



## Derleme

# Ağrı Cerrahisine Adanmış Bir Ömür: Prof. Dr. Yücel Kanpolat

## A Life Dedicated to Pain Surgery: Prof. Dr. Yücel Kanpolat

Bülent BOYAR

Çukurova Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Beyin ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı, Adana, Türkiye

Yazışma adresi: Bülent BOYAR ✉ bboyar@cu.edu.tr

## ÖZ

Fonksiyonel Nöroşirürjinin Türkiye'deki gelişimini dünyaya başarı ile tanıtan Dr. Yücel Kanpolat'tır. Dr. Kanpolat 1941 yılında doğmuştur. Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden 1965 yılında mezun olmuş ve aynı üniversitede 1968-1973 yılları arasında Nöroşirürji uzmanlık eğitimini almıştır. 1975 yılında başasistan, 1978 yılında doçent ve 1988 yılında profesör olmuştur. 1999-2008 yılları arasında Nöroşirürji anabilim dalı başkanlığı yapmış ve 2008 yılında emekliye ayrılmıştır. 17 Eylül 2016 tarihinde Ankara'da kalp yetmezliği sonucu aramızdan ayrılmıştır. Dr. Kanpolat'ın ağrı cerrahisinde özel bir yeri vardır. Kendi buluşu olan CT yönlendirimli lezyon yöntemleri: Servikal kordotomi, midline myelotomi ve trigeminal traktotomi/nükleotomi teknikleridir. CT yönlendirimli ilk kordotomi KİT'ini (KCTE) kendisi dizayn etmiştir. Dr. Kanpolat'ın Index Medicus'da 176 refere makale, uluslararası 48 sözlü bildiri, uluslararası 92 davetli konuşmacı ve 73 ulusal makalesi bulunmaktadır. Yurtdışında iki üniversiteden uluslararası nöroşirürji profesörü unvanı almıştır. Türk Nöroşirürji Derneği'nde iki dönem dernek başkanı seçilmiştir. Uluslararası birçok mesleki derneğin üyesi olup çok sayıda bilimsel derginin yayın kurulu üyesi ve yardımcı editörü olmuştur. Emekli olduktan sonra Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) başkanlığı yapmıştır. Dr. Kanpolat çalışkanlığı ve ağrı cerrahisindeki buluşları ile genç nöroşirürji uzmanları için her zaman örnek bir hoca olarak anılacaktır.

**ANAHTAR SÖZCÜKLER:** Ağrı cerrahisi, Yücel Kanpolat

## ABSTRACT

Dr. Yücel Kanpolat successfully presented the development of Turkish Functional Neurosurgery to the world. Dr. Kanpolat was born in 1941 and he earned his medical degree at Ankara University. He completed his neurosurgery training at the Neurosurgery Clinic of Ankara University between 1968 and 1973. He started to work as an assistant professor at the same clinic in 1975. He became an associate professor in 1978 and a professor in 1988. He served as the chairman of the Neurosurgery department between 1999 and 2008, until his retirement in 2008. He passed away on 17 September, 2016 in Ankara due to heart failure. He was a universally known neurosurgeon of pain surgery. He invented CT-guided spinal lesioning techniques such as cervical cordotomy, trigeminal tractotomy/nucleotomy and midline myelotomy. He designed a new cordotomy KIT (KCTE) in 1994. He contributed to the field of neurosurgery with 176 international publications included in the Index Medicus, 92 invited international lectures, 48 international oral presentations and 73 national publications. He received an international neurosurgery professorship title from two international universities. He was elected as the president of the Turkish Neurosurgical Society twice. Dr. Kanpolat was a member of EANS, WFFSN, ENS, WFNS and the editorial boards of many international journals. He was elected as the president of the Turkish Academy of Science between the years 2008 and 2012. Dr Kanpolat has always referred to as a very special surgeon who was an excellent role model for all the young neurosurgeons with his hard work and inventions in pain surgery.

**KEYWORDS:** Pain surgery, Yücel Kanpolat

## ■ GİRİŞ

Ağrı cerrahisi, Fonksiyonel Nöroşirürjinin en önemli konularından birisidir. Ağrı; insanı mutsuz hissettiren, hayat kalitesini düşüren ve çok ciddi işgücü kaybına neden olan bir duygudur. Ağrıların bir kısmı ilaç tedavileriyle önlenebilirken kozalji, nevralsi, fantom ve kanser ağrıları günümüzde ciddi bir problem olarak durmaktadır. İlaç tedavileri çok pahalıdır ve yan etkileri nedeniyle yeni sağlık sorunlarının yaşanmasına sebep olabilmektedirler.

Ağrı cerrahisi, tek seferde, bu ağrıları bir daha ilaç almadan durdurabilmekte ve hayat kalitesini ciddi oranda artırmaktadır. Ülkemizde ağrı cerrahisi konusunda en çok tanınan ve bu konuda yıllardır en çok tecrübesi olan hocamız Dr. Yücel Kanpolat'tır. Ağrı cerrahisi konusunda kendi geliştirdiği CT yönlendirimli minimal invaziv yöntemleri tüm dünyada kabul görmüş ve tanınmasına neden olmuştur. Bu başarılarının yanında hümanist yapısı, öğrenme ve bilgiyi paylaşma özellikleri onu unutulmaz bir hoca yapmıştır.

Dr. Kanpolat babasının görevi nedeniyle 1941 yılında Sivas'ın Koyulhisar ilçesinde doğmuştur. Ankara'da Gazi Lisesini 1959 yılında bitirmiştir. Aynı yıl girdiği Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesinden 1965 yılında mezun olmuştur. 1965-1968 yılları arasında Dünya Sağlık Örgütü'nün sağlıkta sosyalizasyon programına katılmış ve Diyarbakır Ergani ilçesine gönüllü pratisyen hekim olarak gitmiştir. Bu çalışmanın sonucunda, toplum hizmet ödülü almıştır (16). 1968-1973 yılları arasında Cebeci'de bulunan Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin Cerrahi Kliniğinde asistanlık eğitimini tamamlamış ve nöroşirürji uzmanı olmuştur. Yedek subaylığını Haydarpaşa Askeri Hastanesinin tarihi binasında bulunan nöroşirürji kliniğinde uzman cerrah olarak yapmıştır (1974-1975). Askerlik görevi bitince Ankara'ya dönmüş ve 1975 yılında başasistan olarak Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Nöroşirürji Kliniğinde göreve başlamıştır. 1978 yılında doçent, 1988 yılında profesör olmuştur.

1999-2008 yılları arasında Nöroşirürji anabilim dalı başkanlığı görevini yürütmüştür. 2008 yılında emekli olmuştur. Daha öncesi üyesi olduğu Türkiye Bilimler Akademisi'nin (TÜBA) seçilmiş başkanı olmuştur. Bu görevi 2008-2012 yılları arasında başarı ile sürdürmüştür. Öğrenmeyi ve öğretmeyi çok sevdiği için uluslararası pek çok eğitim organizasyonunu başarı ile yapmıştır. TÜBA ile ilgili değişen kanunlar ve uygulamalar nedeni ile 2012 yılında bu görevden ayrılmıştır. Aynı yıl Anatomi kürsüsünde doktora programına başlamıştır. Dr. Kanpolat'ın Index Medicus'ta refere edilen dergilerde 176 yurtdışı yayın, yurtdışı 48 tebliğ, davetli yurtdışı 84 konferans ve yurtiçi 73 yayını bulunmaktadır. İki uluslararası profesör unvanı almıştır. Almanya'da Uluslararası Nörobilim Enstitüsü ağrı cerrahisi profesörü unvanını almıştır (2006). ABD'de Oregon Sağlık Bilimleri Üniversitesi'nde, Paxton Uluslararası profesör unvanı verilmiştir (2006). Almanya, İsviçre, ABD ve İsviçre'de belirli sürelerde gözlemci olarak çalışmıştır.

Aldığı Ödüller:

- 1) 1967 WHO Toplum Hizmet Ödülü
- 2) 1981 TÜBİTAK Tıp Teşvik Ödülü

- 3) 1995 TÜBİTAK Hüsamettin Tuğaç Teknoloji Buluş ve Uygulama Ödülü (Kanpolat KIT dizaynı)
- 4) 2000 Türk Nöroşirürji Derneği Hamit Ziya Gökalp Bilim Hizmet Ödülü
- 5) 2006 Popüler Bilim "Tıp Bilim Ödülü"
- 6) 2007 Türk Nöroşirürji Derneği Üstün Hizmet Ödülü
- 7) 2008 Ankara Tabip Odası "Fusun Sayek Bilim ve Hizmet Ödülü"

## ■ ÜYE OLDUĞU DERNEKLER ve ULUSLARARASI DERGİLER

İki dönem Türk Nöroşirürji Derneği Başkanlığı

Türk Nöroşirürji Derneği Uluslararası İlişkiler ve Araştırma Komitesi Başkanı

Surgical Neurology, World Neurosurgery ve Neurosurgery dergilerinde yayın kurulu üyesi

Surgical Neurology dergisi yardımcı editörü

Dünya Stereotaktik ve Fonksiyonel Nöroşirürji Federasyonu yönetim kurulu üyesi

Avrupa Beyin Cerrahisi Birliği (EANS) Araştırma Komitesi Başkanlığı

Avrupa Beyin Cerrahisi Birliği (EANS) Başkan Yardımcısı

Türkiye Bilimler Akademisi seçilmiş başkanı

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Anatomi bölümü doktora öğrencisi

Avrupa Sanat Bilimleri Akademisi üyesi

WFNS Dünya Nöroşirürji Federasyonu üyesi.

ENS Avrupa Nöroşirürji Derneği üyesi

ESSFN Avrupa Stereotaktik ve Fonksiyonel Cerrahi Derneği üyelikleri

1994 yılında ESSFN yıllık kongresinin Antalya'daki organizasyonunu severek ve başarıyla yapmıştır.

Dr. Kanpolat evli ve iki çocuk babasıdır. Eşi Dr. Ayfer Kanpolat göz hastalıkları profesörüdür. Oğlu, Sevgili Arda'yı maalesef kendisi hayatta iken 16.6.2004 tarihinde kaybetmiştir.

Beyin cerrahisindeki asistanlığının ilk yıllarından itibaren stereotaktik cerrahi ve ağrı cerrahisi dikkatini çekmiş; üniversitenin biyofizik ve fizyopatoloji kürsülerinde bu konulara özel ilgi ve çalışmaları olmuştur. Ağrı cerrahisi konusu ile çok az sayıda cerrahin ilgilenmesi ve yapılan cerrahi işlem sonrası ağrının hemen durması onu çok etkilemiştir. Ağrı fizyolojisindeki gelişmeleri dikkatle takip etmiştir. Cerrahi uygulamaların temel tıp bilgisi olmadan iyi yapılamayacağını erkenden anlamıştır (5). O dönemde yeni yaygınlaşan radyofrekans uygulamaları ve temel mekanizmasını öğrenmeye çalışmıştır. Beraber çalıştığı-mız dönemlerde radyofrekans cihazının basit arızalarını kendi başına onarabilmiştir. Ağrı cerrahisinde en sevdiği konular; Trigeminal Nevralji, Glossofarengal Nevralji, Genikülat Nevralji, Atipik yüz ve kanser ağrıları ile DREZ operasyonu

olmuştur. Bu cerrahi girişimlerin her zaman çok daha efektif olduğunu ve ülke ekonomisine katkı yaptığını inanmıştır. İlaç firmalarının Algoloji bölümlerini destekleyerek ağrı cerrahisinin popülaritesini azaltmaya çalıştıklarını bize öğretmiştir. Perkütan Trigeminal Nevralji uygulamalarında çok titiz davranırdı. Bu operasyonlarda en az üç defa eldiven değiştirir, menenjit riskini minimuma indirmeye çalışırdı. Foramen ovale anatomisini ve 5. Sinirin anatomik pozisyonunu çok iyi bilir, yapılan lezyonun ısı derecesini ve süresini buna göre ayarlardı.

Ankara Üniversitesinin Cebeci semtinde bulunan kliniğimizin binası müstakil bir klinik olarak planlanmıştı. Klinik içinde kendi laboratuvarımız, iki ameliyathanemiz, radyoloji bölümümüz ve yoğun bakımımız mevcuttu. Ertesi gün yapılacak ameliyatlarda kullanılacak tüm kanların karşılaştırmaları, kıdemsiz asistan tarafından yapılırdı. Günde ortalama on anjiyografi, on beş miyelografi ve üç sisternografi hipofiz tümörleri için yapılırdı. Gereken direkt grafileri akşamları nöbette kendimiz çeker ve banyosunu nöbetçi ekip kendimiz yapardık. Bizim gibi Yücel Hocam da kendi filmlerini kendisi çeker, filmlerinin banyosunu kendisi yapardı. Filmlerin banyosunda kullandığımız ilkel portatif elektrikli ısıtıcı, hepimizi olduğu gibi Yücel Hocam'ı da defalarca çarpmıştı. Tabanı tahta olan sabo terlikler Türkiye'ye gelince bu çarpılmalardan hepimiz kurtulduk. Atom Enerjisi Kurumu'ndan gelen uzmanlar rutin kontrollerde, bizde ve Yücel Abi'de normalin iki katı radyasyon buldukları zaman koruyucu önlüğün önemini ve değerini hep birlikte öğrendik. Cebecide her Pazar sabahı saat dokuzda Dr Nurhan Avman hocamız kliniğe gelirdi. Yücel hoca ve diğer genç hocalarımızın hepsi gelir ve mutlaka vizite katılırdı (Fotograf 1).

Doçentliği döneminde Türkiye'nin her yerinden ağrı cerrahisiyle ilgili hastalar Dr. Kanpolat'a yönlendirilirdi. Titizliğinden dolayı yanında çalışılması çok zor bir insandı. Operasyonlarında ona en çok destek olan kıdemli asistan Dr. Mehmet Selçuki abimizdi. Dr. Selçuki'nin okumayı çok sevmesi ve pratik zekası Yücel Abinin onda en çok sevdiği özellikleriydi. Dr. Selçuki'nin önerilerini ve bilgisini her zaman dikkate alırdı. Dr. Selçuki uzman olduktan sonra beni odasına çağırarak normal hocalarla girdiğim ameliyathane dışında kendisine yardımcı olmamı istedi. Kendisinin verdiği kitapları okumam şartıyla operasyonlarına yardımcı asistan olarak çağırılmaya başladı. Beraber çalışmamızın üçüncü ayından sonra kliniğimizde daha önce yapılmış olan 91 talamotomi olgularının toplanmasını ve tez olarak yapmamı istedi. Tez hocam oldu (1). Üçüncü aydan sonra ilk RF uygulamamı kendisi bizzat yaptırdı. Gliserol uygulamaları o yıllarda popüler olmaya başlamıştı. Biz de bu uygulamaları altı ay boyunca denedik. Kontrollü lezyon olmadığı için bu yöntem Yücel Hocanın içine sinmedi ve bu uygulamadan vazgeçildi.

Açık kordotomi operasyonlarında bistüri yerine steril ettiğimiz jileti üçgen şeklinde kırıp eğri klemp ucuna takarak, dentat ligamanı hafifçe kendine doğru çekip anterolaterale yapılan kesiyi çok daha kolay ve daha efektif yapmayı bize öğretmiştir.

Yücel Hocamın yurtdışında ilk ilgiyi çeken ve ona güven duyulmasını sağlayan yayın, RF uygulaması sırasında oluşan Karotiko Kavernöz Fistül Komplikasyonunu Dr. Hamit Gökalp ile birlikte açık yüreklilikle, saklamadan yayınlamaları olmuştur (4). Her yıl düzenli olarak artan olgu sayıları ve bu olguları



**Fotograf 1:** Ankara Üniversitesi Beyin ve Sinir Cerrahisi Kliniği. Cebeci 1983.

yurtdışında düzenli yayınlaması onun başarılı bir fonksiyonel cerrah olmasına neden olmuştur. Yurtdışında İsviçre, İsveç, Almanya, Fransa ve ABD’de belirli sürelerde gözlemci olarak bulunması, bilgisine çok büyük katkı sağlamıştır. Türkiye’ye bilgisayarlı tomografi cihazının gelmesi ile Yücel Hoca dikkatini ve ilgisini bu alana yönlendirmiştir. En büyük amacı hedef noktaya daha kolay ulaşmak ve emniyetle lezyon yapabilmektir (6-8).

Yücel Hoca, kendisinin geliştirdiği CT yönlendirimli spinal kord lezyon yöntemlerini düzenli olarak yayınlamaya başlamıştır (9-11). 1996 yılında kendi adı ile anılan ilk bilgisayarlı tomografi yönlendirimli kordotomi KİT’ini dizayn etmiştir (12). Servikal kordotomi, orta hat miyelotomi, yüz ve kanser ağrılarında trigeminal traktotomi/ nükleotomi operasyonları tüm dünyada tanınmasına neden olmuştur (13-15).

Tüm gençlere yurtdışındaki mesleki örgütlere üye olmalarını ve görev almalarını tavsiye ederdi. Kendisi birçok uluslararası mesleki derneğin üyesiydi ve yönetim kurullarına görev almıştı.

Türk nöroşirürjisinin kurumsallaşması ve kendi yeterlilik sınavını yapması için Türk Nöroşirürji Derneği’nin kurulmasında Dr. Ertekin Arasıl ile birlikte çalışmışlardır. Türk Nöroşirürji Derneğinin başına “Türk” isminin alınmasında çok büyük çabaları olmuştur.

Türk Nöroşirürji Derneği’nde iki dönem başkan seçilmiştir (1990-1991), (1995-1996).

1992 yılında (ESSFN) Avrupa Stereotaksi ve Fonksiyonel Nöroşirürji Birliği’nin Stokholm’de düzenlediği toplantıya ilk olarak beraber gittik. Nobel ödülleri verilen tarihte binada verilen resepsiyondan çok büyük zevk almıştı. Bu toplantıda en büyük ideallerinden biri; ESSFN’nin sonraki toplantısının İstanbul veya Antalya’da düzenlenmesiydi. Bu toplantı için her birimiz belirli kulis çalışmalarını yaptık. Toplantı Antalya’ya verilince inanılmaz mutlu olduk.

1994 yılının Eylül ayında Antalya’da yapılan toplantıda Aspendos Antik Tiyatrosunda çok zor alınan özel izin ile açılış resepsiyonu düzenlendi. Tarihi kıyafetler içindeki personelin hizmet ettiği ve dev meşalelerin etrafı aydınlattığı, muhteşem bir resepsiyon oldu. Yücel Hocam ve eşimin de bulunduğu karşılama grubu ayakta sohbet ederken, arkamızda bulunan ve sönen dev meşaleyi tekrar yakmaya çalışan garsonun elindeki tiner bidonu aniden patladı. Garson ve ben, ciddi yanıklar nedeniyle uzun bir tedavi süreci geçirdik. Bu tatsız olay dışında toplantı, ülkemizin tanıtımında çok başarılı ve etkili oldu.

Dr Kanpolat’ın yayınlarının sayısı arttıkça ABD’de de tanınırlığı arttı. Uluslararası verilen iki profesör unvanını bu dönemde aldı. Almanya’da Uluslararası Nörobilim Enstitüsünden, uluslararası ağrı cerrahisi profesörü unvanını aldı (2006). ABD’de Oregon Sağlık Bilimleri Üniversitesi’nden Paxton Uluslararası profesör unvanına layık görüldü (2006).

Dr. Kanpolat birçok uluslararası dergide yayın kurullarında görev aldı. Surg Neurol Dergisi’nin yardımcı editörlüğüne yükseldi. 1999-2008 yılları arasında Ankara Üniversitesi Nöroşirürji Anabilim Dalı Başkanı olarak görev yaptı. 2008 yılında yaş haddinden emekli oldu. Emekliye ayrıldıktan sonra daha önce de üyesi olduğu Türkiye Bilimler Akademisi’ne

başkan seçildi (2008-2012). Aldığı temel disiplin, titizliği, okuma ve öğretme yeteneklerini kullanarak ideal bir başkan oldu. Yurtdışında kurduğu iyi ilişkilerini kullanarak başta Fransa olmak üzere, karşılıklı birçok eğitim programını yürürlüğe koydu. Bu görevden kendi isteğiyle ayrıldıktan sonra Ankara Üniversitesi Anatomi kürsüsünde doktora çalışmaları ile bilimsel yaşamına devam etti.

Yücel Hocanın bilimsel başarılarının yanında en çok sevilen diğer yönü çalışkanlığı, aşırı duygusallığı, insancıl ve paylaşmayı seven kişiliğiydi. Her zaman çok şık giyinirdi, papyon sevgisini bizlere aşlamaya çalışırdı. Uluslararası davetli olarak tıp dışı harika konferanslar vermiştir. İnanıklarını sonuna kadar savunur ve taviz vermezdi. Titizliği bazen onu çok zor bir insan yapardı. Az konuşup dinlemeyi daha çok severdi. Dönem arkadaşları “biz beyindeki lezyonları çıkarmaya veya düzeltmeye çalışıyoruz ama Yücel beyinde lezyon yapıyor ve popüler oluyor” diye ona takılırlardı. İleriye çok iyi görebilme ve gözlem yapma yeteneği vardı. Duygularını hep kontrol eder, geçirdiği çok ciddi sağlık problemlerini bile kimseye belli etmezdi. Kongrelerde ve toplantılarda gece geç saatlere kadar Dr. Mehmet Selçuki, Dr. Nur Altınörs, Dr. Nuri Arda ve benim de beraber olduğum, çok güldüğümüz ve eğlendiğimiz beraberliklerimiz olurdu. Sohbetlerimizde gençliğinde çok iyi bir kaleci olduğunu anlatmaktan büyük zevk alırdı. Cebeci’deki kliniğimizde pazar günleri mutlaka üroloji kliniği başta olmak üzere diğer kliniklerle maç olurdu. Kendi yaşıtı olan ve ondan büyük abilerimizin, maçtan sonra onu “Kova Yücel” diye kızırdırmalarına güler geçerdi.

Çerkez kültürüne olan sevgisi sonsuzdu. Çerkez tarihini ve geleneklerini okumayı çok severdi. Hayatında en çok sevdiği şair ve yakın arkadaşı Can Yücel’di. Can Yücel rahatsızlandığında Cebeci’deki kampüste koşturmuş ve elinden geleni yapmaya çalışmıştı. Ben, onun sayesinde Can Yücel’i öğrenmiş ve kitaplarını okumuştum.

Eşi Ayfer Abla ona her konuda destek olurdu. Asistanlığımın ilk yılı, 1982 yılbaşında, biz nöbetteyken gece geç saatlerde eşi ile birlikte üzerinde smokini, bize yemek getirip yeni yılımızı klinikte kutlamaya gelmeleri en güzel anılarımızdandı.

Yurtdışı kongrelere ilk yıllarda Dr. Kanpolat, Dr. Orhan Barlas ve ben giderken, yıllar sonra sayımız arttıkça Freiburg ve Lyon toplantılarına Dr. Ali Zırh, Dr. Ali Savaş gibi yeni arkadaşlar katıldı (Fotograf 2).

Fonksiyonel öğretim ve eğitim grubunun kurulmasına ve katılım sayısının hızla artmasına çok seviniyordu. Bahçeşehir Üniversitesi tarafından bastırılan “Bu Çocuk Adam Olacak Ama Ben Göremeyeceğim-Bir beyin cerrahinin yaşam öyküsü” isimli kitap Mehmet Sarıoğlu tarafından “hazırlandı ve önsözü Dr. Türker Kılıç tarafından yazıldı (17). Dr. Yücel Kanpolat adı, aynı üniversitede bir sınıfa verildi ve Dr Kılıç tarafından düzenli Dr Yücel Kanpolat konferanslarına başlandı (2015).

Ağrı cerrahisine bir ömür adayan Prof. Dr. Yücel Kanpolat, 17 Eylül 2016 tarihinde kalp yetmezliği nedeniyle aramızdan ayrıldı. Ankara Üniversitesi Konferans Salonunda yapılan resmi tören ve Kocatepe Camii’nde kılınan cenaze namazı sonrasında Ankara Gölbaşı Mezarlığında toprağa verildi.



**Fotograf 2:** Dr. Orhan Barlas, Dr. Ali Savaş, Dr. Ali Zırh, Dr. Bülent Boyar ve Dr. Yücel Kanpolat. Grenoble-Fransa 1999.

Dr. Ali Savaş, *Surg Neurol Dergisinde Yücel Kanpolat, MD (1941-2016) başlıklı ölüm yazısını yazdı (18)*. Türk Nöroşirürji Derneği, Stereotaksi, Fonksiyonel, Ağrı ve Epilepsi cerrahisi öğretim ve eğitim grubunun sempozyumuna “Dr. Yücel Kanpolat Sempozyumu” adı verildi. 10-12 Mart 2017 tarihlerinde yapılan toplantıdaki açılış konuşmasında Prof. Dr. Kanpolat’ın hayat hikayesi ve başarılarının sunumu yapıldı (2). Bahçeşehir Üniversitesinde Dr. Kılıç tarafından dört yıldır düzenli olarak Dr. Yücel Kanpolat Konferansları düzenlenmektedir. Ankara Üniversitesinde, Dr. Yücel Kanpolat adına konulan düzenli konferans programlarına 2019 yılında da devam edilmektedir. Türk Nöroşirürji Derneği her yıl yapılan Bilimsel kongre programına Yücel Kanpolat konferanslarını koymuştur. 2019 yılında düzenlenecek olan Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel kongresinde Dr. Yücel Kanpolat konferansında konu DREZ Operasyonu olarak seçilmiştir (3).

Dr. Yücel Kanpolat’ın tüm dünya tarafından kabul edilen bilimsel başarıları ve insancıl yapısı genç nöroşirürji uzmanları için her zaman örnek olacak ve saygı ile anılacaktır.

## ■ KAYNAKLAR

1. Boyar B: Talamotomi (Uzmanlık Tezi). Ankara: Ankara Üniversitesi, 1986:1-91
2. Boyar B: Açılış Konuşması. Yücel Kanpolat’ın Hayatı. Yücel Kanpolat Sempozyumu. Türk Nöroşirürji Derneği. Stereotaksi, Fonksiyonel, Ağrı ve Epilepsi Cerrahisi Öğretim ve Eğitim Grubu. Belek-Antalya 2017
3. Boyar B: Ağrı cerrahisinde DREZ Operasyonu. Türk Nöroşirürji Derneği 33. Bilimsel Kongresi Yücel Kanpolat Konferansı. Belek-Antalya, 2019
4. Gökalp H, Kanpolat Y, Tümer B: Carotid-cavernous fistula following percutaneous trigeminal ganglion approach. *Clin Neurol Neurosurg* 82:269-272,1980
5. Kanpolat Y: Percutaneous approach to the trigeminal ganglion in dogs. *Journal of Neuroscience Methods* 1:375-381,1979
6. Kanpolat Y, Atalay M, Deda H, Siva A: CT guided extralemniscal myelotomy. *Acta Neurochirurgica (Wien)* 91:151-152, 1988
7. Kanpolat Y, Deda H, Akyar S, Bilgiç S: CT guided percutaneous cordotomy. *Acta Neurochirurgica Suppl* 46:67-68, 1989
8. Kanpolat Y, Deda H, Akyar S, Çağlar S, Bilgiç S: CT guided trigeminal tractotomy. *Acta Neurochirurgica (Wien)* 100:112-114, 1989
9. Kanpolat Y, Deda H, Akyar S, Çağlar S: CT guided pain procedures. *Neurochirurgie* 36:394-398, 1990
10. Kanpolat Y, Akyar S, Çağlar S, Ünlü A, Bilgiç S: CT guided percutaneous selective cordotomy. *Acta Neurochirurgica* 123:92-96, 1993
11. Kanpolat Y, Çağlar S, Akyar S, Temiz C: CT guided pain procedures for intractable pain in malignancy. *Acta Neurochir Suppl* 64:88-91, 1995
12. Kanpolat Y, Cosman E: Special RF electrode system for CT-guided pain procedure. *Neurosurgery* 38:600-603, 1996
13. Kanpolat Y, Savaş A, Temiz C, Akyar S: Computerized tomography guided percutaneous extralemniscal myelotomy. *Neurosurg Focus* 2(1):e5,1997
14. Kanpolat Y, Savaş A, Batay F, Sınay A: Computed tomography-guided trigeminal tractotomy/nucleotomy in the management of vagoglossopharyngeal and geniculate neuralgia. *Neurosurgery* 43:486-490, 1998
15. Kanpolat Y, Savaş A, Çağlar S, Aydın B, Taşçıoğlu A, Akyar S: Computed Tomography-Guided Percutaneous Trigeminal Tractotomy/ Nucleotomy. *Techniques in Neurosurgery*. Vol: 5, Philadelphia:Lippincott Williams, Inc,1999:244-251
16. Karabulut B: Röportaj, Prof. Dr. Yücel Kanpolat. *Cerrahpaşa Öğrenci Bilimsel Dergisi* Güz sayısı:77-81,2009
17. Sarıoğlu M: ”Bu Çocuk Adam Olacak, Ama Ben Göremeyeceğim-Bir beyin cerrahinin yaşam öyküsü”. Bahçeşehir Üniversitesi Yayınları, 2015:1-275
18. Savaş A: Yücel Kanpolat, MD (1941-2016). *Surg Neurol Int* 7:107, 2016