



















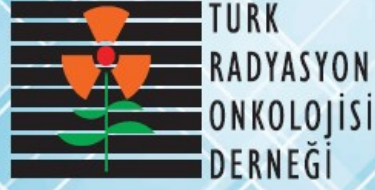


TROD RADYOAKTÜEL

Radyasyon onkolojisinin sesi...



<p>BEN RADYASYON ONKOLOGUYUM, BİRLİKTE MÜCADELE EDECEĞİZ!</p> 	<p>BEN BİR RADYASYON ONKOLOGUYUM, HASTALARIMLA EL ELE KANSERİ YENİP ONLARA ŞİFA DAĞITACAM.</p> 	<p>RADYOTERAPİ EKİBİ OLARAK KANSERLE MÜCADELENİZDE YANINIZDAYIZ.</p> 	<p>BEN BİR RADYASYON ONKOLOGUYUM VE KANSERLE SİZİNLE BİRLİKTE SAVAŞIYORUM</p> 	<p>BEN BİR RADYASYON ONKOLOGUYUM VE KANSERLE BİR DÜNYA İÇİN BİRLİKTE SAVAŞACAGIZ.</p> 
<p>BİZ RADYOTERAPİ EKİBİYİZ VE HASTALARIMIZA ŞİFA DAĞITACAGIZ</p> 	<p>BİZ RADYASYON ONKOLOGJİSİ EKİBİYİZ, HASTALARIMIZ İÇİN HAZIRIZ</p> 	<p>BEN RADYASYON ONKOLOGUYUM VE SİZ KANSERİ YENERKEN YANINIZDA OLACAGIM</p> 	<p>BİZ RADYASYON ONKOLOGUYUZ VE HASTALARIMIZA ŞİFA OLACAGIZ</p> 	<p>BEN RADYASYON ONKOLOGUYUM, BU SAVAŞTA BİRLİKTE BAŞARACAGIZ</p> 
<p>BİZ RADYASYON ONKOLOGJİSİ EKİBİYİZ, HASTALARIMIZ İÇİN HAZIRIZ...</p> 	<p>BEN RADYASYON ONKOLOGUYUM KANSERE KARŞI SAVAŞINDA YANINDAYIM.</p> 	<p>BİZ BİR EKİBİZ VE SİZLER İÇİN ÇALIŞIYORUZ.</p> 	<p>BEN BİR RADYASYON ONKOLOGUYUM VE BEN HASTALARIMA ŞİFA OLACAM</p> 	<p>BEN BİR RADYASYON ONKOLOGUYUM VE KANSER TEDAVİSİ SIRASINDA BİRLİKTE YOL ALACAGIZ.</p> 
<p>BEN BİR RADYASYON ONKOLOGUYUM VE KANSERLE MÜCADELEDE YANINDAYIM</p> 	<p>BİZ RADYASYON ONKOLOGUYUZ VE BU SÜREÇTE SİZİ YANIZ BIRAKMAYACAGIZ</p> 	<p>BEN BİR RADYASYON ONKOLOGUYUM VE KANSERLE DEVA OLACAGIM</p> 	<p>BEN BİR RADYASYON ONKOLOGUYUM VE HASTALARIMA ŞİFA DAĞITACAM</p> 	<p>BİZ KANSER SAVAŞCISIYIZ VE WRP SİZE YARDIM EDECEĞİZ.</p> 



TÜRK
RADYASYON
ONKOLOJİSİ
DERNEĞİ

TÜRK RADYASYON ONKOLOJİSİ DERNEĞİ EĞİTİM PROGRAMI 2019

16 Şubat 2019	<i>Atölye Çalışması 1</i> Çocukluk Çağı Tümörlerinde Yeniden Işınlama	İstanbul
26 Şubat 2019	<i>Olgu Akşamları 1</i> Baş -Boyun Kanserleri	Ankara
05 Mart 2019	<i>Olgu Akşamları 2</i> Akciğer Kanserleri	İzmir
22-24 Mart 2019	GROG Bahar Okulu	Mardin
06 Nisan 2019	<i>Kurs</i> Cilt Tümörleri	İstanbul
17-21 Nisan 2019	UKK 2019	Antalya
07 Mayıs 2019	<i>Olgu Akşamları 3</i> Gastrointestinal Kanserler	İstanbul
25 Mayıs 2019	<i>Atölye Çalışması 2</i> Kraniospinal Radyoterapi	İzmir
15-16 Haziran 2019	<i>Kurs</i> Konturlama Kursu	İstanbul
06 Eylül 2019	<i>Olgu Akşamları 4</i> Prostat Kanseri	Adana
28 Eylül 2019	<i>Kurs</i> Radyasyon Onkologları İçin Temel Radyobiyojji	Ankara
08 Ekim 2019	<i>Olgu Akşamları 5</i> Prostat Dışı Ürogenital Kanserler	İstanbul
12 Ekim 2019	<i>Kurs</i> Stereotaktik Radyoterapi	İzmir
01 Kasım 2019	<i>Olgu Akşamları 6</i> Meme Kanseri	Samsun
09 Kasım 2019	<i>Atölye Çalışması 3</i> Bilimsel Makale Nasıl okunur? Nasıl Yazılır?	Ankara
23 Kasım 2019	<i>Kurs</i> Radyasyon Onkologları İçin Radyasyon Fiziyi	İstanbul
07-08 Aralık 2019	Best of ASTRO	İstanbul

İÇİNDEKİLER

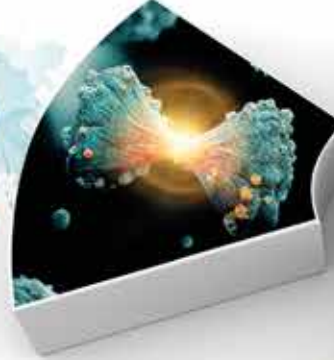
UROK 2020	4
Başkanın Köşesi	5
Dünya Kanser Günü	6-7
Pediyatrik Tümörlerde Yeniden Işınlama	8-9
GROG Bahar Okulu	10
2019 Olgu Akşamlarının İlki Ankara'daydı	11
İzmir Akşamlarında Radyasyon Onkolojisi	12
TTB Kadın Hekim Olmak Çalıştayı	13
Asistan Temsilcisi	14
Uzman Temsilcisi	15
Merkezlerimizden	16 - 17
Kepan	18 - 19
Dr. Muazzez Gülay Tanlak	20
IAEA Regional Workshop	21
TROD Alt Birimleri	22 - 23
Kısa Kısa	24 - 25
Çiçeği Burnunda Üyelerimiz	26
Radyoterapi Akademi	27



14. ULUSAL RADYASYON ONKOLOJİSİ KONGRESİ

UROK 2020

1-5 NİSAN 2020 • RIXOS SUNGATE OTEL, KEMER - ANTALYA



BAŞKANIN KÖŞESİ



Prof. Dr. Yavuz ANACAK
TROD Başkanı
Ege Üniversitesi

Merhaba,

Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği'nin yeni iletişim platformu TROD-Radyoaktüel'in ilk sayısını elinizde tutuyorsunuz. TROD'un üyeleri arasında çok sayıda iletişim kanalı var aslında. Web sitemiz pek çok üyemiz tarafından yakından izleniyor, facebook ve instagram sayfalarımız da öyle. Yönetimin çeşitli kademelerinde ve üyelerimiz arasında oluşturulan onlarca whatsapp, telegram ve diğer sosyal medya hesapları da cabası. Web sitesi ve sosyal medya üzerinden her gün sizlerle birşeyler paylaşıyoruz. Kurs ve toplantıların duyuruları, önemli günler, sosyal ve kültürel aktiviteler, iyi haberler ve maalesef bazen de kötü haberler...

Tüm bu olan biteni derleyip toplayarak üç ayda bir pdf formatında üyelerimize aktaracağımız bir "online dergi" fikri yönetim kurulumuz tarafından hararetle kabul edildi. Uzun zaman önce TROD tarafından bir süre yayımlanan "Radyoterapi Bülteni" ve UROK sırasında dağıttığımız "Kongre Gazetesi" haricinde buna benzer süreli bir haberaktüel bültenimiz yoktu. Gündemi en iyi yakalayan, sosyal medyayı ve online iletişim kanallarını en iyi kullananların genç radyasyon onkologları olduğunu bildiğimizden derginin içeriğini Genç Radyasyon Onkologları Grubu – GROG'a teslim ettik... Gençlerimize güveniyoruz.

TROD-Radyoaktüel üç ayda bir online olarak yayımlanacak. İçeriğinde tüm üyelerimizin ilgisini çekeceğini düşündüğümüz değerlendirmeler, yorumlar, haberler, duyurular, makaleler yer alacak. UKK ve UROK sırasında da derginin bahar sayısını basılı olarak da sizlere ulaştıracamız.

TROD-Radyoaktüel üyelerimizin katkılarıyla hazırlanıyor, hedefimiz tüm üyelerimizin yazı yazarak, haber göndererek, fikir vererek ve yorum yaparak kıyısından köşesinden dergiye katkı vermesi. Dergimizi daha ileriye götürecek her türlü görüş ve düşünceye açığız.

Keyifle okumanız dileklerle.

DÜNYA KANSER GÜNÜ

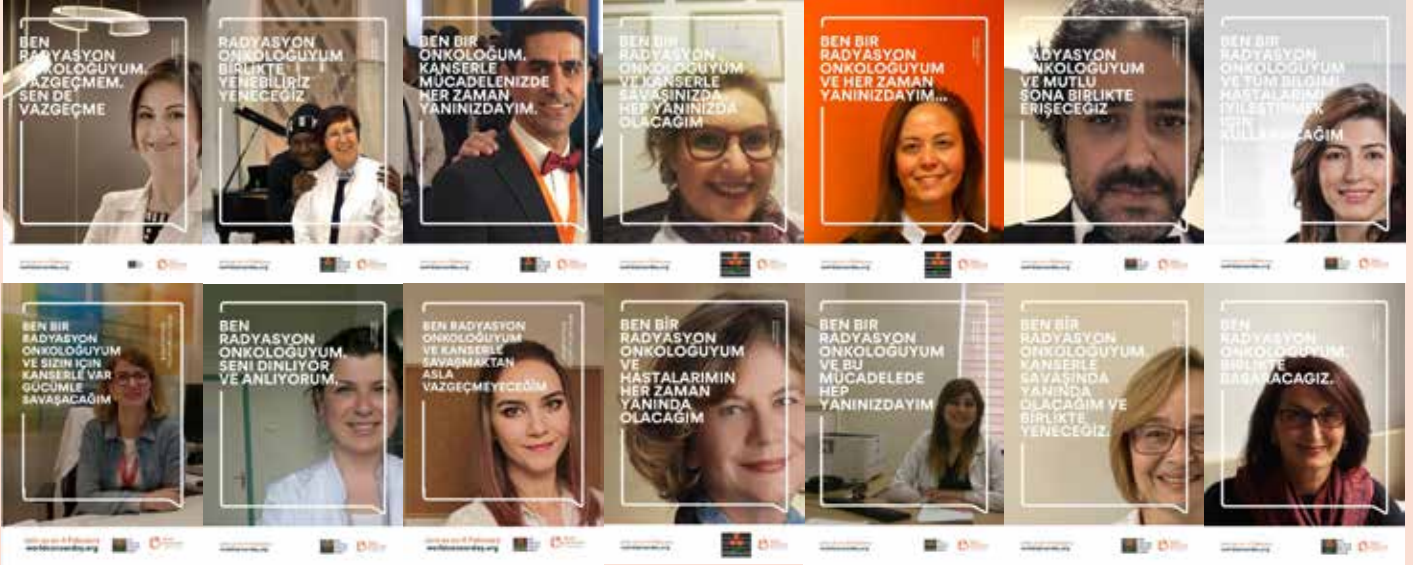
4 Şubat'ta sosyal medyayı salladık

Dünyada kanserle ilgili yüzlerce kurum, kuruluş, dernek ve örgütün bir araya gelerek oluşturduğu ve derneğimizin de üyesi bulunduğu UICC (Uluslararası Kansere Savaş Örgütü) kanser ile ilgili farkındalık ve bilinç düzeyinin artmasını sağlamak, kansere karşı mücadelede önemli bir adım olan doğru bilinen yanlışlardan kurtulmak ve doğruların herkese ulaşmasını hedeflemek amacıyla 4 Şubat gününü "Dünya Kansere Savaş Örgütü" olarak ilan etmiştir. Her yıl 4 Şubat'ta UICC'nin belirlediği ortak bir slogan çerçevesinde dünya genelinde UICC üyesi tüm kurum ve kuruluşlar tarafından çok çeşitli etkinlikler düzenlenmektedir.

Bu yıl "4 Şubat Dünya Kansere Savaş Örgütü" nün sloganı "I am....and I will...." olarak belirlenmişti; "kararlıyım ve bunları yapacağım". Kansere mücadele eden sağlık personeli, hastalar ve hasta yakınları için bu slogan zaten gündelik yaşamlarının bir parçası; "ben bir hekimim ve hastalarımın şifa dağıtacağım", "ben bir hemşireyim ve her zaman yanınızdayım", "ben bir hasta yakınıyım ve hastama sonuna dek destek olacağım", "ben bir hastayım ve hastalığımla birlikte yaşamayı öğreneceğim".



Bu slogan yalnızca kanser savaşçıları değil toplumun tüm kesimlerini de kansere mücadele için harekete geçmeye davet ediyor. Toplumdaki sağlıklı bireylerin yapabilecekleri var, örneğin "ben bir öğretmenim ve öğrencilerimi kanser riskleri konusunda eğiteceğim", "ben bir tiryakiyim ve sigarayı bırakacağım", "ben bir anneyim ve çocuklarımı sağlıklı besleyeceğim", "ben bir emekliyim ve aktif bir yaşam süreceğim" ya da "ben bir gencim ve bol bol spor yapacağım".



TROD 4 Şubat Dünya Kansere Savaş Örgütü'nde kansere karşı farkındalık yaratmak için üyelerimizin aktif katılımıyla bir dizi renkli ve coşkulu etkinlik düzenledi. Üyelerimizin kansere mücadelede kararlılık mesajları sosyal medyada geniş yankı buldu, sesimiz herkese ulaştı. Mesajlarınızdan oluşturduğumuz videoyu <https://trod.org.tr/haber.php?id=1497> adresinden izleyebilirsiniz.



4 Şubat akşamında İzmir'de Folkart Towers binasının tepesindeki dev ekranlarda derneğimizin "4 Şubat Dünya Kanser Günü" mesajları yayınlandı ve üyelerimiz İzmir'de Folkart kulelerinin altında ve İstanbul'da turuncu renk ile ışıklandırılmış 15 Temmuz Şehitler Köprüsü'nün altında mesajlarını aktardılar. 4 Şubat etkinliklerimiz World Cancer Day web sitesinde listelendi ve medyada da geniş şekilde yer aldı.

2020 Dünya Kanser Günü'nü sadece üyelerimiz değil halkımızın da katılımıyla çok daha coşkulu kutlamak için şimdiden kolları sıvadık...



Kanser savaşçıları, herkesi mücadeleye çağırıyor

Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği Başkanı: 'Kanserle savaşta topyekun mücadele ile kazanabiliriz'

4 Şubat "Dünya Kanser Günü" stüdyo etkinliği kapsamında dernek ve örgütün bir tarafından kanser ile mücadelede önümüzdeki yıl karşı mücadelede önümüzdeki yıl doğruların herkese ulaşmasını hedefleyen UICC'nin belirlediği ortak bir sloganla dernek ve kuruluşlar tarafından çok sayıda mesaj ve video yayınlandı.

TÜRK RADYASYON ONKOLOJİSİ DERNEĞİ, DÜNYA KANSER GÜNÜ'NDE ETKİNLİKLER DÜZENLEDİ

4 Şubat "Dünya Kanser Günü" stüdyo etkinliği kapsamında dernek ve örgütün bir tarafından kanser ile mücadelede önümüzdeki yıl karşı mücadelede önümüzdeki yıl doğruların herkese ulaşmasını hedefleyen UICC'nin belirlediği ortak bir sloganla dernek ve kuruluşlar tarafından çok sayıda mesaj ve video yayınlandı.

World Cancer Day 4 February

Members of the Turkish Society for Radiation Oncology supports World cancer day through their online messages and a video...

TROD üyelerinden gelen Dünya Kanser Günü mesajları

World Cancer Day 4 February

Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği Dünya Kanser Günü'nde Etkinlikler Düzenledi

Araştırma & Kanser

90.02.2019 13:27

Türkiye'de radyoterapi ile uğraşan radyasyon onkologlarını bir araya getiren Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği, bu yıl Dünya Kanser Günü'nde tüm üyelerinden mesaj ve video yayınladı.

"Dünya Kanser Günü"nde, İzmir Folkart'lar Turuncu Renge Boyandı

"Dünya Kanser Günü"nde, kanser ile ilgili farkındalık ve bilinç düzeyinin artmasını sağlamak, kansere karşı mücadelede önemli bir adım olan doğru bilinen yanlışlardan kurtulmak ve doğruların herkese ulaşmasını hedeflemek amacıyla dünya genelinde çeşitli etkinlikler yapıldı.

Support messages and video from the members of the Turkish Society for Radiation Oncology

WHEN
Monday 4 February 2019 - Monday 4 February 2019

WHERE
(various districts)
Turkey

ORGANISER
Turkish Society for Radiation Oncology

'PEDIATRİK TÜMÖRLERDE YENİDEN IŞINLAMA ATÖLYE ÇALIŞMASI' ARDINDAN...



Prof. Dr. Ferah YILDIZ
Hacettepe Üniversitesi

16.2.2019 tarihinde TROD çatısı altında ve Prof. Dr. Yavuz Anacak başkanlığında daha önce hiç konuşulmamış bir konu olan çocukluk çağı tümörlerinde reirradiasyon konusunu işledik. Prof. Dr. Beste Melek Atasoy hepimizi Marmara Üniversitesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı'nda hem sıcak konukseverliği hem de midelerimizi bayram ettiren açık büfe etkinliği ile çok güzel ağırladı.

Program biz konuşmacılar için de çok yeniydi. Bir atölye çalışması olacaktı ve bizler de ne yapacağımızı bilmiyorduk. Dr. Yavuz Anacak yönetiminde günün ilk yarısı pediatrik tümörlerin reirradiasyonunda neredeyiz, Radyobiyojoloji ve geç yan etkiler konusunda klasik oturumlarla geçti. Öğleden sonra olgular eşliğinde atölye çalışmasına başladık. Tüm katılımcılar 4 gruba ayrıldılar ve aralarından birer sözcü seçtiler. Bu şekilde farklı merkezlerden seçilen ve değişik tanımlarla radyoterapi yapılan olgularda rekürrens sonrası reirradiasyon endikasyon, zamanlama, teknik ve dozlar konusunda gruplar 15-20 dakika süre ile aralarında tartıştılar ve sözcüleri aracılığı ile görüşlerini bildirdiler. Son derece aktif ve heyecanlı geçen bu olgu tartışmalarının en güzel yönü katılımcıların çok istekli, özgüvenli, literatüre hakim ve klinik muhakemelerinin çok güçlü olması idi. Bu ilgili ve coşkulu katılım tüm program boyunca devam etti.

Pediatrik reirradiasyon kursu ve atölye çalışmasının diğer güzel bir yanı ise aramıza bir kursiyer olarak katılan Emin Darendeliler hocamızın varlığı idi. Gerek bu kıdemde de olsa öğrenmenin yaşı yoktur anlayışı, gerekse bilimsel katkıları bizler için çok değerliydi. Toplam 28 resmi ve Emin hocamızın şahsında onursal katılımcılarla atölye çalışması çok keyifli geçti. Kendi adıma hem öğrendim hem de eğlendim. Bunun için tüm katılımcılara, değerli öğretim üyesi arkadaşlarıma ve sevgili ev sahibimiz Dr. Beste Melek Atasoy'a çok teşekkür ediyorum.

Başka bilimsel ve keyifli etkinliklerde buluşmak dileği ile...



Dr. Necla GÜRDAL
SBÜ Okmeydanı
EA Hastanesi

16 Şubat Cumartesi günü günlerden pediatrik onkoloji günüyü radyasyon onkolojisi için. Ankara, Konya, İzmir, Afyon, Malatya gibi pek çok ilden meslektaşlarımızla biraraya geldik. Peki, neler mi yaptık? İlk kez "Atölye Çalışması" konseptiyle Yavuz hocamızın başkanlığında gruplara ayrıldık!! Her grup kurs öncesi gönderilen literatürler ışığında, kendi içerisinde tartışarak belirlediği tedavi seçimini savundu. Anlayacağınız dolu dolu, interaktif, ara sıra esprili/çekişmeli çok öğretici bir gün geçirdik. Hocalarımızın özverili sunumlarının ardından kurs bitiminde, hepimizin o çok korktuğu pediatrik hasta grubunda, reirradiasyon alanında daha fazla neler yapabileceğimizi görmüş olduk. "Atölye Çalışması-2" ile tekrar bir araya gelene dek bizleri bu kursta bir araya getiren hocalarımıza şükranlarımızla.





Dr.Esma Didem İKİZ
Ege Üniversitesi

Pediyatrik tümörlerde radyoterapi genellikle büyük merkezlerde uygulanan bir tedavi olması nedeniyle asistanlık eğitimi sürecinde çoğu uzmanın karşılaşmamış olabileceği bir hasta grubunu oluşturmaktadır. Ayrıca hekimlik pratiğimiz çoğunluğu erişkin hastaların oluşturması nedeniyle pediyatrik tümörlerin radyoterapisinde yan etki yönetimi gibi konularda da çekinceler oluşabilmektedir. Ege Üniversitesi'nde uzmanlık eğitimine devam eden bir asistan olarak pediyatrik tümürlü olgularla karşılaşma fırsatı buluyorum. Yine de pediyatrik hastalarda radyoterapi bana zor ve karmaşık gelen konularda bir tanesidir. Derneğimiz tarafından bu konuda ilk defa düzenlenen kursun duyurusunu gördüğümde benim için oldukça faydalı olacağını düşünerek kurs için kayıt yaptırmakla birlikte şehir dışından katılacak biri olarak, bir günlük eğitimin benim için ne kadar faydası olacağı ile ilgili bazı çekincelerim de yok değildi. Ancak beklediğim aksine kurs oldukça verimli ve hatta daha önce katıldığım çoğu kurstan daha eğitici ve faydalı geçti. Nasıl mı? Atölye çalışması olarak düzenlenen kursun öncesinde katılımcılara gönderilen yayınlar oldukça eğiticiydi. Ayrıca vakaların grup çalışması şeklinde tartışılması hem dikkatimizi kurs boyunca aktif olarak toplayabilmemizi, hem de diğer merkezlerden meslektaşlarımızla tanışma fırsatını yakalamamızı sağladı. Teorik anlatımlı sunumlar da vardı ancak kursun ağırlıklı olarak interaktif olarak düzenlenmesi sayesinde bilgilerin daha akılda kalıcı şekilde aktarımı mümkün oldu. İnteraktif vaka tartışmaları ile deneyimli merkezlerden seçilen hocalarımızın pediyatrik radyoterapi ile ilgili deneyimlerini birebir dinleme, hatta hocalarımızın konseylerdeki gibi kendi aralarında vakaları tartışmaları ile farklı görüşleri öğrenme fırsatımız oldu. Daha önce birçok kursa atılan biri olarak geçirdiğim en verimli eğitimlerden birisi olduğunu söyleyebilirim. Derneğimizin bu tarz kursların düzenlenmesine daha da ağırlık vermesini umut ediyorum, deneyimlerini bizlerle paylaşan tüm hocalarımıza ve kurs boyunca yüksek katılımlarıyla kursu eğlenceli hale getiren tüm arkadaşlarıma teşekkür ediyorum.



Bu yıl ilk defa TROD eğitim programına giren atölye çalışmalarının didaktik kurs formatının dışında günlük pratiğe yönelik ve interaktif olması planlanıyor. Mayıs ayında İzmir'deki "Kraniospinal radyoterapi" ve Kasım ayında Ankara'daki "Bilimsel makale nasıl okunur? Nasıl yazılır?" konulu atölye çalışmalarını kaçırmayın...

GROG BAHAR OKULU

Gençler ve genç kalanlar Mardindeydi...



Geçtiğimiz dönemde kurulan Genç Radyasyon Onkologları Grubu (GROG) ilk toplantısını 6 Ocak 2018’de Erzurum’da yapmıştı ve “Üst Gastrointestinal Kanselerde Radyoterapi ve Beslenme” konuşulmuştu. Gösterilen ilgi üzerine 22 Eylül 2018’de ikincisi Trabzon’da gerçekleştirildi. Bu sefer konu başlığı “Mesane ve Testis Tümörlerinde Tedavi Yaklaşımları ve Eşzamanlı Kemoradyoterapi Uygulamalarında Beslenmenin Önemi” idi.

2018’deki yarım günlük GROG toplantılarının başarısı üzerine bu yıl 2 güne yayılmış, daha geniş katılımlı ve kapsamlı planlanan GROG Bahar Okulu 22-23 Mart 2019 tarihlerinde Mardin’de gerçekleştirildi. Yüzden fazla genç radyasyon onkoloğunun katıldığı toplantıda mide tümörleri, lokal ileri akciğer kanserleri, serviks kanseri ve baş boyun tümörlerinde standart tedavilerin ve sonrasında oluşabilecek yan etkilerin tartışıldığı dört oturuma ek olarak hastaların nütisyonel durumlarını tespit ve tedavisinin önemi konuşuldu. Ayrıca toplantının amacına uygun olarak periferde çalışan genç radyasyon onkologlarının sıkıntıları, beklentileri ve çözüm önerileri tartışıldı. Oldukça interaktif geçen bilimsel programın yanı sıra sosyal program da yörenin tarihi geçmişini öğrenmek, yöresel değerleri gözlemlemek tatmak ve parçası olmak konusunda oldukça tatmin ediciydi.



Mardin ve çevresinin mimari, tarihsel, kültürel ve gastronomik zenginliklerine hayran kaldık... tarihi Mardin evleri, Midyat’ın sokakları, Kasımiye Medresesi, Deyrül Zafaran ve Mor Gabriel manastırları kalabalık bir radyasyon onkoloğu grubunu ağırladı...

2019 OLGU AKŞAMLARININ İLKİ ANKARA'DAYDI

Baş-boyun kanserleri



Dr.Sümerya DURU BİRGİ
Ankara Üniversitesi

26 Şubat 2019 da Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Kanser Enstitüsünde yapılan Multidisipliner Baş Boyun olgu toplantısına katılmış ve bu toplantıdan oldukça faydalanmış bulunmaktayım. Derneğimiz tarafından düzenlenen özellikle (tıbbi onkoloji, KBB, Radyoloji, Nükleer tıp gibi) diğer bölümlerinde katılıp vakalar üzerinden hem standart yaklaşım hem de vakaya yönelik olan yaklaşımı tartışmaları mini konsey şeklinde oldukça faydalı olmuştur. Öncesinde yapılan teorik bilgi içerikli sunum sonrası vakanın tartışılması şeklinde düzenlenen Baş boyun kanserleri ile ilgili yapılmış olan bu vaka Toplantısının diğer sistemler için de derneğimizce yeni vaka toplantıları şeklinde düzenlenmesi oldukça faydalı olacaktır.

Herkese emekleri için çok teşekkür eder bu tarz toplantılarımızın devamını dilerim.

Prof. Dr. Gökhan Özyiğit'in moderatörlüğünde başboyun kanserlerinin tartışıldığı 2019 yılının ilk olgu akşamında SBÜ Ankara Onkoloji EA Hastanesi'nden Dr. Aytül Özgen'in "baş boyun kanserlerinde immünoterapi ve radyoterapi" konulu sunumunun ardından, SBÜ Ankara Onkoloji EA Hastanesi'nden Dr. Ebru Atasever Akkaş ve SBÜ Ankara Atatürk EA Hastanesi'nden Dr. İlhami Ünal'ın sunduğu olgular enine boyuna tartışıldı.



Baş Boyun Kanserleri
Moderatör: Gökhan Özyiğit, Güzde Yazıcı

**Tartışmacılar: Mustafa Cengiz,
Murat Tuncel,
Gaye Güler Tezel,
Sercan Aksoy,
Nilida Süslü,
Ayça Karaoğmanoğlu**

**18:00-18:15 Baş boyun kanserlerinde immünoterapi ve radyoterapi.
Aytül Ertabak Özgen**

**18:15-19:00 Olgu Sunumu-1
Ebru Atasever Akkaş**

**19:00-19:30 Olgu Sunumu-2
İlhami Ünal**



İZMİR AKŞAMLARINDA RADYASYON ONKOLOJİSİ VARDI... Akciğer Kanseri



Prof. Dr. Deniz YALMAN
Ege Üniversitesi

5 Mart'da İzmir'de düzenlenen TROD Olgu Akşamı'nın konusu akciğer kanseri olarak belirlenmişti. Toplantımızı SBÜ Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi konferans salonunda, 60 katılımcıyla gerçekleştirdik. Tartışmacılarımızı akciğer kanserinin tanı ve tedavisinde rol oynayan farklı disiplinlerden (Göğüs Hastalıkları, Radyoloji, Patoloji, Nükleer Tıp, Radyasyon Onkolojisi, Medikal Onkoloji, Göğüs Cerrahisi) seçmiştik.

SBÜ Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nden Dr. Sevilay Erdem "Yaygın Evre Küçük Hücreli Akciğer Kanseri" tanılı bir olguyu, SBÜ Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Zeliha Güzelöz Çapar da merkezlerinde ilk kez akciğer kanseri SBRT'si uyguladıkları "Erken Evre Medikal İnoperabl Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri" tanılı bir olguyu hazırladılar. Her iki olgunun tanıdan tedavi sonuna kadar geçen aşamaları, tanı ve tedaviyle ilgili tartışılmalı konular interaktif olarak ele alınıp tartışıldı, konuyla ilgili literatürler sunuldu. Toplantı sonunda katılımcılardan ve tartışmacı hocalarımızdan olumlu geri bildirimler almak beni çok mutlu etti. Olgu bazındaki toplantıların asistan ve uzmanlarımız için hem bilgi hem de deneyim paylaşımı açısından çok yararlı olduğunu düşünüyorum. Emeği geçen herkese teşekkür ederim.



Dr. Gizem COŞGUN
Ege Üniversitesi

Birbuçuk yıldır Ege Üniversitesi'nde asistan doktorum, aynı zamanda 3 aydır merkezimizin akciğer polikliniğinde çalışıyorum. Bu nedenle 5 Mart 2019 Akciğer Kanseri Olgu Toplantısı benim için daha da faydalı oldu. Akciğer kanserinde radyoterapinin definitif, palyatif ve profilaksidedeki yeri tartışıldı. Olguların histopatolojik tanıları, radyolojik bulguları değerlendirildi ve tetkiklerde dikkat edilecek noktalar, fazla ,gereksiz ve yanlış tetkikler konuşuldu. Medikal onkolog, radyolog ve göğüs cerrahinin görüşlerine yer verildi. Oturum başkanının soruları ile ve literatürle desteklenmiş eklemeleri oldukça verimli oldu.



Konu: Akciğer Kanseri Moderatör: Dr. Deniz Yalman Ege Üniversitesi Radyasyon Onkolojisi
Tartışmacılar: Dr. Rıza Çetingöz Dokuz Eylül Üniversitesi Radyasyon Onkolojisi Dr. İlhan Öztop Dokuz Eylül Üniversitesi Tıbbi Onkoloji Dr. Bülent Tuğrul Katip Çelebi Üniversitesi Nükleer Tıp Dr. Tuncay Göksel Ege Üniversitesi Göğüs Hastalıkları Dr. Recep Savaş Ege Üniversitesi Radyoloji Dr. Deniz Nart Ege Üniversitesi Tıbbi Patoloji Dr. Ahmet Üçvet SBÜ Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi
18:30-19:30 Olgu-1: Küçük Hücreli Akciğer Kanseri
Dr. Sevilay Erdem SBÜ Dr. Suat Seren Göğüs Hastalıkları ve Cerrahisi Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyasyon Onkolojisi
19:30-20:30 Olgu-2: Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri
Dr. Zeliha Güzelöz Çapar SBÜ Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Radyasyon Onkolojisi

TTB KADIN HEKİM OLMAK ÇALIŞTAYI **Meslek örgütleri sorunlara sahip çıkmalı**



Prof. Dr. Mine GENÇ
Akdeniz Üniversitesi

Türk Tabipler Birliği Kadın Hekimlik ve Kadın Sağlığı Komisyonu ve Antalya Tabip Odası tarafından düzenlenen "Kadın Hekim Olmak Çalıştayı" 9-10 Şubat 2019'da Antalya'da Konyaaltı Öğretmenevi'nde gerçekleştirildi. Uzmanlık dernekleri ve tabip odaları temsilcileri yanında, Türk Eczacılar Birliği ve Türk Diş Hekimleri Birliği temsilcilerinin de katılımıyla yapılan 2 günlük çalıştayda, toplumsal cinsiyet eşitsizliğinden ve sağlık alanındaki erkek egemen yapıdan kaynaklanan sorunlar tartışıldı ve çözüm önerileri sunuldu.

Toplam 60 temsilcinin katıldığı çalıştayın birinci gününde, Dr Hafize Öztürk Türkmen'in "Tarihin Dikenli Yollarında Kadın Hekim Olmak" başlıklı konuşmasının ardından kadın hekimler uzmanlık dallarına ve çalışma alanlarına göre farklı gruplarda kadın hekimlerin sorunlarını ve çözüm önerilerini tartışıp raporlaştırdılar.

İkinci gün programı, Bergama'da siyanürlü altın madeni işletilmesine karşı yürütülen direnişi konu edinen belgesel film gösterimi ve yönetmen Petra Holzer Özgüven'in söyleşi ile başladı. Daha sonra grup raportörleri tarafından yapılan sunumlarda, sekiz çalışma grubunun raporları paylaşıldı.

Kadın hekimlerin uzmanlık alan seçimlerinde, akademik yükseltmelerde, yönetici kadrolarda yer almalarında, mesleki uygulama ve liyakatlarının değerlendirilmesinde, özlük haklarını elde etmelerinde ve mesleki örgütlenme çalışmalarına katılımlarında toplumsal cinsiyet eşitsizliğinden kaynaklanan sorunlar yaşadıkları ve aynı konumdaki erkek meslektaşlarına göre daha dezavantajlı oldukları dile getirildi. Özellikle cerrahi uzmanlık alanlarında bu sorunların daha belirgin olduğu belirtildi. Ayrıca kadın hekimlere yönelik mobing ve şiddet uygulamalarının arttığı vurgulandı. Çözüm önerileri olarak, kadın hekim sorunları konusunda farkındalığı arttırmak gerektiği, çalışma ortamlarında cinsiyet eşitliği konusunda düzenlemeler ve stratejiler geliştirmek gerektiği ifade edildi. Yönetici konumdaki kadın sayısını arttırmaya yönelik çalışmalar yapılması ve kota uygulamasının yaygınlaştırılması önerildi. Bilimsel ortamlarda da toplumsal cinsiyet eşitsizliğine karşı duyarlılığı arttırmak ve tutum geliştirilmesini sağlamaya yönelik olarak kongrelerde oturumların yapılması, bu yaklaşımın tıp eğitimi ve uzmanlık eğitimlerinin programlarına dahil edilmesi önerildi. Ayrıca kadın hekimler arasında dayanışmanın önemi ve meslek örgütlerinin sorunlara sahip çıkması gerektiğine dikkat çekildi.



Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği her türlü cinsiyet ayrımcılığının şiddetle karşısındadır. Meslek yaşamlarında cinsiyetleri nedeniyle ayrımcılığa uğrayan üyelerimizin her zaman ve koşulsuz olarak yanında olacağız.

ASİSTAN TEMSİLCİSİ: Birlikte tüm sorunlarımızın üstesinden geleceğimize inanıyorum



Dr. Emre UYSAL
SBÜ Okmeydanı
EA Hastanesi

Türk Radyasyon Onkolojisi Derneğinin Saygıdeğer Üyeleri,

Derneğimizin önümüzdeki döneminde asistan temsilcisi olmak üzere seçildim. Asistan arkadaşlarıma beni bu göreve layık gördüğü için teşekkür ediyorum, birlik ve beraberliğimizi sağlayan derneğimizin bünyesinde aktif olarak görev alacağım için mutluluk duyuyorum.

İstanbul Tıp Fakültesi 2017 yılı mezunuyum ve bir yıldır Okmeydanı Radyasyon Onkolojisi Kliniğinde asistanım. Bu branşı seçerken birçoğumuz gibi benim de çok fazla bilgim yoktu. Araştırmalarım sonucunda radyasyon onkologlarının diğer branşlardakilere kıyasla daha mutlu ve hayat dolu görünmeleri ilgimi çekmişti. Ayrıca klinik bir branş ve hastalar ile iç içe olması, kanser tedavisinde etkin rol oynaması, manevi olarak tatmin etmesi, insani çalışma koşullarının olması ve yenilenen onkolojik yaklaşımlar ile sürekli kendini güncellemesi gibi birçok neden seçimimde etkili oldu.

Sonuç olarak ilk tercihim olan Okmeydanı Radyasyon Onkolojisi Kliniğine yerleştim. Asistanlığımın ilk gününden itibaren derneğimizin faaliyetlerini takip ediyorum ve mümkün oldukça katılıyorum. Bu faaliyetlerin, asistan temsilcisi olmak istememde büyük etkisi var. Katıldığım toplantılar ve etkinliklerde gördüğüm kadarıyla derneğimiz, bizim hem bilimsel hem sosyal yönden gelişmemizi sağlamak için tüm olanaklarını kullanıyor. Hocalarımızın, bilgilerini bizlere aktarmak için oldukça istekli olmaları ve bir aile sıcaklığı ile biz asistanları sahiplenmeleri, mesleğe yeni adım atmış bizler için branşımızı daha çok sevmemizi sağlıyor. Hocalarımızın bilgi ve tecrübelerinden maksimum verimle yararlanmak ve kendimizi bu doğrultuda geliştirmek biz asistanlara düşüyor.

İyi bir uzman olmak için önce iyi bir asistan olmak gerektiğini düşünüyorum. Bu yüzden asistanların akademik ve sosyal yönden durumlarının iyileştirilmesi, problemlerinin çözüme kavuşturulması için daha çok çaba göstermeliyiz. Asistan temsilcisi olarak ben de tüm asistanların önerilerini ve şikayetlerini birebir dinleyerek dernek yönetimine iletme görevini üstleniyorum. Asistan sayımızın az olmasının bir avantaj olduğunu, bağlantılarımızı daha kolay sağlayacağımızı ve birlikte hareket ederek daha başarılı olacağımızı düşünüyorum. Bu konuda derneğimizin de yardımlarını esirgemeyeceğini biliyorum ve birlikte tüm sorunlarımızın üstesinden geleceğimize inanıyorum.

Saygılarımla.



TROD yönetim kurulu Mardin'deki toplantısında 2019-2020 döneminde asistan temsilcisi seçilen Emre Uysal ve uzman temsilcisi seçilen Fuzuli Tuğrul'u konuk etti ve başarılar diledi. İki temsilcimizin de asistan ve uzmanlarımızın gür sesi olacağına eminiz.

UZMAN TEMSİLCİSİ: **Uzman doktorlar TROD'dan destek bekliyor**



Dr. Fuzuli TUĞRUL

*SB Eskişehir
Şehir Hastanesi*

Sevgili meslektaşlarım,

Bilindiği üzere TROD'miz 1993 yılında kuruldu ve ilk UROK 1994 yılında İzmir'de yapıldı. İki binli yılların başında tüm dünyadaki gelişmelerle birlikte radyasyon onkologları Türkiye'de hem radyoterapi hem de kemoterapiyi üstlendi, ancak yıllar içinde tıbbi onkolog sayısının artmasıyla radyasyon onkologlarının kemoterapi uygulamaları konkomitant tedaviler dışında gittikçe azaldı. Bu yıllarda ilaç endüstrisinin sınırsız destekleriyle de yurtiçi ve yurtdışı kongrelerine kolayca ulaşabiliyordu. Bugün geldiğimiz noktada ise Sağlık Bakanlığı'nın kongre ve toplantılara yönelik sınırlamaları, kemoterapi reçeteleme yetkilerimizin kısıtlanması gibi nedenlerle radyasyon onkologları artık kendi UROK'ne bile sponsor bulamaz hale gelmiştir.

Zorunlu hizmet sisteminin ilk dönemlerinde uzman olan arkadaşlarımız tedavi ünitelerinin olduğu merkezlere atanmakla birlikte, daha sonra yaklaşık otuzdan fazla meslektaşımız altyapısı ve radyasyon onkolojisi ekibi bulunmayan hastanelere atandı. Meslektaşlarımız fatura kontrolü, evde bakım hizmetleri, acil servis doktorluğu, otopsi gibi işlerde çalıştırıldı. Meslektaşlarımızın ve derneğimizin Sağlık Bakanlığındaki çabaları ve girişimleriyle artık radyoterapi merkezi tamamlanmamış hastanelere radyasyon onkoloğu ataması yapılmıyor, ancak atamalarda her zaman belirli bir standardizasyonun olmaması, liyakata önem verilmemesi, kiminin sevinci diğerlerinin üzüntüsü oldu. Netice itibarıyla herkes şu an aynı noktada, TROD çatısı altında birbirimize kenetlenme noktasına geldik.

Uzman doktor arkadaşlarımızın şu an yaşadığı en önemli 3 sıkıntıyı şöyle özetleyebilirim:

- Kongrelerdeki eğitimlere destekleyici bulamadıkları için katılım güçleşiyor, bu konuda TROD'den destek bekleniyor ve kongrelerin özellikle Anadolu şehirlerinde daha uygun bir fiyata yapılmasını istiyorlar. Kongrede sunum ve konuşması olan arkadaşlarımız özellikle büyük sıkıntı içindeler.
- Devlet hastanesi ve Üniversite hastanesinde çalışan uzman doktorlar döner sermaye sisteminden tüm doktorlar gibi memnun değillerdir, önümüzdeki aylarda açıklanacak sağlık bakanlığının yeni performans sistemini bekleniyor, özellikle radyasyon izinlerinin performans sistemi yüzünden kullanılamıyor.
- Bazı devlet hastanelerinde radyasyon onkologlarına zorunlu acil servis nöbeti yazılarak mağduriyet oluşuyor.

MERKEZLERİMİZDEN...

Sivas Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı

Cumhuriyet Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı 2006 yılında kurulmuştur. Üniversite yerleşkesi içinde yer alan 2 katlı 1860 m² kapalı alanı ile Sivas ilindeki ilk radyoterapi merkezidir. 2007 yılında alınan Linear hızlandırıcı cihazı ile hasta alımına başlanmıştır. 2015 yılında hizmet alımı projesi kapsamında Tomoterapi cihazını bünyesine kazandırarak yüksek teknolojiye sahip bir merkez olarak ilerlemektedir. Merkezde stereotaktik radyoterapi, IMRT ve IGRT gibi ileri radyoterapi yöntemleri uygulanmaktadır. Ayrıca hastanede kurulan PET-BT görüntüleme yönteminin kullanımı ile konturlama işleminde son teknolojik gelişmeler yakalamıştır. . Anabilim Dalında 1 Doçent, 1 Doktor Öğretim Üyesi, 1 Medikal Fizik Uzmanı, 3 Radyoterapi Teknikeri ve 1 Eğitim Hemşiresi ile aylık yaklaşık 50, yıllık ise 600 hasta tedavi edilmektedir. Ayrıca Nükleer Tıp, Radyoloji, Patoloji gibi kliniklerle beraber değerlendirme sonrasında tümörün yaygınlığının araştırılması ve evrelemesi gibi tedavi yönlendirilmesindeki en temel adımlar multidisipliner bir yaklaşımla çözülmektedir. Cumhuriyet Üniversitesi'nde her hafta farklı disiplinlerdeki hekimlerin bir araya gelmesiyle



oluşan tümör konseyinde, vakalara multidisipliner bir bakış açısıyla yaklaşmaktadır.

Tıp Eğitiminde PDÖ (Probleme dayalı öğretim), makale saati, kanıta dayalı tıp eğitimine katkı sağlanırken, eğitim-öğretim yılı boyunca dönem IV öğrencilerine Radyasyon Onkoloji stajı da verilmektedir.

PERSONEL

- Öğretim Üyeleri: Doç.Dr.Birsen Yücel, Dr.Eda Er
- Medikal Fizik Uzmanı: Fiz. Betül Özyürek
- Radyoterapi Teknikerleri: Halit Coşkun, Tuğçe Kuzucuoğlu, Tuğba Efe
- Sorumlu Hemşire: Hanife Karapınar



CİHAZ PARKI

- Varian DHX : 80MLC'li Linear hızlandırıcı. 6MV, 18MV Foton ve 5 farklı enerjide elektron üretmektedir. Üç boyutlu konformal radyoterapi uygulanmaktadır.
- Tomoterapi H Serisi : 100 kat daha hızlı, Binary MLC sistemine sahiptir. 6 MV Foton enerjili IGRT eşliğinde Direct\Helical IMRT tedavisi uygulanmaktadır. Ayrıca Stereotaktik Radyoterapi de uygulanabilmektedir.
- Tedavi Planlama Sistemi: Eclipse Planlama Sistemi, Soma Vision sanal simülasyon istasyonu, Tomoterapi Planlama Sistemi ve MIM konturlama sistemi .
- Dozimetrik Donanım: Wellhöfer marka su fantomu, PTW ve IBA marka elektrometre ve dozimetrik ekipman, PTW marka QA ekipmanları .



MERKEZLERİMİZDEN...

Sivas Numune Hastanesi Radyasyon Onkolojisi Kliniği



Sivas Numune Hastanesi Radyasyon Onkolojisi Bölümü Mayıs 2017 yılında hizmete açılmıştır. Hastane yerleşkesi içerisinde acil servis karşısında tek katlı 400m²'lik bir alan üzerine yerleştirilmiş tedavi merkezidir. 1 uzman hekim, 2 uzman sağlık fizikçisi ve 4 radyoterapi teknikeri ile hizmet vermektedir. Merkezde 3 Boyutlu Konformal Radyoterapi, IMRT, IGRT, VMAT, MLC tabanlı dinamik çerçevesiz stereotaksi, yüzeysel elektron terapi, Solunum Kontrollü Radyoterapi tedavi teknikleri uygulanmaktadır. Günlük hasta kapasitesi 80-100 olup, başvuran hastalar aynı gün ya da en geç bir iki gün içerisinde planlanarak tedaviye alınmaktadır. Hastalar multidisipliner olarak değerlendirilmekte olup tümör konseylerinde tedavi planları yapılır. Sivas Numune Hastanesi'nde bir Uzman Tıbbi Onkolog görev yapmaktadır. Hastalar ihtiyaç dahilinde hospitalize edilebilmekte ve radyoterapi ile eş zamanlı kemoterapilerini kolayca ve hızlıca alabilmektedirler. Hastaların onkolojik cerrahi girişimleri yine hastane bünyesinde görev yapmakta olan cerrahi onkologlar tarafından yapılmaktadır. Onkoloji merkezi, yüksek teknolojlili tedavi cihazı ve uzman kadrosu ile Sivas ili halkına ve civardaki illere hizmet vermektedir.

PERSONEL:

- Doktor: Dr. Sevim İnel
- Sağlık Fizikçisi: Gamze Kaya, Taylan Yıldırım
- Tekniker: Bülent Kök, Ayşe Derin Kuzu, Ayşegül Ertaş, Kader Turhan

CİHAZ PARKI:

- Varian Clinac ix Trilogy Lineer Hızlandırıcı. 6 ve 15 MV foton ile 6-9-12-15-18 MeV elektron.
- Toshiba Aquilion LB 4D Solunum kontrolü (RPM) özelliğine sahip, (FOV) 80 cm BT SIM



Aşık Veysel'in topraklarında özveriyle çalışan meslektaşlarımıza başarılar diliyoruz...

KEPAN-TROD BESLENME TOPLANTILARI

Beslenme önemli...

Klinik Enteral Parenteral Nutrisyon Derneği (KEPAN) bünyesinde 2018 yılında Radyasyon Onkolojisi alt grubu oluşturulduktan sonra farkındalığı arttırmak ve bilgi paylaşmak amaçlı aylık toplantılar düzenlenmeye başladı. Radyasyon Onkolojisi Alt Grubu Prof. Dr. Diclehan Kılıç, Prof. Dr. Müge Akmansu, Prof. Dr. Vuslat Yürüt Çaloğlu ve Doç. Dr. Zümre Arıcan Alıcıküştan oluşuyor. Grup ilk toplantısını 15 Ocak 2019'da SB İstanbul Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim Araştırma Hastanesi'nde, ikincisini 22 Şubat 2019'da SB Ankara Dr. Abdurrahman Yurtaslan Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde ve üçüncüsünü de 9 Mart 2019'da Edirne Margi Otel'de gerçekleştirdi. Dördüncü toplantı da de 26 Nisan 2019'da İstanbul SB Okmeydanı Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde yapılacak. Gelişen ve ivme kazanan bu iletişim nedeniyle 27-31 Mart 2019 tarihlerinde Antalya'da 11. si gerçekleştirilen KEPAN Kongresi'ne katılan Dr. Serap Başkaya Yücel, KEPAN eski Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Kubilay Demirağ ile bir röportaj gerçekleştirdi.



• Türkiye'de KEPAN ile ilgili gelişmeler oldukça güzel ilerlemekte. KEPAN nasıl oluştu? Neler yapmaktadır?

Klinik Enteral Parenteral Nutrisyon Derneği (KEPAN) 1994 yılında kurulmuş. Kuruluşunda görev alanlar anestezi reanimasyon uzmanları ve genel cerrahlar olmuş. Nutrisyon alanında ihtiyacı ilk hisseden bu branşlardaki hekimler olmuş ve yurtdışında katıldıkları Avrupa Klinik Nutrisyon ve Metabolizma Derneği (ESPEN) kongreleri ardından Türkiye'de de benzer bir yapıda derneği kurmuşlardır. İlk Genel Kurul toplantısı Ocak 1995'de 55 üyenin katılımıyla gerçekleştirilmiştir. Kuruluşundan itibaren multidisipliner çalışma yapısını koruyan dernek günümüzde 1161 üye sayısına ulaşmıştır.

Üyelerimizin arasında hekimler, diyetisyenler, hemşireler, eczacılar ve bir biyokimyager yer almaktadır. Yönetim kurulunda mutlaka anestezi ve reanimasyon uzmanı, genel cerrahi uzmanı, pediatri temsilcisi, iç hastalıkları veya geriatri uzmanı ve diyetisyen olmak zorundadır. Bunların dışında disiplin gözetmeden iki kişi daha bulunabilmektedir. Yapılanma Amerikan Klinik Nutrisyon ve Metabolizma Derneği'nden (ASPEN) daha çok ESPEN'e benzer oluşturulmuştur, klinik ile daha içiçe çalışan bir dernek olarak çalışmaktadır.

KEPAN, Türkiye'de klinik nutrisyon alanında farkındalık ve bilgi birikimini artırmak için faaliyet gösteren multidisipliner bir dernektir. Klinik nutrisyon alanında eğitim programları düzenlemek, çalışmalarını teşvik etmek, desteklemek, klinik nutrisyon ile ilgilenen çeşitli bilim dalı uzmanlarının faaliyetlerini koordine ve temsil etmek, aralarında işbirliği kurmak derneğin amaçları arasındadır. Aynı zamanda iki yılda bir ulusal kongre düzenlenmekte ve 2019 yılında 11. Ulusal Kongre düzenlenmiştir.

• Derneğin çatısı altında birtakım bursların verildiğini görmekteyiz. Bunlardan bahsedebilir misiniz?

KEPAN Türkiye'de klinik nutrisyon ile ilgili bilgi ve uygulamaların ilgili tüm branşlarda yaygınlaşması için yoğun çaba sarfetmektedir. Bu amaçla klinik nutrisyon alanında yayınlanmış bilimsel makalelere, projelere, yurtiçi ve yurtdışı kongre katılımlarına maddi destek sağlamaktadır. Ayrıca ESPEN ile ilişkiler çerçevesinde klinik nutrisyon alanındaki LLL (Life Long Learning) kursları da yılda iki kez Türkçe olarak Türkiye'de gerçekleştirilmektedir.

• KEPAN tarafından düzenlenen nutrisyon eğitimleri ile ilgili neler söylemek istersiniz?

KEPAN ülkemizde malnutrisyon farkındalığının artırılması konusunda tüm sağlık personeline eğitim çalışmaları yapmaya devam etmektedir. Yurtdışında başlatılan Optimal Nutritional Care for All (ONCA) kampanyasına katılan KEPAN özellikle hastanelerdeki Nutrisyon Destek Ekiplerinde görevli olan hekimler, diyetisyenler, hemşireler ve eczacılara yönelik eğitim programları gerçekleştirmektedir. Bu programlara son yıllarda öğrenci eğitimleri de eklenmiştir ve KEPAN



öğrencilere yönelik klinik nütrisyon eğitimleri ile her yıl nütrisyon endüstrisi (MNI) tarafından verilen ödülü kazanmıştır. Bu sene eğitim programlarına web bazlı eğitimler de eklenmiştir.

KEPAN çatısı altında Tıbbi Onkoloji ve Radyasyon Onkolojisi çalışma alt grupları oluşturuldu. Bu süreci biraz anlatabilir misiniz?

Tüm dünyada olduğu gibi ülkemizde de maalesef sağlık çalışanlarının malnütrisyon hakkındaki farkındalığı yüksek oranda değildir. Multidisipliner çalışma yapısı içinde olan KEPAN içinde, onkoloji alanındaki farkındalığı arttırmak için bu çalışma alt grupları oluşturuldu. Bu gruplar oldukça iyi faaliyetlerde bulundu. Tıbbi onkoloji çalışma grubu eğitim toplantısı ile yaklaşık 247 kişiye, radyasyon onkolojisi grubu ile yapılan 3 eğitim toplantısı ile yaklaşık 100 kişiye ulaşıldı. Bu eğitilen kişiler içerisinde çoğunluğu diyetisyenler oluşturmaktadı. Hekimlerin sayısı biraz daha düşük kalmakta idi. Hekimler arasında da farkındalığı arttırmak için eğitim toplantılarının devam etmesi planlanmaktadır.



• Nütrisyon eğitim toplantılarınızın, Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği ile beraber düzenlendiğini görmekteyiz. Bu toplantılar ile ilgili hedefleriniz nelerdir?

Hem tıbbi hem radyasyon onkologları arasında nütrisyon ile ilgili farkındalığının artırılması hedeflenmektedir. Ülkemizde KEPAN önderliğinde yapılan çok merkezli ilk çalışmaya 29000'in üzerinde hasta dahil edilmiştir ve bu çalışmada hastaneye yatan hastalarda malnütrisyon riski altında olan hastalar %15 oranında belirlenmiştir. En yüksek risk yoğun bakım, medikal onkoloji ve nöroloji hastalarında tespit edilmiştir. Kasım 2015'de KEPAN'ın gerçekleştirdiği Ulusal Beslenme Günü çalışmasında yaklaşık 7500 hastada ortalama malnütrisyon riski %26 olarak bulunmuştur. Bu oran palyatif bakım kliniklerinde %77'ye kadar yükselirken, onkoloji kliniklerinde %48, geriatri kliniklerinde %43 olarak belirlenmiştir. Bu nedenle onkologlar, nütrisyon açısından oldukça önemli yer tutmaktadırlar.

• Bu toplantılar ile ilgili geri dönüşler alıyor musunuz?

Toplantılarda farklı branşların bir araya geldiğini ve eğitim açısından bu birlikteliğin oldukça faydalı olduğunu görmekteyiz. Toplantılarda önce radyasyon onkoloğu soru soruyor, ardından diyetisyen kendi açısından soruyor, ardından eczacının sorusunu sorduğunu görüyoruz. Bir arada hareket etme misyonunu kazanmak açısından bu toplantıların oldukça faydalı olduğunu görmekteyiz. Ayrıca bu toplantılar ile farklı branşlar birbirini tanıma fırsatı bulmaktadır. Özellikle diyetisyenlerimizin bilgi ve akademik olarak ne kadar üst seviyede olduğunu bu toplantılar ile görebilmekteyiz.

• Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği'nden beklentileriniz neler?

Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği önceki başkanı Esra Hanım ile çok güzel ortak işler yapıldı. Şimdi Yavuz Bey ile de çok iyi işler yapmak üzere görüşmeler devam etmekte. KEPAN içerisinde Radyasyon Onkolojisi alt çalışma grubu oluşturuldu. Derneğin, KEPAN alt grubunu desteklemesini istemekteyiz ki desteklediğini de görmekteyiz. Ancak KEPAN içerisinde Radyasyon Onkologları sayısının oldukça az sayıda olduğunu biliyoruz. Daha çok Radyasyon Onkoloğu üyemiz olması için destek beklemekteyiz.

• Radyasyon onkologlarına iletmek istedikleriniz nelerdir diye sormak istiyordum ki siz üyeleriniz arasında daha çok Radyasyon Onkoloğu olmasını istediğinizi önemle belirttiniz. Son olarak eklemek istedikleriniz nelerdir?

KEPAN'ın en güçlü yanı, klinik nütrisyon alanında multidisipliner olarak faaliyet gösteren yapısıdır. Tüm derneklerle ortak çalışmaya gönüllü olan KEPAN için önemli olan nütrisyon farkındalığının oluşturulmasıdır. Bu konudaki toplantılara destek olmaya devam etmek istemektedir. Son yıllarda Sağlık Bakanlığı ile yürütülen ortak çalışmalar ile klinik nütrisyon alanında farkındalığın artırılması konusunda önemli gelişmeler kaydedilmiştir. Özellikle hastanelerde Nütrisyon Destek Ekiplerinin kurulmasının zorunluluk haline getirilmesinin hastaneye başvuran hastaların sonuçları üzerinde son derece önemli katkıları olması beklenmektedir.



DR. MUAZZEZ GÜNAY TANLAK'A ERKEN VEDA...



Radyasyon Onkolojisi Uzmanı, S.B. Bursa Ali Osman Sönmez Onkoloji Hastanesi Radyasyon Onkolojisi Biriminin kurucu doktorlarından, uzun yıllar aynı hastanenin başhekim yardımcılığını başarıyla yürütmüş, alana ait tedavi ünitelerinin hastaneye kazandırılmasında özverili çalışmalarda bulunmuş, Bursa Kanseri Savaş Derneği'nin gönüllü destekçisi, Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği üyesi, güler yüzlü, olumlu ve titiz yaklaşımıyla hastalarına daima umut ışığı, yaşam sevinci olmayı, yani kısaca hekimlik sanatının usta icracısı olmayı layığıyla başarmış ender insanlardan biriydi Dr. Muazzez Günay Tanlak. 7 senedir süren kanser mücadelesi nedeniyle 5. ameliyatını olduğu Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi Cebeci Hastanesi'nde 16 Mart günü hayata gözlerini yumduğu ana kadar ailesinin iyilik meleği, yaşam enerjisi, arkadaşlarının sevgilisi olarak, aynı zamanda onu hiç unutmayan, hep arayan hastaları ve hasta yakınlarının duaları, güzel temennileriyle ne kadar güzel bir mesleği olduğuna şükrederek yaşamıştı hayatını. 18 Mart 2019 tarihinde İstanbul Fatih Camii'nden tüm ailesinin, çeşitli şehirlerden onun için gelen okul ve çalışma arkadaşlarının, eski hastalarının, dostlarının yoğun katılımıyla, gözyaşları içinde Hakk'a uğurlandı.

22.06.1965 yılında İstanbul'un Fatih semtinde banka müdürü ve Türk tasavvuf müziği bestekarı, icracısı Abdullah Necdet Tanlak ile hemşirelik okulu mezunu ev hanımı Şerife Tanlak'ın ikinci kızları olarak dünyaya gelen Muazzez Günay Tanlak, 1983 yılında Vatan Lisesi'ni birincilikle bitirmiş ve İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesine girmiştir. Öğrencilik yıllarında çalışkanlığı, inci gibi yazılmış özenli ders notları, ve güler yüzlü, sakin, uyumlu haliyle tanınmıştır. 1988 yılında fakülteden mezun olarak mecburi hizmet görevini yapmak üzere Samsun'un Alaçam ilçesine gitmiştir. 1990 yılında İstanbul Bezm-i Alem Valide Sultan Vakıf Gureba Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde Radyasyon Onkolojisi Kliniğinde ihtisasa başlamıştır. 1995 yılında ihtisasını tamamladıktan sonra Bursa Ali Osman Sönmez Onkoloji Hastanesi'ne atanarak burada Radyasyon Onkolojisi Kliniği'nin kurucu doktorlarından olmuştur. İlerleyen yıllarda üstlenmiş olduğu başhekim yardımcılığı görevini 2012 yılına kadar başarıyla yürütmüş, radyasyon onkolojisi alanındaki tedavi ünitelerinin hastaneye kazandırılması gibi önemli süreçlerde, özellikle 2010 yılında devreye giren Tomoterapi cihazının hastaneye kazandırılmasında insanüstü gayret sarf etmiştir. Kanser hastalığının tedavisi ve hastalarının mutluluğu onun hayatının en değerli amacı olmuştur. Hiç evlenmemiş, kendi deyimiyle bu arada evlenmeyi unutmamıştır.

O, elinin değdiği her şeyi güzelleştiren, hayatı tüm getirdikleriyle kabullenerek tüm yaşama sevgisiyle hayata sarılmış örnek bir kişiliktir. Sevgisinde emek vardı, özveri ve anlayış vardı. Tüm ailesinin gözbebeğiydi, canıydı. Hastalığının en zorlu süreçlerinde dahi hiçbir zaman umutsuz olmadı, güler yüzü ve yaşam azmi hiç mi hiç solmadı. Hacca gitmeyi istedi ve 2016 yılında o mutluluğu da yaşayabildi.

Vedası erken, ama çok erken oldu...

–di li geçmiş zamanları onun adının geçtiği cümlelerde kullanmak ve kullanacak olmak ne kadar acı verse de hayatımızda daima var olmaya, sevgiyle anılmaya devam edecek canım teyzem.

Nurlarda uyu...

Doç. Ayşegül Kostak Toksoy

İTÜ Türk Musikisi Devlet Konservatuvarı Öğretim Üyesi

IAEA REGIONAL WORKSHOP ON RISK ASSESSMENT IN ADVANCED RADIOTHERAPY TECHNIQUES

İleri teknolojiye rağmen radyoterapi uygulamaları kaza riski taşıyor



Prof. Dr. Gökhan ÖZYİĞİT
TROD Seçilmiş Başkanı
Hacettepe Üniversitesi

14-18 Ocak 2019 tarihleri arasında Uluslararası Atom Enerji Ajansı (IAEA) tarafınca Viyana'da düzenlenen 'İleri Radyoterapi Tekniklerinde Risk Değerlendirmesi' toplantısında TROD başkanı Yavuz Anacak ile birlikte ülkemizi temsil ettik. IAEA Teknik İşbirliği Departmanı'nın Avrupa Bölümü (TC-Europe) tarafından bir atölye çalışması olarak düzenlenen toplantıya 20 Doğu ve Güney Avrupa ülkesinden 35 kişi katıldı.

Bilindiği üzere son 20 yılda radyasyon onkolojisi alanında devrim niteliğinde gelişmeler yaşanmıştır. İki boyutlu tedavilerden çok boyutlu ileri teknolojilere geçiş o kadar hızlı gerçekleşmiştir ki, özellikle güvenlik boyutu bu bağlamda en ileri ülkelerde bile göz ardı edilmiş, ileri teknolojilerin getirdiği dijital yazılımların radyoterapi uygulamalarında tam güvenliği sağlayacağı gibi yanlış bir algı oluşmuştur. Fransa ve ABD gibi gelişmiş ülkelerde çok yakın zaman dilimlerinde ileri radyoterapi tekniklerinin uygulanması sırasında ölümcül radyoterapi kazaları meydana gelmesi ile güvenlik boyutunun yaşamsal önemi bir kez daha anlaşılmıştır. Örneğin New York'ta gelişmiş bir radyoterapi merkezinde bir hastanın IMRT uygulaması sırasında MLC kontrol noktalarının tedavi cihazına aktarılması sırasında meydana gelen bir hata nedeniyle, hasta MLC hareketleri olmaksızın açık alan olarak günlük 1000 cGy



üzerinde 3 gün tedavi edilmiş ve hata ancak 4. gün fark edilebilmiş ve ne yazık ki hayatını kaybetmiştir. İşte bu bağlamda IAEA geliştirmekte olan ülkelerde ileri radyoterapi tekniklerinin uygulanması sırasında ortaya çıkabilecek bu tür kazaların önlenmesi ve özellikle güvenlik konu-

sunda farkındalık yaratabilmek amacıyla bu toplantıyı düzenlemiştir. Ülkemizde de bu radyoterapi uygulamalarında risk değerlendirme konusunda farkındalık oluşturulması için toplantı sonrası TROD ülkemizde yetkili kurum olan TAEK ile temasa geçmiştir.

Hedefimiz bir TAEK ile işbirliği içerisinde bir IAEA projesi geliştirerek ileri radyoterapi tekniklerinde hasta güvenliği konusunda farkındalık sağlamak ve çeşitli yasal düzenlemelerin yapılmasına öncülük etmektir.

İleri teknolojinin getirdiği dijital yazılımların ve kontrol sistemlerinin radyoterapi uygulamalarındaki kazaları tamamen ortadan kaldırmadığının farkında olmalıyız.



TROD ALT BİRİMLERİ

Müfredat Hazırlama ve Eğitim Kurumlarını Değerlendirme Komisyonu



Prof. Dr. Fadime AKMAN
Müfredat Komisyonu Başkanı
Dokuz Eylül Üniversitesi

TROD Yeterlik Kurulu'nun yapılması için ilk çalışmalar 1996 UROK-2 sırasında , Yeterlik Kurulu (YK) Yönerge çalışmaları da 2002'de başlamıştır. 2004'de TTB-UYEK tarafından öneri "Yönerge Taslak" yayınlanmasıyla birlikte TROD YK da yapılmasını biraz daha ileriye taşımış ve 2005-2006 yılları yönerge ve komisyonların oluşturulması çalışmaları yoğunlaşmıştır. YK 'Eğitim Kurumlarını ve Programları Değerlendirme Komisyonu' ve 'Sınav Komisyonu' larını oluşturmuş ve üyelerini belirlenmiştir. Şubat 2006 ilk toplantı ve görev paylaşımını yapan 'Eğitim Kurumlarını ve Programları Değerlendirme Komisyonu' Mart 2006'da Müfredat Programı taslaklarına son şeklini vermiş, Nisan 2006 UROK sırasında Anabilim Dalı ve Şefliklere sunmuştur. 2013'te Yeterlik Kurulu Yönerge'sinde düzenlemeler ve komisyonların yeniden şekillenmesi ile komisyonun adı da '**Müfredat Hazırlama ve Eğitim Kurumlarını Değerlendirme Komisyonu**' olarak güncellenmiştir. Komisyon Haziran 2013'teki toplantısında; güncel durumu değerlendirmiş, 2013-2018 yılları için belirlediği aşağıdaki hedeflere ulaşmıştır:

- 2006'da oluşturulmuş olan ÇEP güncel radyoterapi uygulamaları, TUKMOS'ta gerçekleştirilen uzmanlık eğitimi süresi ve rotasyonlarda yapılan değişikliğe göre güncellenmiştir.
- Güncellenen ÇEP'e göre Tıpta Uzmanlık Öğrencisi (TUÖ) etkinlikleri için elektronik karnenin oluşturulması, dernek sayfasında yayınlanması ve Anabilim Dalı başkanlarına elektronik karne uygulaması konusunda bilgilendirme yapılarak kullanımına başlanmıştır.
- TTB, UDEK ve UYEK tarafından yapılması önerilen eğitim veren kurumların ziyaret kriterleri saptanmış, Yeterlilik Yürütme Kurulu'nda kabul edilmiş ve 2015 başında bu kriterlerin tüm eğitim veren merkezlerle paylaşılmış ve 2015 yılında gönüllülüğe dayalı kurum ziyaretlerinin başlatılmasına karar verilmiştir. Bu bağlamda ilk Merkez Ziyareti Ekim 2015'te DEÜTF Radyasyon Onkolojisi AD'a, gerçekleştirilmiş ve belgeleri UROK 2016'da sunulmuştur. İkinci ve üçüncü ziyaretler Hacettepe Üniversitesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı'na Aralık 2016 ; İstanbul Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı'na Şubat 2017'de gerçekleştirilmiştir. TROD Eğitim Merkezleri minimum kriterlere uygunluklarının saptanmasıyla her iki kuruma Uzmanlık Eğitimi için TROD Akreditasyon belgeleri 13. UROK'ta sunulmuştur.



Dokuz Eylül merkez ziyaretinden...

- Bakanlık tarafından istenen bir **Radyasyon Onkolojisi uzmanının yaptığı işlerin tanımlanması** ve günlük çalışma süresi içindeki dağılımlarının ayrıntılı olarak belirlenmesi için anket hazırlanmış, **toplam 34 merkez** anketi yanıtlamış (26 (%76) Üniversite hastanesi, 8(%24) Sağlık Bakanlığı hastanesi) ve sonuçları UROK 2014'de sözel bildiri olarak sunulmuştur. *"Türkiye'de Radyasyon Onkolojisi Uzmanlarının Günlük Uygulama Akışı ve İş Yükü"* adıyla TOD'da (F. Akman, S. Kamer, C. Önal ve ark TOD 30(4):204-211, 2015) ve *"Review of Current Status of Radiotherapy Facilities and Assessment of Required Time for Radiotherapy Delivery Workflow in Turkey: On Behalf of Turkish Society for Radiation Oncology"* adıyla İngilizce olarak da UHOD'da yayınlanmıştır (Akman F, Önal C, Kamer Set all. UHOD N: 4 V:25, 2015). *"Katılan merkezlerdeki toplam uzman sayısı 227'dir. Uzman başına yıllık 383 saat takipteki, 334 saat tedavideki hastalara, 950 saat planlama ve tedavi setuplarına harcanmaktadır. Bu hizmetler için üretilen toplam 1667 çalışma saati yıllık çalışma süresinden (1400 saat) uzun bulunmuştur. Sağlık Bakanlığı hastanelerinde uzman doktor başına tedaviye giren yıllık hasta sayısı ortanca 101 (41 – 167) iken, yoğun eğitim ve akademik etkinliği de olan üniversite hastanelerinde ortanca 210 (79 – 650) olarak bulunmuş ve insangücü dağılımındaki dengesizlik görülmüştür. Radyoterapide teknolojik gelişmelerin, yeni iş tanımlamaları ve günlük pratikte **daha fazla emek ve çalışma süresi** gerektirdiği saptanmıştır. Ülkelerin sağlık alt yapı planlamalarında; teknolojik donanım ve özellikli ekipman yapılandırılması yanında deneyimli ve nitelikli insan gücü, gereksinimlerine göre sağlık politikaları geliştirilmesi gereği ortaya koyulmuş" ve bu hedef TROD aracılığı ile Sağlık Bakanlığı'na iletilmiştir.*
- Radyasyon Onkolojisi uzmanlık eğitim sorunları ve yeterliliği, **ÇEP'in uygulanıp uygulanmadığını** değerlendirmek amacıyla anket gerçekleştirilmiş; sonuçları poster olarak 13. UROK'da sunulmuştur. *"Demografik veriler, fiziki alt yapı ve ÇEP'in uygulanma durumunu sorgulayan 90 soruluk bir anket formu hazırlanmıştır. Sorulara yanıtlar; "evet/hayır" veya "yeterli, "desteklenmesi gerekiyor", "yetersiz" seçenekleriyle sunulmuştur. Anketi 21 kişi yanıtlamıştır; katılımcıların % 84'ü bu uzmanlık dalını isteyerek seçmiş; %71.4'ü eğitimini Üniversitelerde sürdürmekte veya tamamlamıştır. Katılımcıların sadece %28.6'sı eğitim aldığı kurumda yeterli fiziki alt yapı ve %38.1'i yeterli aygıt ve donanım olduğunu, diğerleri ise büyük oranda desteklenmesi gerektiğini veya yetersiz olduğunu düşünmektedir; %23.8'i ÇEP'e yeterince uyulduğunu, %61.9'u desteklenmesi gerektiğini, %14.3'ü ise yetersiz olduğunu düşünmektedir. ÇEP'e uyulmaması nedenleri olarak ilk sırada %68.4'lük oranla aşırı iş yükü, ikinci sırada ise % 38.4'lük oranla Öğretim Üyesi (ÖÜ)/Eğitim Sorumlusu (ES)'nun yetersizliği gelmektedir."*



Dokuz Eylül Üniversitesi akredite olan ilk Radyasyon Onkolojisi Eğitim merkezi oldu...

Eğitimin standardizasyonu için ÇEP'in yapılandırılması önemli olmakla beraber tek başına yeterli olmayıp, fiziki alt yapı, aygıt ve donanım yetersizliği, aşırı iş yükü ve ÖÜ/ES niteliksel ve niceliksel problemleri ÇEP'e uyumu güçleştirmektedir. Eğitim kurumlarının bu alanlarda da standardizasyonu gereklidir. Derneğimizin bu konuda bakanlıkla beraber aktif rol alması gerekliliği sonucuna ulaşılmıştır.

KISA KISA...

• 31 Ocak - Avrupa Parlamentosunun gündeminde radyoterapi vardı.

Avrupa Parlamentosu'nda özel bir oturumda radyoterapinin günümüzdeki durumu, geleceği ve radyoterapi politikaları tartışıldı. TROD'unda dernek başkanı düzeyinde temsil edildiği toplantıya Avrupa'daki ulusal derneklerin temsilcileri, ESTRO, ECCO ve SIOP'un yöneticileri, parlamenterler, gazeteciler, radyoterapi endüstrisinin yöneticileri ve hasta derneklerinin temsilcileri katıldı. Türkiye'de olduğu gibi Avrupa'da da radyasyon onkolojisi henüz hak ettiği pozisyonda değil ve radyoterapiye diğer kanser tedavi yöntemlerinden çok daha az bütçe ayrılıyor.



Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği olarak sadece bilimsel gelişmeleri değil radyasyon onkolojisinin 21. yüzyıldaki sosyal, ekonomik ve politik boyutlarını da yakından izliyor ve katkı veriyoruz...



• 6 Şubat - TROD'dan Endonezya'ya yardım eli !

Türk Hava Yolları ile Cakarta'dan Cenevre'de bir toplantıya katılmak üzere seyahat eden Endonezya Radyasyon Onkolojisi Derneği'nin sempatik başkanı Prof. Soehartati Gondhowiardjo- "Tati", İstanbul aktarması sırasında rahatsızlanınca TROD başkanı Yavuz Anacak'tan yardım talep etti. İstanbul'da devreye önceki başkan Esra Sağlam'ın girmesiyle Prof. Tati emin ellerde tetkik edildi ve önemli bir rahatsızlığı olmadığı anlaşılınca bir sonraki uçak ve bir kutu lokum ile Cenevre'ye uğurlandı. Sevgili Tati'ye geçmiş olsun diyor ve bir daha sefere bilimsel bir toplantı için konuk etmek istiyoruz.



KISA KISA...

• 12 Şubat - TAEK ziyaretimiz

TROD Başkanı Prof.Yavuz Anacak, Başkan Yardımcısı Prof.Gökhan Özyiğit ve Fiz. Müh. Ali Doğan'dan oluşan TROD heyeti 12 Şubat'ta TAEK'e bir ziyaret gerçekleştirdi. TAEK Başkan Yardımcısı ve yeni oluşturulan Nükleer Enerji Düzenleme Kurulu'nun 5 üyesinden biri olan sayın Dr. İsmail Hakkı Arıkan ile yapılan görüşmede Türkiye'de radyoterapi uygulamalarında kalite güvenilirliğinin sağlanması için TROD'un önerdiği ulusal ve uluslararası IAEA projeleri ve işbirliği olanakları konuşuldu. TROD heyeti, ülkemizde radyoterapi uygulamalarının standardizasyonu ve kalite güvenilirliğinin yükselmesi için derneğimizin üzerine düşen her türlü görevi yapmaya hazır olduğunu belirtti.



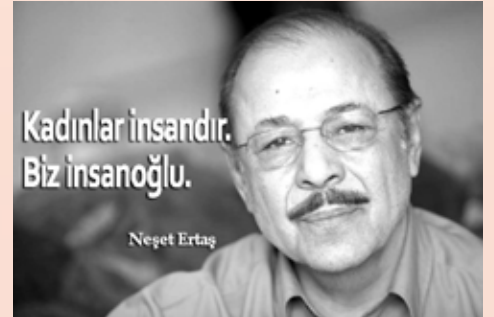
Dr. Arıkan 2018 yılında 702 sayılı KHK ile kurulan Nükleer Düzenleme Kurulu'nun yetki ve sorumlulukları hakkında da bilgi verdi. Buna göre Nükleer Düzenleme Kurulu daha önce TAEK'in sorumluluğunda olan nükleer tesis, radyasyon tesisi ve radyoaktif atık tesisleriyle ilgili düzenleme, denetleme ve lisanslama görevlerini yürütecek. TAEK ise daha çok araştırma ve geliştirme faaliyetleri ile ilgilenecek. Dr. Arıkan bir süre sonra TAEK'in radyasyon ile ilgili bilimsel araştırmalar için yüksek miktarda fon sağlayacağını da müjdesini verdi.

Ardından TROD heyeti TAEK Uluslararası ilişkiler Şube Müdürü sayın Tahir Akbaş ve IAEA irtibat sorumlusu sayın Berna Özyardımcı ile görüştü. Ürdün'de kurulu olan ve Türkiye'nin de ortağı olduğu uluslararası parçacık hızlandırıcı projesi SESAME bünyesinde radyoterapi ile ilgili olabilecek çalışmalar ve IAEA'nın yürüttüğü RER-6036 numaralı Avrupa bölgesel projesi "Improving Radiotherapy Practices for Advanced Radiotherapy Technologies Including Quality Assurance and Quality Control" kapsamındaki projelere radyasyon onkolojisi camiamızın daha fazla katılımı konusunda yapılabilecekler konusunda görüş alışverişinde bulunuldu.

TAEK ziyareti iki taraf için de tatmin ediciydi. TROD IAEA projelerine aktif katılımın yanısıra TAEK bünyesinde bilimsel projeler için oluşturulacak fon havuzu konusundaki gelişmeleri de yakın yakından takip ederek üyelerini zamanında bilgilendirecektir.

• 8 Mart - Dünya Kadınlar gününü kutladık

Üyelerinin yarısından fazlasını kadınların oluşturduğu Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği kadınların çalışma yaşamı ve sosyal yaşamda kadınların erkekler ile eşit haklara ve fırsatlara sahip olmasını destekliyor ve Dünya Kadınlar Gününü her yıl coşkuyla kutluyor... Radyasyon onkolojisinin kadınları bu yılki 8 Mart aktivitelerinde de en ön saflardaydı...



ÇİÇEĞİ BURNUNDA ÜYELERİMİZ



Ben Aybala Nur Üçgül. Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Radyasyon Onkolojisi Bölümünde asistan olarak çalışmaktayım. 1993 yılında Malatya’da doğdum. İlköğretimimi Afyon’da tamamladıktan sonra Ankara’ya yerleştik. Ankara Atatürk Anadolu Lisesi sonrasında da 2017 yılında Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesinden mezun oldum. Çiçeği burnunda bir evliyim ve bir kedim var. Bu fakülteye girerken kendimden istediğim en önemli şey hastalarla bağ kurabilmek, empati yapabilmektir. İşte bizim mesleğimiz de tam olarak böyle bir meslek. İki eş aynı anda kanser olduğunu anlattığında eve geldiğinizde onlar için ağladığınız, birkaç gün sonra hastalığı gerileyen hastanın ailesiyle birlikte güldüğünüz bir meslek. Tam olarak da bu yüzden Radyasyon Onkolojisi. Hiçbir yakınımızın hasta olarak bölümümüze gelmemesi dileğiyle, sevgi ve saygı ile.

Uzm.Dr. Zübeyde Dalar. Ankara 1973 doğumluyum. İlköğretim ve liseyi Ankara’da , üniversiteyi Dokuz Eylül Üniversitesi’nde okudum. Balıkesir Dursunbey ilçesinde 4 yıl mecburi hizmet yaptıktan sonra 2009 yılında Eskişehir OGÜ Tıp Fakültesinde uzmanlık eğitimine başladım 2014’de tamamladım. Uzman olarak Elazığ EAH ‘de kısa süreli mecburi hizmet sonrası Eskişehir’e döndüm. Evliyim 16 yaşında bir kızım var. Halen Eskişehir Şehir Hastanesinde uzman olarak çalışmaktayım. Saygılar.



Ben Ecem Yiğit. 1996 yılında Trabzon’da doğdum. 2012 yılında Trabzon Kanuni Anadolu Lisesi’nden mezun oldum. 2012 yılında Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi’nde tıp eğitimime başladım. 2014-2015 yıllarında Türk Tıp Öğrencileri Birliği Araştırma Değişimi kolunda (SCORE)Yerel Araştırma Değişimi Direktörlüğü’nde bulundum. Haziran 2017’de Mostar Üniversite Hastanesi’nde Anestezi ve Reanimasyon bölümünde staj yaptım. Temmuz 2018’de Tıp Fakültesi’nden mezun oldum. Ekim -Aralık 2018 arasında Akçaabat Haçkılı Baba Devlet Hastanesi’nde pratisyen hekimlik görevinde bulundum. Öğrenim sürecim boyunca onkoloji alanına ilgi duymam nedeniyle Tıpta Uzmanlık Sınavı tercihlerimde Radyasyon Onkolojisi ilk sırada yer aldı. Aralık 2018’den itibaren Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı’nda araştırma görevlisi olarak çalışmaktayım.

İsmim İlyas Anıl Kılınç, 24 yaşındayım. Eskişehir’de doğdum. 2018 Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi mezunuyum, yine 2018 Ağustos TUS’ı ile Ankara Tıp Rad. Onk bölümüne yerleştim. Bekarım (bu camiada çok soruluyor :D) Hobilerim; satranç, e-spor, futbol. Radyasyon Onkolojisi bölümünü benden bir dönem önce kazanan bir arkadaşımın çok sıkı tavsiyesi sayesinde araştırdım ve yazdım. Özellikle haftasonu kendini ayırabileceği vakti olan “insani” koşullarda hekimlik yapabileceğim yegane bir alan olduğu için hala sevmeye devam ediyorum. Fiziğe olan ilgim ve teknik bir lise çıkışlı olmam da bu işi rahat kavrayabileceğimi düşündürdü başlangıçta. Henüz dördüncü ayım dolmadı gün içi tatlı bir yoğunluğa rağmen bölümümden memnunum. Derneğin aktif çalışması ve üst düzey sosyal performansı da, bölümü yazmamda etkili oldu diyebilirim. Umarım etkinlik, destek ve katkılarına derneğimiz hız kesmeden devam eder.



Ben Kübra Tülü. 1992 Köln Almanya doğumluyum. İlk ve orta eğitim hayatım İstanbul’da geçti. Liseyi 2006-2011 yılları arasında İstanbul Cağaloğlu Anadolu Lisesi’nde tamamladım. Lise yıllarımda öğrendiğim kayak hala yapmaktan en keyif aldığım aktivitelerden biridir. Mezunu olmaktan gurur ve onur duyduğum İstanbul Tıp Fakültesinden 2017’de mezun oldum. 4 aylık zorunlu hizmet sonrasında TUS sonuçlanmasıyla İ.Ü. Onkoloji Enstitüsü’nde radyasyon onkolojisi asistanlığına başladım. Asistanlığımın 13. ayındayım. Radyasyon Onkolojisi hakkında üniversite hayatımda çok bilgi sahibi olmasam da kısa mesleki geçişimi değerlendirdiğimde doğru tercih yaptığımı görüyorum. Asistanlığın ilk gününden beri böyle samimi ve keyifli bir camia içinde olmaktan mutluluk duyuyorum.

Ben Makbule Eren. 19 Mayıs Üniversitesi mezunuyum. ihtisasımı Ankara Numune Hastanesi’nde tamamladım. Kısa bir süre Şişli Etfal Hastanesi’nde çalıştım. Daha sonra Dr. Lütfi Kırdar Kartal EAH Hastanesi Radyasyon Onkolojisi Bölümünün kuruluşunda bulundum. Halen aynı hastanede çalışmaktayım. Özellikle jinekolojik tümörler ilgi alanım. Son 10 yıldan fazla süredir de yoğun olarak jinekolojik tümörlerle ilgileniyorum.



Ben Esra İliş Temiz. Tıp Fakültesi’ni Dokuz Eylül Üniversitesi’nde tamamladıktan sonra uzmanlığımı Karadeniz Teknik Üniversitesi’nden aldım. Halen Aydın Atatürk Devlet Hastanesi’nde görev yapmaktayım. Evliyim, 1 kızım var.



Radyoterapi Akademi

- Olgu Danışma
- Olgu Tartışma
- e-Öğrenme
- Atlaslar
- Kılavuzlar
- Bilimsel Çalışmalar

www.radyoterapiakademi.com



Available on the
App Store

ANDROID APP ON
Google Play

Radyoterapi Akademi mobil uygulaması,
Android ve iOS cihazlar için
marketlerde yerini aldı.



STEREOTAKTİK RADYOTERAPİ

Stereotaktik Radyoterapi hedef volümlerde yüksek doz elde etmeyi ve sağlıklı dokulara radyasyondan korumayı sağlar. Bu tedavi modalitelerinde hedef volümlerin ve doz kritik dokuların belirlenmesi konularının detaylandırıldığı **Stereotaktik Radyoterapi e-Öğrenme Modülü** yayına başlamıştır.

BEN BİR
RADYASYON
ONKOLOGUYUM
VE
HASTALARIMA
ŞİFA OLACAGIM



Join us on 4 February
worldcancerday.org



MESLEĞİMİ
SEVIYORUM
NEREDE SİZE
DAHA FAZLA
YARARLI
OLABİLİRSEM
ORADAYIM



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BİZ
RADYASYON
ONKOLOGUYUZ
VE KANSERSİZ
BİR DÜNYA
İÇİN
SAVAŞIYORUZ



Join us on 4 February
worldcancerday.org



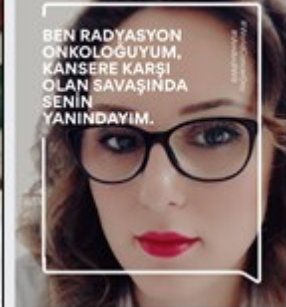
BEN
RADYASYON
ONKOLOGUYUM
KANSERLE
MÜCADELENİZDE
YALNIZ
DEĞİLİNİZ
BİRLİKTE
BAŞARACAĞIZ



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN RADYASYON
ONKOLOGUYUM,
KANSERE KARŞI
OLAN SAVAŞINDA
SENİN
YANINDAYIM.



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN RADYASYON
ONKOLOGUYUM
VE GÜÇLÜ BİR
KANSER
SAVAŞÇISIYIM.



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN RADYASYON
ONKOLOGUYUM
VE HASTALARIM
İÇİN ELİMDEN
GELEN EN
İYİNİ
YAPACAĞIM



Join us on 4 February
worldcancerday.org



'YOU'LL NEVER
WALK ALONE'
(ASLA YALNIZ
YÜRÜMEYECEKSİN)



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN BİR
EGİTİMCİYİM
SAĞLIK VE
SEVGİ DAĞITAN
GENÇ
HEKİMLER
YETİŞTİRECEĞİM



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN BİR
RADYASYON
ONKOLOGUYUM
VE
HASTALARIMA
ŞİFA OLACAGIM



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN
RADYASYON
ONKOLOGUYUM
MÜCADELENİZDE
HEP YANINIZDA
OLACAGIM.



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN BİR
RADYASYON
ONKOLOGUYUM
VE KANSER
TEDAVİ &
İZLEMİNİZDE
YANINIZDA
OLACAGIM.



Join us on 4 February
worldcancerday.org



I AM AN
ONCOLOGIST
AND
I WILL FIGHT
AGAINST CANCER
UNTIL MY LAST
DAY



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN BİR
RADYASYON
ONKOLOGUYUM
VE EN İYİ İLE
HEP YANINIZDA
OLACAGIM



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN
RADYASYON
ONKOLOGUYUM,
BİRLİKTE
SAVAŞACAĞIZ...



Join us on 4 February
worldcancerday.org



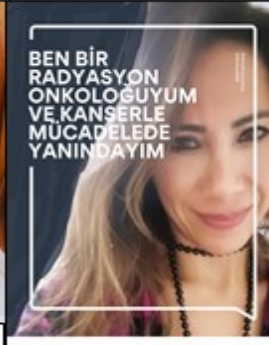
BEN BİR
RADYASYON
ONKOLOGUYUM,
ŞİMDİ VE SONRA
SENİNLEYİM...



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN BİR
RADYASYON
ONKOLOGUYUM
VE KANSERLE
MÜCADELEDE
YANINDAYIM



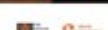
Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN
RADYASYON
ONKOLOGUYUM
VE
HASTALARIMA
ŞİFA
DAGITACAGIM



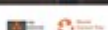
Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN RADYASYON
ONKOLOGUYUM,
RADYOTERAPİNİN
GÜCÜYLE
YANINIZDAYIM...



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BİZ
RADYASYON
ONKOLOGUYUZ
VE ZORLUKLARI
BİRLİKTE
GÜLÜMSİYEREK
AŞACAĞIZ



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN
RADYASYON
ONKOLOGUYUM
VE BİLİMİN
GÜCÜYLE BU
SAVAŞTA
YANINIZDAYIM



Join us on 4 February
worldcancerday.org



I AM AN
ONCOLOGIST
AND I WILL
FIGHT FOR
CANCER-FREE
WORLD.



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN
RADYASYON
ONKOLOGUYUM
VE SEVGİMLE
HEP YANINIZDA
OLACAGIM



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN RADYASYON
ONKOLOGUYUM.BU
UZUN YOLDA BİZ
İYİ BİR TAKIM
OLACAGIZ.👊



Join us on 4 February
worldcancerday.org



BEN BİR
RADYASYON
ONKOLOGUYUM
KANSERLE
SAVAŞIMIZDA
YANINIZDAYIM



Join us on 4 February
worldcancerday.org

