÜYELİK FORMUNU doldururken göz önünde bulundurunuz.

## NÖRO-ONKOLOJİ GRUBU ÜYELİK FORMU

### TÜRK NÖROŞİRÜRJİ DERNEĞİ

### NÖRO-ONKOLOJİ GRUBUNA UYE OLMAK İSTİYORUM

AD, SOYAD	
TND ÜYESİYİM	<input type="checkbox"/> EVET <input type="checkbox"/> HAYIR
NÖROŞİRÜRJİDE UZMANLIK YILIM	
NÖROŞİRÜRJİ DIŞI UZMANIM (belirtiniz)	<input type="checkbox"/> NÖROPATOLOG <input type="checkbox"/> MOLEKÜLER BİYOLOG <input type="checkbox"/> RADYASYON ONKOLOG <input type="checkbox"/> TIBBİ ONKOLOG <input type="checkbox"/> TIBBİ BİYOLOG <input type="checkbox"/> Diğer(Lütfen belirtiniz.....)
CALIŞTIĞIM KURUM VE ADRESİ	
TELEFON (iş) (mua)	İş: Mua:
TELEFON (Cep)	
FAKS	
e-mail	
MAZERET GÖSTERMEDEN 2 GRUP TOPLANTISINA KATILMADIĞIM TAKTİRDE GRUP ÜYELİĞİNDEN ÇIKARTILMAYI KABUL EDİYORUM	<input type="checkbox"/> EVET
TARİH	
İMZA	

*KISA ÖZ GEÇMİŞİM  
konular ekte*

*[C.V.] ve Nöro-Onkolojide özellikle ilgi duyduğum  
(arka sayfada) belirtilmiştir.*

İletişim için e-mail	<a href="mailto:Turkish-neurooncology@yahoogroups.com">Turkish-neurooncology@yahoogroups.com</a>
İletişim için WEB adresi	<a href="http://groups.yahoo.com/group/turkish-neurooncology">http://groups.yahoo.com/group/turkish-neurooncology</a>

### Daumas-Duport'un görüşleri ile astrositomlar

Son yıllarda öne çıkan iki önemli sınıflandırma ile tartışmalar süregelmektedir. Bunlardan ilki 1988 yılında Mayo kliniğinin 415 astrositom materyelinde 15 yıllık bir izleme ve araştırmaları sonucu *Daumas-Duport* ve arkadaşlarının önerdikleri astrositomlarda objektif kriterlere dayalı yeni ve daha pratik bir derecelendirme sistemi olmuştur (1). Histolojik olarak nükleer atipi, mitoz, nekroz ve endotel proliferasyonu (glomeruloid yapıları) şeklinde 4 kriter tanımlamışlardır. Buna göre astrositomları kriter sayısı 0 ise G1, kriter sayısı 1 ise G2, kriter sayısı 2 ise G3, kriter sayısı 3 veya fazla ise G4 olarak değerlendirmişlerdi.

Ancak Daumas-Duport daha sonra kendisinin geliştirdiği ve Dünya'ya lanse ettiği bu sınıflandırmanın "geçersiz" olduğunu açıkladığı ve kullanılmaması gerektiğini ifade etti. Kliniğimize 1999 yılı sonunda yaptığı bir inceleme ziyaretinde verdiği konferanslarda ve ikili konuşmalarımızda daha da ileri giderek aslında astrositom diye bir tümörün mevcudiyetinden kuşku duyduğunu, bu türdeki raporlarda daima bir oligodendrogliom gerçeği olduğunu belirtmektedir. Prognozu iyi olan bu grup gliomların oligodendrogliom, anaplastik olarak tanımlananların da glioblastom olarak değerlendirilmeleri gerektiği üzerine vurgu yapmaktadır.

Şu anda Paris'te çalıştığı hastanede daha çok pediyatrik tümör materyeli yoğunluk taşıdığından son olarak da 20 yaşın altında sıklıkla görülen "disembryoplastik-nöroepitelyal tümör" tanımlamasını yaparak bu tartışmalara yeni bir boyut daha kazandırdı.

Bu bölümde Dünya Sağlık Örgütünün bu son gelişmeler ışığında 2000 yılı için en son kabul edilen sınıflandırmasını vermekle yetineceğim (TABLO 1.1). (2)

Bu yeni sınıflamada 1990 ve 1993 sınıflamalarından en çarpıcı farkı zaten astrositomların sınıflandırmasında görüyoruz.(3,4,5)

Dünya Sağlık Örgütü (WHO) 2000 sınıflamasında astrositomlar:

Genelde diffüz, anaplastik, glioblastom olarak ayrılmakta. Diğer alt tipleri yine eski sınıflamalarda olduğu gibi pilositik, pleomorfik ksantoastrositom, subependimal dev hücreli astrositom olarak adlandırılmaktadır.

### Yeni sınıflamada hipofiz adenomları ve kordomalar yok!

Bu yeni sınıflandırmada bir başka eleştirilecek taraf da hipofiz adenomlarını hiç kapsamamasıdır. Buna gerekçe olarak hipofiz adenomlarının endokrin sistem tümörleri arasında irdelenmesi gösterilmektedir.

Yine eleştirilecek bir başka yanı olarak kordomaların sınıflama dışında tutulmasıdır.

Bu son sınıflandırmada bir yenilik olarak Uluslararası Hastalık Kodlaması ile birlikte 0-3 arasında tümörün biyolojik davranış derecelendirilmesinin de verilmiş olmasını gösterebiliriz.



TABLO 1.1

## 2000 Dünya Sağlık Örgütü Sinir Sistemi Tümörleri Sınıflandırması

<b>1. NÖROEPİTELYAL DOKU TÜMÖRLERİ</b>	
<b>A. ASTROSİTİK TÜMÖRLER</b>	
1. Diffüz astrositom	9400*/3**
Fibriller astrositom	9420/3
Protoplazmik astrositom	9410/3
Gemistositik astrositom	9411/3
2. Anaplastik astrositom	9401/3
3. Glioblastom	9440/3
Dev hücreli glioblastom	9441/3
Gliosarkom	9442/3
4. Pilositik astrositom	9421/1
5. Pleomorfik ksantoastrositom	9424/3
6. Subependimal dev hücreli astrositom	9384/1
<b>B. OLİGODENDROGLİAL TÜMÖRLER</b>	
1. Oligodendrogliom	9450/3
2. Anaplastik oligodendrogliom	9451/3
<b>C. EPENDİMAL TÜMÖRLER</b>	
1. Ependimom	9391/3
Sellüler	9391/3***
Papiller	9393/3
Şeffaf hücreli	9391/3
Tanisitik	9391/3
2. Anaplastik ependimom	9392/3
3. Miksopapiller ependimom	9394/1
4. Subependimom	9383/1
<b>D. MİKST GLİOMLAR</b>	
1. Oligoastrositom	9382/3
2. Anaplastik oligoastrositom	9382/3 <sup>2</sup>
<b>E. KOROID PLEKSUS TÜMÖRLERİ</b>	
1. Koroid pleksus papillomu	9390/0
2. Koroid pleksus karsinomu	9390/3
<b>F. KAYNAĞI BELİRSİZ GLİAL TÜMÖRLER</b>	
1. Astroblastom	9430/3
2. Gliomatozis serebri	9381/3
3. Üçüncü ventrikülün kordoid gliomu	9444/1
<b>G. NÖRONAL ve MİKST NÖRONO-GLİAL TÜMÖRLER</b>	
1. Gangliositom	9492/0
2. Serebellar displastik gangliositom (Lhermitte-Duclos)	9493/0
3. Desmoplastik infantil astrositom / gangliogliom	9412/1
4. Disembryoplastik nöroepitelyal tümör	9413/0
5. Gangliogliom	9505/1
6. Anaplastik gangliogliom	9505/3
7. Santral nörositom	9506/1

8.	Serebellar liponörositom	9506/1
9.	Filum terminalenin paragangliomu	8680/1
<b>H.</b>	<b>PİNEAL PARANKİMAL TÜMÖRLER</b>	
1.	Pineositom	9361/1
2.	Pineoblastom	9362/3
3.	Ara differansiyasyon gösteren pineal parankimal tümör	9362/3
<b>I.</b>	<b>NÖROBLASTİK TÜMÖRLER</b>	
	Olfaktor nöroblastom (Estezionöroblastom)	9522/3
	Olfaktor nöroepitelyom	9523/3
	Sempatik sinir sistemi ve adrenal bezi nöroblastomu	9500/3
<b>J.</b>	<b>EMBRİYONEL TÜMÖRLER</b>	
1.	Medülloepitelyom	9501/3
2.	Ependimoblastom	9392/3
3.	Medülloblastom	9470/3
	Dezmoplastik medülloblastom	9471/3
	Büyük hücreli medülloblastom	9474/3
	Medüllomiyoblastom	9472/3
	Melanotik medülloblastom	9470/3
4.	Supratentoriyel primitif nöroektodermal tümör (PNET)	9473/3
	Nöroblastom	9500/3
	Ganglionöroblastom	9490/3
5.	Atipik teratoid / rabdoid tümör	9508/3

<b>II. PERİFER SİNİR TÜMÖRLERİ</b>		
<b>A.</b>	<b>Schwannom (Nörilemom, nörinom)</b>	<b>9560/0</b>
	<i>(Varyantlar: a. Sellüler, b. Pleksiform, c. Melanotik)</i>	
	Sellüler	9560/0
	Pleksiform	9560/0
	Melanotik	9560/0
<b>B.</b>	<b>Nörofibrom</b>	<b>9540/0</b>
	Pleksiform	9550/0
<b>C.</b>	<b>Perinöriom</b>	<b>9571/0</b>
	İntranöral perinöriom	9571/0
	Yumuşak doku perinöriom	9571/0
<b>D.</b>	<b>Malign periferik sinir kılıfı tümörü (=MPSKT)</b>	<b>9540/3</b>
	Epitelioid	9540/3
	MPSKT ile mezankimal ve / veya epitelyal differansiyasyon	9540/3
	Melanotik	9540/3
	Melanotik psammomatöz	9540/3
<b>III. MENİNGS TÜMÖRLERİ</b>		
<b>A.</b>	<b>MENİNGOTELYAL HÜCRE TÜMÖRLERİ</b>	
1.	<b>Meningiom</b>	9530/0
	Meningotelyal (sinsisyal)	9531/0
	Transisyonal / mikst	9537/0
	Fibröz (fibroblastik)	9532/0

	Psammomatöz	9533/0
	Anjiomatöz	9534/0
	Mikrokistik	9530/0
	Sekretuar	9530/0
	Lenfoplazmasitten zengin	9530/0
	Metaplastik (ksantomatöz, miksoid, ossöz, kartilagenöz v.b.)	9530/0
	Şeffaf hücreli	9538/1
	Kordoid	9538/1
	Atipik	9539/1
	Papiller	9538/3
	Rabdoid	9538/3
	Anaplastik (malign) meningiom	9530/3
<b>B.</b>	<b>MENİNGOTELYAL OLMAYAN MEZANKİMAL TÜRÖRLER</b>	
	Lipom	8850/0
	Angiolipom	8861/0
	Hibernom	8880/0
	Liposarkom (intrakranial)	8850/3
	Soliter fibröz tümör	8815/0
	Fibrosarkom	8810/3
	Malign fibröz histiositom	8830/3
	Leiomyom	8890/0
	Leiomyosarkom	8890/3
	Rhabdomiyom	8900/0
	Rhabdomiyosarkom	8900/3
	Kondrom	9220/0
	Kondrosarkom	9220/3
	Osteom	9180/0
	Osteosarkom	9180/3
	Osteokondrom	9210/0
	Hemangiom	9120/0
	Epitelioid hemangioendoteliyom	9133/1
	Hemangioperisitom	9150/1
	Angiosarkom	9120/3
	Kaposi sarkomu	9140/3
<b>C.</b>	<b>PRİMER MELANOTİK LEZYONLAR</b>	
1.	Diffüz melanositozis	8728/0
2.	Melanositom	8728/1
3.	Malign melanom	8720/3
4.	Meningeal melanomatozis	8728/3
<b>D.</b>	<b>HİSTOGENEZİ BELİRSİZ TÜRÖRLER</b>	
	Hemanjioblastom	9161/1

#### **IV. LENFOMA ve HEMOPOETİK NEOPLAZMALAR**

1.	Malign lenfoma	9590/3
----	----------------	--------

2.	Plazmasitom	9731/3
3.	Granülositik sarkom	9930/3
<b>V. GERM HÜCRESİ TÜMÖRLERİ</b>		
	Germinom	9064/3
	Embryonel karsinom	9070/3
	Yumurta sarısı kesesi tümörü	9071/3
	Koriokarsinom	9100/3
	Teratom	9080/1
	Olgun teratom	9080/0
	Olgunlaşmamış teratom	9080/3
	Malign değişim gösteren teratom	9084/3
	Karışık germ hücre tümörleri	9085/3
<b>VI. SELLAR BÖLGE TÜMÖRLERİ</b>		
	Kraniofaringiom	9350/1
	Adamantinomatöz	9351/1
	Papiller	9352/1
	Granüler hücre tümörü	9582/0
<b>VII. METASTATİK TÜMÖRLER</b>		

- Onkoloji için Hastalıkların Uluslararası Sınıflandırılmasında Morfoloji Kodu ( Morphology code of the International Classification of Diseases for Oncology (ICD-O) ve Tıbbi Sistemize Bilimsel adlandırma (Systematized Nomenclature of Medicine [ SNOMED])

<sup>2/\*\*</sup> Davranış /0 ile iyi huylu tümörler için

/1 düşük ya da belirsiz kötü huyluluk veya sınır olgular için

/2 in situ CA lezyonlar için

/3 kötü huylu tümörler için kodlanmaktadır.

\*\*\* İtalik yazılan kod numaraları değişikliğe tabi olabilecek tümörler için önerilen ve bir sonraki ICD-O baskısına kadar geçerli olan numaralardır.

## KAYNAKLAR

1.Daumas-Duport C., Scheithauer B., O'Fallon J., Kelly P: Grading of astrocytomas. A simple and reproducible method. *CANCER* 62: 2152-2165, 1988

2.Kleiheus P, Cavenee WK (Ed.s) : 2000 WHO Classification of Tumours of the Nervous System. In.:Pathology & Genetics of Tumours of the Nervous System.2.ed IARCPress,Lyon,2000 pp56-61.

3.Oktar N: Santral Sinir Sistemi Tümörlerinde Sınıflandırma, In:Nöroonkoloji-1 Açılım Y.,İzmir. 1998, pp19-34

4.Russell DS., Rubinstein LJ: Pathology of tumors of the Nervous System. Baltimore, Williams and Wilkins, 1977.

5.Thomas DGT: The classification of Tumours of the Nervous System. In.:Neurosurgery. The scientific basis of clinical practice.Ed's, Crockard A, Hayward R, Hoff JT, Blackwell, 1985, pp:367-378.

"A lie can travel halfway round the world while the truth is putting on its shoes."\*

"Doğru pabucunu giymeden yalan dünyayı dolaşır."

\*MARK TWAIN [Clemens Samuel Langhorne ] (1835-1910)

**European Association for Neurooncology  
(EANO)**

<http://www.eano.com>

<http://www.eano.de>

Avrupa Birliği fikri ile ilk kez oluşturulan bu dernek öncelikli olarak sadece Avrupa Birliğine üye olan ülkelerin uzmanlarına kapılarını açtı. İlk toplantısını da belki bu rüzgarın etkisi ile Maastrich'te yaptı. Ancak dernek daha sonra bu yanılığını düzelterek her ülkeden üye kabul etmeye başladı. Bu sayede ben de aslında son derece disiplinli ve demokratik bir yapıya sahip olan bu derneğe üye olabildim. Kongrelerini 2 yılda bir yapma kararı alan bu derneğin kongreleri sırasıyla 1994'te Maastricht, Hollanda; 1996'da Würzburg, Almanya, 1998'de Paris (Versailles)-Fransa, 2000'de Kopenhag-Danimarka'da yapıldı. Ben son 2 kongresine katılabildim. En son kongreye 565 kişi katıldı. Türkiye'den maalesef benden başka bir de eşim vardı. Önümüzdeki Eylül ayında beşinci kongresini, bu bültende de yer aldığı gibi, İtalya'da Floransa şehrinde yapacak. Hepinizi bu derneğe üye olmaya ve kongrelerine aktif olarak katılmaya davet ediyorum. Üyelik ücreti 100.-€. Daha önceleri **Journal of Neuro-Oncology** (SCI tarafından indekslenen) ile organik bir bağı var iken şimdilerde ABD kökenli **Neuro-oncology** dergisi kongre özetlerini yayınlamaktadır.

**The Society for Neuro-Oncology**

<http://www.soc-neuro-onc.org>

A.B.D. kökenli Amerikan Çocuk Beyin Tümörleri Vakfı'nın parasal destek verdiği Teksas çıkışlı bir dernek. Her ülkeden üye kabul ediyor. İnter-net sitesi son yıllarda daha aktif olarak çalışmakta. Derneğin kuruluşundan beri yayın organı MEDLINE taramasına da yeni giren "**Neuro-Oncology**" mecmuası. Ancak kongrelerini ABD'de yaptığı için katılmakta zorluk çektiğim ancak üyesi olduğum bir başka aktif Nöro-onkoloji derneği.

**EORTC Brain Tumour Study Group**

Speaker: Ch.J.Vecht, Westende Ziekenhuis P.O. Box 432- Lijnbaan 32 NL-2501 CK Den Haag

E-mail: [ch.vecht@wxs.nl](mailto:ch.vecht@wxs.nl)

Contact: Martin J. von den Bent, AZ Rotterdam- Dr. Daniel den Hoed, Cancer Center an Rotterdam, P.O. Box 5201, Groene Hilledijk 301- NL-3008 AE ROTTERDAM

E-mail: [mbt@fs1-onch.azr.nl](mailto:mbt@fs1-onch.azr.nl)

**British Neuro-Oncology Group (BNOG)**

Contact: Dr.Tracy Warr, Lecturer in Neuro-Oncology, Gough-Cooper Department of Neurosurgery, National Hospital for Neurology and Neurosurgery, Queen Square, London, WC1N

E-mail: [T.Warr@ion.bpmf.ac.uk](mailto:T.Warr@ion.bpmf.ac.uk)

**Neuroonkologische Arbeitsgemeinschaft in der Deutschen Krebsgesellschaft (NOA)**

Speaker: PD Dr. M. Weller, Neurologische Universitätsklinik, Hoppe-Seyler-Straße D-72076 Tübingen

E-mail: [michael.weller@uni-tuebingen.de](mailto:michael.weller@uni-tuebingen.de)

Contact: B. Müller, Kreischa

E-mail: [mueller@neuroonkologie.de](mailto:mueller@neuroonkologie.de) WEB-SITE: <http://www.neuroonkologie.de>

### **World Federation of Neuro-Oncology**

SNO ve EANO ile Japon Nöroonkoloji Dernekleri (JSNO=Japanese Society for Neuro-Oncology) ortaklaşa düzenledikleri ilk quadrennial toplantılarını 14-18 Kasım 2001 tarihinde ABD'de Washington'da yaptılar. Bu kongre eskiden geleneksel olarak 2 yılda bir "International Conference" adı altında biri ABD, diğeri Japonya'da düzenlenen tümör toplantılarının Dünya Federasyonu altında birleştikleri ilk resmi toplantı oldu. Bir önceki toplantı, Türkiye'den ben ve Türker kardeşimin de katılabildiği **The 13<sup>th</sup> International Conference on Brain Tumor Research and Therapy**, 3-6 Ekim 1999 tarihinde Japonya'da Hokkaido adasında Sappora'da yapılmıştı.

### **ANOCEF- France**

President: J.Y.Delattre, Paris

Contact: [jean-yves.delattre@psl.ap-hop-paris.fr](mailto:jean-yves.delattre@psl.ap-hop-paris.fr) WEB-SITE: <http://anocef.unice.fr>

### **Italian Association of Neuro-Oncology (AINO)**

*Associazione Italiana per I Tumori Cerebrali*

WEB: <http://www.tumorocerebrali.it>

President: Riccardo Soffiatti, Torino , Dept. of Neurosurgery, Elena Nat Cancer Inst., Via Chianesi 53, I-00144 Rome

E-mail: [soffiatt@molinette.unito.it](mailto:soffiatt@molinette.unito.it)

Secretary: Carmine Carapella, Roma

E-Mail: [cmcarapella@infinito.it](mailto:cmcarapella@infinito.it)

### **Dutch Neuro-Oncology Working Party**

Servaasbolwerk 14, NL-3512 Utrecht

### **COCHRANE - Neuro-Oncology**

[Dr. Robert Grant](#), Western General Hospital Neurology Unit Dept. Of Clinical Neurosciences  
Crewe Road

GB - EH4 2XU EDINBURGH, Tel: +44-131-5372088, Fax: +44-131-

### **The National Swedish Cancer Society Group for Neuro-Oncology**

Speaker: R. Henriksson, Dep. of Oncology, Umeå University Hospital,  
S-901 85 Umeå, Sweden Fax: +46 90-102031

### **Scandinavian Glioma Group**

Speaker: [L. Salford](#), Institute of Clinical Neuroscience, Dept. of Neurosurgery, University  
Hospital, S-22185 Lund, Sweden, Fax: +46 46-189287

## **KONGRE İZLENİMİ**

21-24 Şubat tarihleri arasında San Diego, California'da gerçekleşmiş olan "Temozolomide Investigators Meeting" A.B.D. de "Temodar®" Avrupa Birliğinde "Temodal®" adı altında piyasaya Schering-Plough tarafından sürülen ve P.O. kullanımı ile geniş kullanım alanı olan "Temozolomide" etken maddeli kemoterapötik ajanın değişik endikasyonlardaki etkileri tartışıldı. Primer anaplastik beyin tümörleri ve malign melanomlarda primer endikasyonu olan temozolomide ilk kez rekürren malign gliomlarda FDA tarafından 1999 tarihinde kabul

edildi. Metastatik melanomda da birçok ülkede onaylandı. Kongrede ilk gün primer SSS tümörlerinde, beyin metastazlarında ve melanomdaki etkileri tartışıldı. İkinci gün temodar'ın kombinasyon (Irinotecan –CPT-II, lipozomal doxorubicin, paclitaxel / carboplatin, thalidomide, topotecan, cisplatin ve interferon) ve diğer tümör tiplerindeki rolü görüşüldü. Tek ve çift sarmaldaki DNA kırıklarının onarıcı DNA'yı O6 ve N7 guanin seviyesinde metilize ederek alkile eden etki mekanizmasına sahip ve p53e bağlı olmayan bir apoptozis oluşturmakta Temodar. SSS ve BOS'a plazmanın %30'u seviyelerine varan bir geçiş özelliği var farmakokinetiğinde. Doza bağlı toksisitesi myelosupresyon, trombositopeni ve lökopeni. Yüksek dereceli gliomlar, oligodendrogliom ve solid beyin metastazlarında endike. Kolorektal CA, küçük hücreli olmayan Akc.CA, rekürren akut lösemi, T-hücreli lenfoma ve metastatik melanomda da endike. Temozolomid'in i.v. formu üzerinde de çalışılmakta olduğu ve 2003 yılında klinik çalışmalara başlanacağı açıklandı. San Francisco'dan M.Prados 162 AA olgusunda öncelikli 150mg/m<sup>2</sup>/5 gün süreyle 200mg/m<sup>2</sup>/5 g. gecikmeli doz KT sonuçlarını karşılaştırdığında CR %8,%6; PR %27, %28; SD %27, %32 saptamış. GBM olgularında TMZ ile PCB (procarbazine) karşılaştırmasında ise TMZ'nin daha iyi tolere edildiği ve sağlığa bağlı yaşam kalitesini yükselttiği saptanmış. Düşük dereceli gliom, SSS lenfoma larında sitotoksin ( cisplatin, CPT-II, paclitaxel,...) ve sitostatiklerle ( thalidomide, marimastat, TMX) kombinasyonlarında olumlu sonuçlar bildirildi. İtalya'dan Soffietti ve ark.ları oligodendrogliom ve oligoastrositomlarda %3 CR, %24 PR, %44 SD, ve %29 PD sonuçlarını sundular.

## NÖRO-ONKOLOJİ KONGRE TAKVİMİ

**Molecular Neurooncology and Clinical Brain Tumour Management: Visions and Dissappointments June 14-15, 2002 Bonn / Germany** The congress is supported by:Deutsche Forschungsgemeinschaft ESSEX Pharma AMGEN Wyeth-Pharma ORTHO BIOTECH SANOFI-SYNTHELABO **E-mail:**Candidates should contact [uwe.schlegel@uni-bonn.de](mailto:uwe.schlegel@uni-bonn.de) no later than May 15th 2002. - **Fee:** Euro 99.- Euro 49.- for junior residents (AiP) The fee includes sandwiches and beverages during the meeting. 20 travel stipends are available for junior residents (AiP) to cover Hotel expenses sponsored by ESSEX Pharma. Candidates should contact [uwe.schlegel@uni-bonn.de](mailto:uwe.schlegel@uni-bonn.de)

**7th European Congress of Neuropathology July 14-17, 2002 Helsinki / Finland**  
[neuropathology2002@congrex.fi](mailto:neuropathology2002@congrex.fi) WEB-SITE: <http://www.congrex.fi/neuropathology2002/>

**EANO-V European Association of Neuro-Oncology September 7-10, 2002 Firenze Expo & Congress - Villa Vittoria / International Congress Centre / Florence / Italy** Deadline for abstract submission: March 31, 2002 WEB-SITE <http://eano2002.ifo.it> Deadline for low registration fee: May 1, 2002 E-mail [eano2002@ifo.it](mailto:eano2002@ifo.it)

**The 7th Annual Meeting of the Society for Neuro-Oncology** will be held in **San Diego, CA. November 21-24, 2002** Information: Jan Esenwein, Society for Neuro-Oncology, Box 431, 1515 Holcombe Blvd., Houston, TX 77030 (tel: 713-745-2264; fax: 713-794-1576; e-mail: [jesenwei@mdanderson.org](mailto:jesenwei@mdanderson.org) ).

**XV.th Turkish Cancer Congress April 23-27, 2002 Mirage Park Resort / Kemer / Antalya / Turkey** WEB-SITE: <http://ukk2003.org> Contact: Tezer Kutluk [tkutluk@ukk2003.org](mailto:tkutluk@ukk2003.org) Scientific secretary: Ayse Kars [akars@ukk2003.org](mailto:akars@ukk2003.org) Congress secretariat: [obalcin@ukk2003.org](mailto:obalcin@ukk2003.org)

**6th Congress of the European Association for Neuro-Oncology EANO VI**  
**October 10, 2004 - October 14, 2004 Jerusalem / Israel** ORTRA LTD. Phone 972 3 638 4444 Fax 972 3 638 4455 e-mail [info@ortra.co.il](mailto:info@ortra.co.il) [This Congress is going to be held in Scotland, most probably, due to the war between Palestine & Israel]

## Invitation to Florence – EANO V 2002

### EANO V- Fifth Congress of the European Association of Neuro-Oncology

Florence (Italy)- September 7-10, 2002

Preliminary proposal for the scientific program  
Educational Meeting (first day)

WEBSITE: <http://eano202.ifo.it>

#### SCIENTIFIC TOPICS

Epidemiology and prognostic factors	Primary brain tumours
Molecular biology	Gliomas
Angiogenesis and invasiveness	Germ cell tumours
Experimental tumour models	Primary CNS lymphomas
Neuropathology	Embryonal tumours
Immunology	Pituitary tumours
Neuro-Imaging	Meningeal tumours
Functional neuro-imaging	Pineal tumours
Surgery	Spinal tumours
Radiobiology	Skull-base tumours
Radiotherapy	Metastatic CNS disease
New techniques in radiotherapy	Familial tumour syndromes
Loco-regional treatments	Paediatric neuro-oncology
Blood-brain barrier	Paraneoplastic neurological disorders
Chemotherapy	Neurological complications of treatment
Gene therapy	Epilepsy in brain tumours
Experimental therapies	Supportive and palliative care
Ongoing clinical trials	Quality of life and psychological issues
Nursing	

Scientific Secretariat: Carmine M. Carapella, MD, Dept. of Neurosurgery, Regina Elena Nat  
Cancer Institute, Via E. Chianesi, 53 00144 Rome- ITALY

Organising secretariat: Triumph P.R. Via Proba Petronia, 3 00136, Rome-ITALY E-mail:  
[eano@triumphpr.it](mailto:eano@triumphpr.it)



## **TUR-NOG - Alt Çalışma ve Eğitim Birimleri**

Yönetim Kurulu  
Eğitim kursları düzenleme kurulu  
TUR-NOG Simpozyum Düzenleme Kurulu  
Uluslararası İlişkiler Kurulu  
Bülten, WEB Sitesi, Yayım ve İletişim Kurulu  
Gen tedavisi / Etik kurul  
TUR-NOG Projeleri Kurulu  
Burs, Fellowship, Ödül, Yarışma Kurulu  
Multidisipliner Çalışma Kurulu

## **NOTLAR**