hospital manager®
Mayıs - Haziran 2017 • Yıl: 10 • Sayı: 38
sağlık profesyonellerinin dergisi

Girişimsel radyoloji
cerrahi işlemlerin yerini alıyor

Tedavide de
genetik testler

Kanser kronik hastalık
olma yolunda



Teknoloji alımında klinik kararlar mı?
işletme kararları mı?

Hastanelerin kavşak noktaları
radyoloji bölümleri

GE Healthcare

Revolution EVO.

Sonuç odaklı tasarlandı.



Revolution EVO, gelecekte ortaya çıkabilecek zorlukları öngörürken bugünün gerçeklerine uygun bir şekilde tasarlandı.

Karmaşık travma veya kardiyak vakalardan, yoğun çalışan acil servislerdeki hasta yığılmalarına kadar mümkün olan en geniş hasta ve uygulama yelpazesini desteklemek için geliştirildi.

Revolution EVO'nun tasarımı, günlük verimliliği yüksek çözünürlük kalitesi gibi gelişmiş yetkinliklerden taviz vermeden sağlayan kurumlar için yapıldı. Bu yaklaşım mümkün olan en düşük dozu kullanmak isteyen kurumlar için son derece uygun. Aynı zamanda, bu sistem doktor sevk gurubunuzu ve hastalara sağladığınız hizmetleri genişletmek için seçenekler sunar.

Revolution EVO sizin için tasarlandı.

SIGNA™ Voyager

1,5T 65 Kanallı Sentetik MR

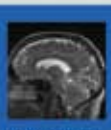
MAGİC sekansı ile Sentetik MR teknolojisine geçiş yapın.
Tek sekans = 8 kontrast

Yenilikçi aplikasyonlar


MAGiC


İkinci nesil SESSİZ MR


3D ASL


PROPELLER


DISCO


Ultra High Efficiency (UHE) Gradient Teknolojisi



8 **Uz. Dr. NESRİN ASLAN**
Neolife Başhekimi



12 **YELDA ULU COLİN**
GE Sağlık
Türkiye Genel Müdürü



20 **Dr. YAMAN SAĞLAM**
Premed Genetik Tanı
Merkezi
Tıbbi Genetik Uzmanı



24 **Doç. Dr. MERDAN FAYDA**
Liv Hospital
Ulus Radyasyon
Onkolojisi Uzmanı

Onkolojide Geçmişte İlklerin Merkezi, Gelecekte de Yeniliklerin

Onkolojik hastalıkların tanı ve tedavisi konusunda butik bir tıp merkezi olarak hizmet veren Neolife 2010 yılında kuruldu. Neolife 2010 yılından bu yana sağlığı destekleyen teknoloji yatırımları çerçevesinde, yurt içi ve yurt dışında 21 şirketi bulunan, Bozlu Holding'e bağlı bir tıp merkezi olarak faaliyetlerini sürdürmeye devam ediyor.

Şehir Hastanelerinde GE Dönemi

Dünya genelinde sağlık hizmetleri kalitesini ve bu hizmetlere erişimi artırmayı kendilerine görev edindiklerini açıklayan GE Sağlık, radyoloji alanında inovatif yaklaşımlarıyla, geliştirdikleri yenilikçi teknolojilerini sağlık çalışanları ve hastalara sunmaya devam ediyor. GE son yıllarda Türkiye'deki şehir hastaneleri projeleriyle de yine önemli büyük işlere imza atıyor.

Genetik Testler Kanser Teşhis ve Tedavisinde de Söz Sahibi

Genetik testler hem kanserin tekrarlama riskini hem de dolaşımda tümör hücresine ait DNA olup olmadığını söyleyebiliyor. Bu yönüyle günümüzde kanser teşhis ve tedavisinde genetik testlere başvuran hekim ve hasta sayısı artıyor. Premed Genetik Tanı Merkezi, tecrübesiyle hastane ve hekimlerin karar verme süreçlerinde onlara rehberlik ediyor.

Radyoterapide Multidisipliner Tedavi

Kanser görülme sıklığı her geçen gün artsa da yeni tedaviler ve teknolojik gelişmeler sayesinde tedavide yeni umutlar doğuyor. Son yıllarda ileri teknolojik cihazlarla uygulanan radyoterapi, kanser tedavisinde kullanılan en etkili yöntemlerden biri olarak görülüyor. Liv Hospital Ulus Hastanesi radyoterapi alanında yaptığı yatırımlarla bir genel hastane olmanın yanında kanser merkezi olarak da faaliyetlerini sürdürüyor.

İÇİNDEKİLER

4 **EDİTÖRDEN**
Girişimsel Radyolojinin Önlenemez Yükselişi

6 **Radyoloji Tarihi**
X-ışınlarıyla Gelen Yeni Bir Çağ

26 **Bakış**
Tıbbi Görüntüleme Yöntemleri

38 **Haber**
HITACHI Ltd. ve Kurt & Kurt A.Ş. Ortaklığı ile Yeni Bir Sayfa

46 **Bakış**
Radyoloji Cihazlarının Teminde Klinik Kararlar mı, İşletme Kararları mı Esas Alınmalı?

50 **Kongre**
Kanser Kronik Hastalık Olma Yolunda İlerliyor



53 **Haber**
Kanserde Kişiye Özel Tedavi Seçenekleri: "Massive Bio"

66 **Haber Söyleşi**
Radyoloji Bölümleri Hastanelerin Kavşak Noktalarıdır

70 **Haber Söyleşi**
Bazen Tek Seçenek Girişimsel Radyoloji

76 **Haber Söyleşi**
Hedef: Radyoloji Pratiğine Damga Vurmak

78 **Haber Söyleşi**
8'i Radyolog, 39 Çalışanı ile Referans Radyoloji Merkezi

80 **Kongre**
Özel Hastane Doğumu Sezaryeni Artırıyor



34 **Prof. Dr. ZEHRA NEŞE KAVAK**
Academic Hospital
Yönetim Kurulu Başkanı



40 **Op. Dr. AYHAN ARSLAN**
Optimed Hastanesi
Genel Müdürü



54 **ŞEVKET ON**
Siemens Healthineers
Türkiye Genel Müdürü



60 **Doç. Dr. Ş. ESER ŞANVERDİ TOPALOĞLU**
İntegra Tıbbi Görüntüleme
Radyoloji Uzmanı

14 Milyon TL Borçla Aldı, Kâra Geçirdi

2014 yılından bu yana Academic Hospital Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini sürdüren ve uzun yıllar Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'nde başhekimlik görevini sürdüren Türkiye'de ve dünyada başarılı işlere imza atan Prof. Dr. Zehra Neşe Kavak ile bu özel yapıyı ve sağlık yöneticiliğini konuştuk.

Trakya'nın En Büyük Özel Sağlık Merkezi: "Optimed"

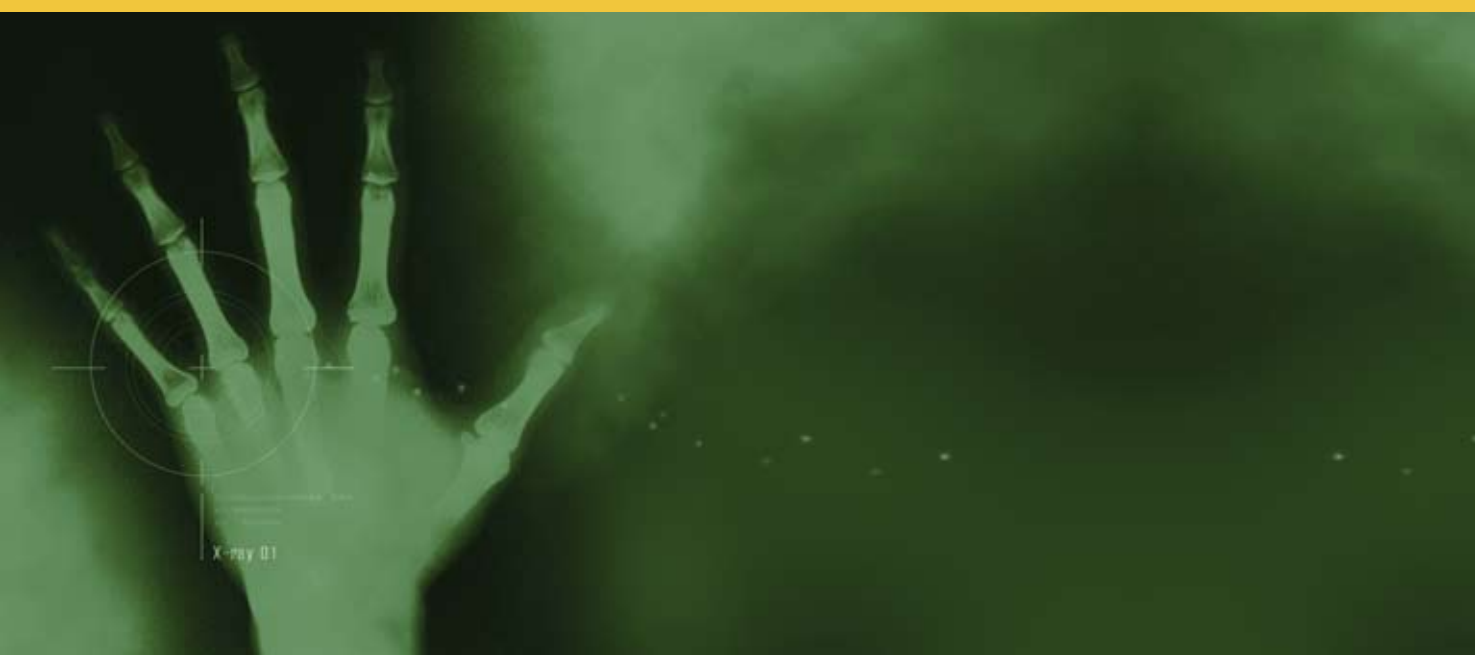
2007 yılında Çerkezköy'de kurulan Optimed Hastanesi hastaların Çerkezköy'ün dışına çıkmadan hizmet almalarını sağlayan bir sağlık merkezi olarak faaliyetlerini sürdürüyor. Patron hastanesi değil 8 hekimin kurduğu bir kooperatif hastanesi olduklarını söyleyen Optimed Hastanesi Genel Müdürü Op. Dr. Ayhan Arslan, hastanelerinin Bahçeşehir'den, Bulgaristan sınırına kadar, Trakya'nın en yüksek yatak kapasiteli özel hastanesi olduğunu ve bugüne kadar 500 bine yakın hastaya 3 milyon kez hizmet verdiklerini ifade ediyor.

Sağlık Teknolojileri Pazarında Trendleri Biz Belirliyoruz

Osmanlı İmparatorluğu'ndan günümüze kadar uzanan zaman diliminde, pek çok farklı çözümle ülkemizin sağlık sistemine önemli katkılarda bulunan Siemens, sağlık teknolojilerindeki öncülüklerini bugün de devam ettiriyor.

Ankara'nın Görüntülemede Köklü Kurumu: İntegra

2002 yılında Ankara'da kurulan Integra, sadece Türkiye'de değil yurtdışında da tanınan ve güvenilen bir görüntüleme merkezi haline gelebilmeyi hedefliyor. Ankara'daki bazı özel hastanelere de görüntüleme desteği veren Integra ayrıca Sağlık Bakanlığı'na ait birçok hastanenin radyoloji bölümlerine de hizmet alımı yoluyla destek veriyor. "Devlet-Özel Sektör İşbirliği Projesi" kapsamında da faaliyetlerini sürdürüyor.





İMTİYAZ SAHİBİ VE SORUMLU YAZI İŞLERİ MÜDÜRÜ
UHS Eğitim, Danışmanlık, Yayıncılık ve Ticaret Limited Şirketi Adına
M. Yavuz Engiz
yavuzengiz@hospitalmanager.com.tr

YAYIN KURULU
Prof. Dr. Melih Bulut
Prof. Dr. Barış Diren
Prof. Dr. Metin Çakmakçı
Prof. Dr. Mithat Kıyak
Dr. Cevat Şengül
Dr. Mete Hüsemoğlu
Elvan Atalay
Özgür İncekara
Semra Baysan
Oğuz Engiz

GENEL YAYIN YÖNETMENİ
Ayşenur Asuman Uğur
asuman@hospitalmanager.com.tr

EDİTÖR
Selin Güngör
selin@hospitalmanager.com.tr

REKLAM KOORDİNATÖRÜ
Nihan Sıla Kalbur
sila@hospitalmanager.com.tr

GÖRSEL YÖNETMEN
Aykut Koçoğlu
info@hospitalmanager.com.tr

YÖNETİM ADRESİ
Kuleli Sokak
No: 57/1 G.O.P. Ankara
T. 0312 446 91 14
F. 0312 446 91 17
www.hospitalmanager.com.tr

REKLAM REZERVASYON
T. 0312 446 91 14
F. 0312 446 91 17
info@hospitalmanager.com.tr

YAYIN TÜRÜ
Yerel Süreli

BASIM YERİ
TŞOF Trafik Matbaacılık A.Ş.
Sincan Org. San. Böl.
Prof. Dr. Orhan Işık Cd. No: 3 Sincan - Ankara Tel: (0.312) 267 08 97

BASKI TARİHİ
Mayıs - Haziran 2017

hospitalmanager
UHS Yayıncılık Ltd. Şti. tarafından T.C. yasalarına uygun olarak yayımlanmaktadır. Derginin isim ve yayın hakkı M.Yavuz Engiz'e aittir. Dergide yayınlanan yazı ve fotoğrafların her hakkı saklıdır. Reklam sayfalarının içeriği ve markalar konusunda sorumluluk reklam verene aittir.



Girişimsel Radyolojinin **Önlenemez Yükselişi**

Günümüzde inovatif yaklaşımlarla geliştirilen **yenilikçi teknolojilerin** hem kamu hem de özel sektör tarafından eş zamanlı olarak **temin edilip kullanıldığı** bir Türkiye'den bahsetmek mümkün. Bu temin ve kullanım ise en çok sağlık alanında ve hastanelerin bir anlamda **kavşak noktaları olan radyoloji bölümlerinde** kendini hissettiriyor. Bu yönüyle sağlık merkezlerinin gurur, motivasyon kaynaklarının başında gelen ve **rekabette avantaj sağlayan** radyoloji bölümlerinde internet ağı ile dünyanın diğer merkezleriyle bağlantılı sağlık işlemleri yapılabilirken, ülkemizde **kağıtsız ve filmsiz bir çalışma ve hizmet ortamının** sağlık merkezlerinin önemli bir kısmında sağlandığı da biliniyor.

Yüksek teknoloji ile beraber **yüksek kalitede elde edilen görüntülemelerin** hastayı doğru değerlendirmede önemi elbette çok büyük. Ama radyolojide artık sadece

filmi doğru yorumlama hizmeti çoktan gerilerde kaldı. Artık filmleri tek başına değerlendirerek, **organların ya da dokuların morfolojik görünümlerine bakarak**, tanı koymaya çalışmanın yetersiz olduğu görülürken, günümüzde **radyoloji branşında da hastaya bütüncül** bakmanın ve **önce zarar verme ilkesinin** daha ön plana çıktığı farkediliyor.

Örneğin; **hastanın medikal durumunun** planlanan çekime uygunluğu konusunda daha **hassas bir yaklaşım** sergilenirken, **x-ışınlarını daha ekonomik ve az** kullanmaya yönelik yenilikler ve yeni yazılımlar ile **çok daha düşük radyasyon dozu** ile benzer kalitede görüntüler alınabiliyor. **Hem de çok daha kısa sürelerde...**

*****

Tabii radyoloji deyince bundan yıllar önce **akla sadece teşhis aşaması** geliyordu. Ama artık işin **teşhisten sonra girişimsel radyoloji** uygulamalarıyla gelen tedavi aşamasında da radyolojinin **çok çok önemli bir yeri** olduğunu biliyoruz. Zira bu yönüyle tıbbın en hızlı ilerleyen bilim dallarından biri olan **girişimsel radyoloji,** cerrahiye bir seçenek olarak ve **cerrahinin yapılamadığı durumlarda** aldığı başarılı sonuçlarıyla sağlıkçıların ve **hastaların yüzünü güldürüyor.**

*****

Kalp- damar hastalıklarından sonra **dünyada görülme sıklığı en fazla olan kanser hastalığı,** kişiselleştirilmiş tedaviler ve yeni radyoterapi cihazlarının da etkisiyle **kontrol altına alınabilirken, hastaların sağ kalım sürelerinin de** arttığı görülüyor. Yani kanser artık güncel tedavilerle **kronik hastalık olma yolunda** ilerliyor, **genetik testlerin ise** kanser teşhis ve tedavisinde söz sahibi olma derecesi de artıyor.

*****

Önümüzdeki sayılarda **Türkiye'nin en iyi ameliyathanelerine** ve biz de en iyi ameliyathaneleri kurma yolundayız diyen **iddialı sağlık merkezlerine yer vereceğiz.** Ayrıca **sağlık yönetimi eğitimi veren üniversiteler de** gündemimizde olacak. Ve bizleri heyecanlandıran bir diğer sayı konumuz ise; **"Anadolu Hastaneleri" olacak**. hospitalmanager Anadolu'daki özel sağlık merkezlerinin de sesini duyuracak. **Zincir hastane gruplarının** Anadolu'daki orta ve küçük ölçekli sağlık **merkezlerini satın almaya başlamaları,** hissedarı olmalarıyla gelen **birleşme süreçleri sistemi nasıl etkiledi?** Devletin hizmet alanını genişletmesi ve **yapılan dev hastane yatırımlarıyla** Anadolu'da ayakta kalmaya çalışan hastaneler **nasıl stratejiler izliyorlar?** Kurumsallık onlar için ne ifade ediyor? gibi sorular "**Anadolu" özel sayımızda** cevap bulacak. Tabii hastanelerin **yönetim anlayışlarının da** mercek altına alınacağı **bu özel sayıda;** profesyonel sağlık yöneticileriyle çalışmadan, **sağlıkta pozitif yönetim ortamı oluşturmadan,** sağlık merkezlerini beden ve ruh sağlığı yerinde bir şekilde yaşatmanın artık günümüzde pek de mümkün olmadığı **bir anlamda ispatlanmış olacak...**

Bir sonraki sayıda buluşana dek **tam iyilik halinde kalınız...**

Ayşenur Asuman Uğur
Genel Yayın Yönetmeni

Ayşenur Asuman Uğur
Genel Yayın Yönetmeni
asuman@hospitalmanager.com.tr



X-ışınlarıyla Gelen Yeni Bir Çağ

Radyoloji; insan anatomisini görüntüleme yöntemleri kullanarak inceleyen, insanları kesmeden içindeki hastalığın ne olduğunu ilgili uzman hekime bildiren branş olarak tanımlanabilir.

X- ışınlarının doğuşu

Radyolojinin doğmasına ve tıpta yeni bir çağın başlamasına neden olan x-ışınları, Alman fizik profesörü Wilhelm Conrad Röntgen tarafından keşfediliyor. Aslında, x-ışınları başka bir konu araştırılırken bir rastlantı sonucu bulunuyor. W. C. Röntgen bu büyük buluşunu, laboratuvarında Crookes tüpünde katot ışınları üzerinde çalışırken gerçekleştiriyor.

Röntgen'in tesadüfi buluşu

W. C. Röntgen 1895 yılında laboratuvarını karartıp, Crookees tüpünü de katot ışınlarının etkilerini daha iyi görebilmek için fotoğraf plağıyla örtmüştü. Tüpten yüksek gerilimli elektrik akımı geçirdiğinde, uzakta durmakta olan baryum platin siyanür kristallerinde parlama (floresans) olduğunu gördü. Kristali tüpe yaklaştırdığında parlamanın arttığını izledi ve tüple kristal arasına değişik maddeleri koydu. Her farklı maddede parlamanın şiddetinin değiştiğini gözlemledi. Bir kurşun yaprakla aynı deneyi yapınca parlamanın kaybolduğunu ve elini tüple kristal arasına koyduğunda parmak kemiklerinin gölgesini gördü. Bulduğu ışının özelliklerini araştırarak deneylerini aralıksız olarak haftalarca sürdürdü. Çalışmalarında ise görüntüyü tespit etmek için fotoğraf plağı kullandı.

Tarihler 22 Aralık 1895'i gösterdiğinde eşi Berta'nın elini fotoğraf plağı üzerine koyarak x-ışını verdi ve fotoğraf plağını banyo ettiğinde el kemiklerine ve yüzük parmağındaki iki yüzüğe ait görünümler ortaya çıktı. Bu görünüm insanoğlunun elde ettiği ilk radyogram oldu. Bilinmeyen bu ışını "x-ışını" olarak adlandırdı ve x-ışınlarının günümüzde keşfedilen özelliklerinin neredeyse tamamı, birkaç ay içinde yazılı ve sözlü olarak bilim dünyasına sunuldu.

İlk tespit: "Kurşun"

X-ışınları, 1895 yılı Aralık ayında, tıp alanında ilk kez kullanılarak bir hastanın bacağına saplanan kurşunun yeri belirlendi. W. C. Röntgen'in buluşundan üç ay sonra H. Antonie Becquerel de x-ışınları üzerine çalıştı ve radyoaktifliği tanımladı.

Ülkemizde x-ışınlarının tıp amaçlı ilk kullanımı ise Dr. Esat Feyzi tarafından yapıldı. Dr. Feyzi ilk Türk röntgen uzmanı olarak biliniyor. Aynı dönemlerde Dr. Rıfat Osman da Dr. Feyzi ile çalıştı ve Birinci Dünya Savaşı zamanında yaralılarda x-ışınlarını kullandı.

http://www.radyolojim.net/
http://www.bahat.com.tr/makale/61/radyolojik-yontemlerle-teshis-edilen-hastaliklar-neler#.WRtYh2jyiHs



Radyolojinin kronolojik gelişimi

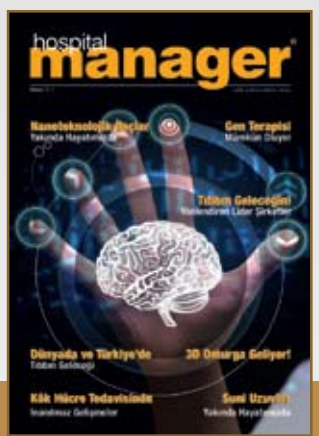
- 8 Kasım 1895: W. C. Röntgen, x- ışınlarını buldu.
- Aralık 1895: X-ışınları ilk kez tıp alanında kullanıldı.
- 1896: X-ışınları ilk kez tedavi amacıyla kullanıldı. Thomas Edison, kalsiyum tungstatlı ranforsatörlerin kullanımındaki fizik prensiplerini ileri sürdü.
- 1901: W.C. Röntgen, ilk fizik Nobel ödülünü aldı. X-ışınları ilk kez meme kanseri tedavisi amacıyla kullanıldı.
- 1904: Canlı model üzerinde bizmut kullanılarak ilk sindirim sistemini görüntüleme çalışmaları yapıldı.
- 1910: Kontrast madde olarak Baryum Sülfat geliştirildi.
- 1913: G.Bucky, gridi geliştirdi.
- 1916: Görüntü yükseltici ekranlar geliştirildi.
- 1920: Potter, hareketli gridi tanımladı. İlk kez mamografi uygulandı.
- 1922: Myelografi tekniği geliştirildi.
- 1923: İlk anjiyografi yapıldı.
- 1929: Döner anotlu tüp bulundu. Üriner sistem için ilk kontrast kullanıldı (Üroselekton). W. Fossmann, kendi kalbine kateter yerleştirdi.
- 1935: Lineer tomografi geliştirildi.
- 1936: X-ışınları ile ilk olarak akciğer tüberkülozu için kitle taraması yapıldı.
- 1938: Görüntü kuvvetlendirici geliştirildi.
- 1946: Nükleer manyetik rezonansa ait ilk gözlemler ve çalışmalar yapıldı.
- 1956: I. Donald ve T. Brown tarafından ultrasonografinin geliştirilmesinde ilk çalışmalar yapıldı. Otomatik banyo cihazı üretildi.
- 1959: Mamografi tekniğinde önemli gelişmeler gerçekleştirildi.
- 1972: Sir Godfrey Hounsfield, ilk bilgisayarlı tomografi cihazını geliştirdi.
- 1973: P. Lauterbur, manyetik rezonansı (MR) geliştirdi.
- 1976: Digital subtraksiyon anjiografiye ait ilk çalışma sonuçları yayınlandı.
- 1977: Gruentzig, anjioplasti için özel kateter geliştirdi.
- 1981: MR görüntülemeye ait ilk hasta üzerindeki çalışmalar yayımlandı.
- 1988: İlk olarak MR kontrastı kullanıldı.
- 1989: Spiral BT geliştirildi.
- 1990: Ultrafast MR görüntüleme tekniği ortaya kondu. Beynin fonksiyonel MR incelemesi geliştirildi.

hospital manager®

ilan ve abonelik için

0312 446 91 14

www.hospitalmanager.com.tr









Sağlık profesyonellerinin dergisine BUGÜN ABONE OLUN, sağlık sektöründeki gelişmelerden anında haberdar olun!

Ad/Soyad :.....

Kurum/Kuruluş :.....

Adres :.....

E-mail :.....

Tel :.....

Lütfen bu formu aşağıdaki banka hesabına yatırmış olduğunuz abonelik ücreti dekontunu da ekleyerek 0312 446 91 17 nolu faksa gönderiniz.

Hesap Numarası:

İş Bankası

Köroğlu Ankara Şub. No: 4234-0325584

uhs Yayıncılık Ltd. Şti. Kuleli Sokak No: 57/1 G.O.P. Ankara

www.hospitalmanager.com.tr

Onkolojide Geçmişte İlklerin Merkezi, Gelecekte de Yeniliklerin

Onkolojik hastalıkların tanı ve tedavisi konusunda butik bir tıp merkezi olarak hizmet veren Neolife 2010 yılında kuruldu. Neolife 2010 yılından bu yana sağlığı destekleyen teknoloji yatırımları çerçevesinde, yurt içi ve yurt dışında 21 şirketi bulunan, Bozlu Holding'e bağlı bir tıp merkezi olarak faaliyetlerini sürdürmeye devam ediyor.

Neolife onkoloji alanında ileri teknoloji ve yetkin ekip ile ulusal ve uluslararası standartlarda tanı ve tedavi hizmeti veren referans bir merkez olma misyonu ile faaliyetlerini sürdürüyor. Bu misyon doğrultusunda radyoterapide en üst segment cihaz olarak bilinen Trubeam STX'in Türkiye'de ilk kurulduğu merkez de Neolife.

Medikal onkoloji departmanlarının ülkedeki pek çok üniversite ve büyük hastanede olmayan çok özel bir kemoterapi hazırlama ünitesine sahip olduklarını söyleyen Neolife Başhekimi Uz. Dr. Nesrin Aslan, Neolife'ın kuruluşlarının hemen akabininde ISO 9001-2008 Ulusal Kalite Belgesi'ni 2013 yılında da JCI akreditasyonunu alarak Türkiye'de JCI tarafından akredite edilen ilk tıp merkezi olma unvanına sahip olduğunu belirtiyor.

Psikoonkoloji, dans terapi ve dramaterapi uygulamaları

Yetkin ekibi ile multidisipliner tedavi yaklaşımının uygulandığı merkezde; radyoterapi ve kemoterapi tedavilerinin yanı sıra psikoonkoloji uygulamalarına ağırlık verilerek, dramaterapi ve dansterapi gibi pek çok terapi yöntemi ile hastaların tedaviye uyum sürecinin desteklendiğine de dikkat çeken Uz. Dr. Nesrin Aslan uygulamaların detayından ise şöyle bahsediyor:
"Tüm bu terapi yöntemleri sonrasında, hasta-hasta yakını ve çalışanlarımızdan oluşan tiyatro grupları ile 3 yıl üst üste tiyatro oyunları







Uz. Dr.
NESRİN ASLAN
Neolife Başhekimi

sergiledik. Öte yandan, dansterapi uygulamasının sonunda ise büyük bir alışveriş merkezinde flashmob gösterisi düzenlenerek kanserde farkındalık yaratmak konusundaki çalışmalarımız devam etti. Bu uygulamaları yine Türkiye'de ilk yapan merkez Neolife."

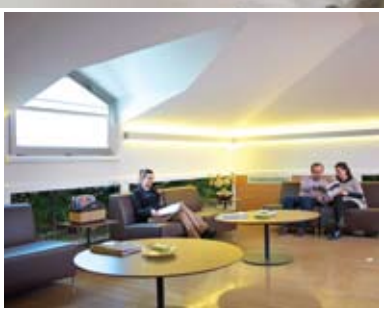
Sosyal sorumluluk projesi: "Bağları kuvvetlendiriyoruz"

"Bağları Kuvvetlendiriyoruz" isimli sosyal sorumluluk projesi ile kanserli ebeveyni bulunan ailelerde, aile içi iletişimin desteklenmesi konusunda İstanbul ve farklı illerde çalışmalarını devam ettiren Neolife, hasta güvenliği ve memnuniyeti odaklı verdikleri sağlık hizmetinin çıktılarını JCI standartları çerçevesinde ve anketler ile sürekli takip ediyor.

Yurt dışında da Neolife

Uz. Dr. Nesrin Aslan, tüm anlaşmalı kurumlar ve Sosyal Güvenlik Kurumu ile anlaşması olan merkezde hastaların yüzde 20 kadarını yurt dışı hastalarının oluşturduğunu söylüyor ve şöyle devam ediyor: "Komşu coğrafyadan olduğu gibi Afrika'dan (Nijer) da çok sayıda hasta alıyoruz. Çalışmalarımız sadece yurt dışından Türkiye'ye





hasta getirmekle sınırlı değil. Neolife'ın Türkiye'de geldiği noktadan güç alarak yurt dışında da Neolife'lar açıldı ve açılmaya devam edecek. Şu an Romanya'da (Bükreş ve Yaş) iki merkezimizle yine onkoloji alanında benzeri bir modelle hizmet veriyoruz."

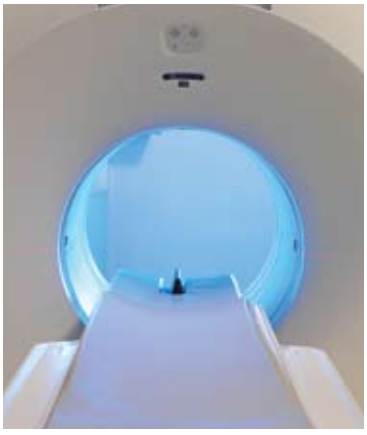
Radyonüklid tedaviler üzerinde çalışıyoruz

Neolife Türkiye'de bulunan teknolojiler hakkında da Neolife Tıp Merkezi Başhekimi Uz. Dr. Aslan şu bilgileri veriyor:
"Radyoterapi departmanında; 2 Lineer Akselaratör (Trubeam STX ve Triology), 1 üç boyutlu Brakiterapi cihazı ile tedavi yapıyoruz. Medikal onkoloji departmanımızda; kemoterapi, hormonoterapi ve immünoterapi uygulamaları yapılabiliyor. Ayrıca kadın doğum ve genel cerrahi alanında poliklinik ve anlaşmalı hastanelerimizde cerrahi hizmetleri verebiliyoruz.











Radyoloji ve nükleer tıp departmanımızda tüm diagnostik modaliteler bulunmakta olup az sayıda merkezde bulunan 3 boyutlu mammografi (tomosentez) cihazı ile meme kanserinin çok daha küçük boyutlarda, yüksek doğrulukla ve daha az radyasyon maruziyeti ile tespit edebiliyoruz. Öte yandan, nükleer tıp departmanımızda tüm moleküler görüntüleme yöntemlerini uygulayabiliyoruz, radyonüklid tedaviler üzerinde çalışmalarımız devam ediyor."

İlk yerli kemoterapi hazırlama robotuna destek

Uz. Dr. Nesrin Aslan, kliniklerde yürütülen bilimsel çalışmaların yanında Bozlu Holding AR-GE çalışmaları içerisinde de yer alan Neolife, AR-GE çalışmaları kapsamında ilk yerli kemoterapi hazırlama robotunun geliştirilmesi konusunda iş birliği yaptıklarını da açıklıyor.

Onkolojide güncel yaklaşımlar sempozyumları devam ediyor

Uz. Dr. Nesrin Aslan; "Ayrıca her yıl 'Onkolojide güncel yaklaşımlar' başlığı altında bilimsel sempozyumlar düzenliyoruz" diyor ve sözlerini şöyle sonlandırıyor: "Bu yıl ilkini İstanbul'da yaptığımız sempozyumun devamını Mayıs ayında Gürcistan, Haziran ayında da Ukrayna'da yapmayı planlıyoruz. Bu çalışmalar yıl içerisinde de devam edecek." ■

hospital
manager

Yılın Başarılı Sağlık Girişimcisi ve Yöneticisi Ödülleri

hospitalmanager Dergisi her yıl sağlık sektöründe başarı gösteren yönetici ve girişimcileri ödüllendiriyor. Sağlık sektöründe işletmeci ve yönetici olarak çalışanlar bu ödüllere bizzat başvurabiliyor ya da aday gösterebiliyorlar.



Ödülün Amacı

Ülkemizde sağlık sektöründe başarılı yöneticileri teşvik etmek ve sağlık kuruluşlarında yönetim becerilerinin gelişimini desteklemetkir.

Kimler Katılabilir

Kamu ya da özel sağlık kuruluşlarında yönetici pozisyonunda bulunan tüm çalışanlar ve özel sektör girişimcileri bizzat başvurabilir ya da aday gösterebilir.

Başvuru Yöntemi

Başvurular kişinin kendisi ya da aday gösteren tarafından adayın aşağıda değerlendirme kriterlerinde belirtilen tüm özelliklerini içeren dosyasını yedi kopya olarak 8 Eylül 2017 tarihine kadar aşağıdaki adrese ulaştırması yeterli olacaktır.

Başvuru Adresi

hospitalmanager
Kuleli Sokak No: 57 / 1 G.O.P. Ankara Tel: (312) 446 9114

Son Başvuru Tarihi

8 Eylül 2017

Ödül Kategorileri

1- Yılın En Başarılı Sağlık Yöneticisi
2- Yılın En Başarılı Sağlık Girişimcisi
3- Yılın En Başarılı Kamu Sağlık Yöneticisi
4- Yılın En Başarılı Sivil Toplum Lideri
5- Yılın En Başarılı Hemşire Yöneticisi

Ödül Gecesi

Ödüller Ekim 2017'de İstanbul'da düzenlenecek gecede sahiplerine ulaştırılacaktır.

Ödül Kriterleri

i) Yöneticinin eğitim geçmişi, aldığı yönetim eğitimi, katıldığı seminerler, eğitimler, kongre ve konferanslar
ii) Yöneticinin sağlık yönetimiyle ilgili yayınları, verdiği konferanslar. eğitimler. seminerler ve yaptığı konuşmalar
iii) Yöneticinin profesyonel ve sivil toplum kuruluşu üyelikleri
iv) Yöneticinin kuruluşuna/topluma kazandırdığı başarılar; yenilikler, gelir artışı, büyüme, ödül, vb...
v) Girişimcinin ortaya koyduğu büyüme, gelir artışı, ödüller

Ödül Juri Üyeleri


Prof. Dr. BARIŞ DİREN


Prof. Dr. METİN ÇAKMAKÇI


Prof. Dr. MELİH BULUT


YAŞAR YILDIRIM


BÜLENT KİYMİR


OĞUZ ENGİZ


MERİ İSTİROTİ



YELDA ULU COLİN
GE Sağlık
Türkiye Genel Müdürü

Şehir Hastanelerinde GE Dönemi

Dünya genelinde sağlık hizmetleri kalitesini ve bu hizmetlere erişimi artırmayı kendilerine görev edindiklerini açıklayan GE Sağlık, radyoloji alanında inovatif yaklaşımlarıyla, geliştirdikleri yenilikçi teknolojilerini sağlık çalışanları ve hastalara sunmaya devam ediyor. GE son yıllarda Türkiye'deki şehir hastaneleri projeleriyle de yine önemli büyük işlere imza atıyor.

Son yıllarda şehir hastaneleri projeleriyle de adından söz ettiren GE yeni teknolojilerini sunmaya devam ediyor. GE Sağlık Türkiye Genel Müdürü Yelda Ulu Colin'den mevcut ve yeni teknolojileri ile son kurulumları hakkında bilgi aldık.

Mersin Şehir Hastanesi en büyük işlerimizden biri

Akdeniz bölgesinin en büyük ve Türkiye'nin ilk Operasyonel Sağlık Bakanlığı Kamu Özel Sektör Ortaklığı Hastanesi olan ve 2017 Şubat ayında resmi olarak faaliyete geçen Mersin Şehir Hastanesi projesinde yer aldıklarını ifade eden Yelda Ulu Colin şunları belirtiyor: "Yerelleştirme taahhüdünü genişletmek için uzun dönemli bir plan uygulayan GE için bu proje küresel olarak GE Sağlık tarafından bugüne kadar yapılan en komplike ve kapsamlı işlerden biri."

Mersin için uygulamalı eğitimler devam ediyor

Mersin kampüsündeki operasyonlar devam ederken, bu teknolojiyi her gün işyerinde kullanacak olan sağlık çalışanlarının sayısını artırmak için uygulamalı eğitimlerin de devam ettiğini bildiren Yelda Ulu Colin, "Klinisyenlerin tüm özellik ve faydaları en üst düzeye çıkarabilmesi için teknolojinin tam olarak benimsendiğinden emin olmak amacıyla 271 saatlik eğitim verildi. Haziran 2017'de ise 648 saatlik bir eğitim daha planlanıyor. Ayrıca; GE, Sağlık Bakanlığı'nın 'hizmet karşılığı ödeme' yöntemini mümkün kılan harcama planını kabul etmesine imkan tanıyan 5 yıllık bir sözleşme ile kampüste görüntüleme departmanları için eşsiz bir çözüm de sundu" açıklamasında bulunuyor ve sözlerini şöyle sürdürüyor:

" Türkiye'de ilk olan bu yaklaşım Sağlık Bakanlığı'nın sermaye harcamalarının iniş ve çıkışlarını ortadan kaldırarak daha öngörülebilir

Mersin Şehir Hastanesi Detayları



- Her bir yatak başına düşen ortalama bir teknolojik ürün anlamına gelen 1212 kurulum, GE ekibinin hastanenin açılışına kadar günün 24 saati çalışması ve kapsamlı bir 6 aylık uygulama stratejisi izlemesi sonucunda hayata geçirildi. Mersin bu açılışla mükemmel standartlarda tıbbi bakım sağlayan bölgenin lider görüntüleme merkezi oldu.
- Mersin'de bölge için yapılan diğer ilklerden biri de GE'nin; tek bir taramada sekiz kontrast oluşturabilen MAGiC adlı uygulamasının da dahil olduğu, 97 RF kanallı 3T Manyetik Rezonans Görüntüleme (MRI) sistemi olan SIGNA Pioneer'ı bölge insanlarına sunması. Bu teknoloji, klinisyenlerin önceden harcanan sürenin üçte biri gibi kısa bir sürede görüntü elde etmesini ve her gün her saat fazladan bir hasta tarayabilmesini sağlıyor. Konvansiyonel MR tarayıcıları, bir rock konserinin yarattığı gürültüye denk olan ve kulak koruması gerektiren 110 desibel seviyesinin üzerine çıkan gürültü yaratabiliyor.
- GE'nin gelişmiş Silent Scan teknolojisi, MR tarayıcı gürültüsünü ortam (arka plan) gürültü seviyelerine düşürerek MR çekimi sırasında hastanın konforunu artırmak üzere tasarlandı. Dahası, artmakta olan kanser vakalarına karşı verilen savaşta PET/BT, insan vücudunda gerçekleşenlerin ayrıntılı bir görüntüsünü hem moleküler hem de hücresel seviyede sunuyor.
- GE'nin Q.Clear ile Discovery IQ PET/BT cihazı klinisyenlerin küçük lezyonları daha yüksek güvenle ve daha düşük dozda görmesini sağlıyor. Yüksek hasta hacmiyle sistem, taramaların daha hızlı yapılmasına ve en uygun tedavi yönteminin belirlenmesi için taramaların daha etkin okunmasına olanak sağlıyor. Q.Clear teknolojisi, klinisyenlerin bir hastanın kanser tedavisine verdiği yanıtı bazen bir ila iki kürde hızlı ve güvenle değerlendirmesini sağlıyor.

harcama ve nakit akışı planlama olanağı sağlıyor. 502 tek kişilik ve 252 çift kişilik hasta odası ile Mersin Şehir Hastanesi'nin 51 ameliyathanesi, 210 yoğun bakım birimi, 230 polikliniği, 30 yataklı diyaliz merkezi ve 50 yataklı kemoterapi merkezi bulunuyor."

Yeni Teknolojiler

MAGiC sentetik MR teknolojisi

Yelda Ulu Colin, "MR tarama tekniklerinin, çok daha hızlı, güçlü, kullanıcı /hasta dostu ve kapsamlı bir tanısal bilgi sağlama yöntemine evrilmesi uzun zamandır bekleniyordu. Kullanıcılardan gelen önerilere kulak vererek yepyeni bir teknik geliştirdik ve geleneksel MR görüntüleme tekniklerini **MAGiC** sekans'ı adını verdiğimiz yeni bir konsepte dönüştürdük" açıklamasında bulunuyor ve detaylardan şöyle bahsediyor:

"MAGiC teknolojisi MR görüntüleme anlamında devrimsel bir ileriye sıçrayış. Bugüne kadar birden çok sayıda tarama ile elde edilebilecek sekiz farklı ağırlıkta görüntü seti(T1, T2, STIR, T1 FLAIR, T2 FLAIR, PSIR, DIR ve PD ağırlıklı beyin görüntüleri), MAGiC ile tek bir taramada ve üçte bir zaman harcanarak çekiliyor. Daha da önemlisi bu sekiz farklı ağırlıktaki görüntü setinden değişik kontrastlarda sayısız yeni set yaratmak da mümkün. MAGiC ara yüzünde sadece 'Mouse'u kaydırarak TR, TE ve TI gibi çekim parametreleri farklılaştırılarak görüntü kontrastı değiştirilebiliyor. Klasik yaklaşımda her bir set için ayrı bir tarama yapılması gerektiği göz önüne alındığında MAGiC'in mevcut paradigmada nasıl bir farklılık yarattığı açıkça görülüyor. Belirgin şekilde kısalan çekim süreleri, çekim sonrasında farklı kontrastlarda/ağırlıklarda görüntü yaratabilme imkânının klinik verimliliği ve hasta memnuniyetini önemli ölçüde artıracağı çok açık."



Revolution EVO: "Karmaşık travma ve kardiyak vakalara uygun"

Revolution EVO teknolojisinden de bahseden Yelda Ulu Colin, bu teknolojinin gelecekte ortaya çıkabilecek zorlukları öngörürken bugünün gerçeklerine uyan bir çalışma amacı için tasarlandığını vurguluyor. Revolution EVO teknolojisinin karmaşık travma veya kardiyak vakalardan, iş akışlarını ve kaynakları zorlayan yoğun acil servislerdeki önemli hasta yığılmalarına kadar mümkün olan en geniş hasta ve uygulama yelpazesini desteklemek için tasarlandığını vurgulayan Colin, "Revolution'un tasarımı, günlük verimlilik sağlamak adına yüksek çözünürlük gibi ileri özelliklerden ödün veremeyecek olan kuruluşlar için ideal. Sistem, mümkün olan en düşük dozla çalışması gerekenler için son derece uygun. Sevk eden doktor tabanına ve topluluğuna sağladığı hizmetleri genişletmek için de kolay ve verimli seçenekler sunuyor."

"Zen Odası" konseptiyle de iddialı

Zen Odası konsepti hakkında da bilgiler veren Yelda Ulu Colin, "Günümüzde çok kesitli BT sistemlerinin gelişmesi sayesinde birçok ileri düzey radyolojik inceleme kolaylıkla yapılabiliyor ancak bildiğiniz gibi yapılan BT incelemelerinde hastaya x-ışını veriliyor ve verilen doz, hasta sağlığı açısından çok önemli" diyor ve Zen Odası Konsepti'ni şöyle anlatıyor:

"Üretici firmalar, BT sistemlerinin verilecek dozu otomatik olarak ayarlaması için gereken yazılımları geliştirmiş hatta bununla da yetinmeyerek İterative Rekonstrüksiyon yöntemlerini geliştirerek hasta dozunu düşürmek için büyük adımlar atmışlardır. GE Sağlık, doz takip ve raporlama çözümü olan **DoseWatch** teknolojisi hastaların aldığı dozları mümkün olan en düşük seviyeye düşürmeye yardımcı oluyor. Bu teknoloji radyasyon dozundaki değişkenlikleri saptayarak BT çekim protokollerini standardize ve optimize etmekte kullanılıyor. Doz takip sistemleri, gerçekleştirilen incelemeler konusunda cihaz, teknisyen ve çekim protokollerinin bilgisayarlı istatistiksel analizine imkân sağlıyor. Doz optimizasyonu ve DoseWatch teknolojisinin bir diğer faydası da radyoloji teknisyenleri ve hekimlerde kalite konusunda üst düzeyde farkındalık oluşturulması ve tıbbi personelin arasındaki olumlu yarışma ve takım ruhunun üst düzeye çıkartılması."

Hatalı uygulamaya karşı doz yönetimi

Dünyanın her yerinde gereksiz veya

hatalı çekimler, aşırı doz uygulamaları, pediatrik hastalara yetişkin dozu uygulanması, hastaların boy/kilo/yaşlarına dikkat edilmemesi gibi medikal görüntülemede hatalı uygulamalar olabiliyor. Bahsedilen hatalı uygulamaların önlenmesi için doz yönetiminin şart olduğunu belirten Yelda Ulu Colin sözlerine şöyle devam ediyor:

"Görüntüleme yapan tüm sağlık kurumlarının üst düzey kalitede klinik hizmet sunmak için hastalarına verdiği radyasyon dozunu takip etme ve yönetme sorumluluğu bulunuyor. Etkili bir doz yönetimi ise ancak uygun teknoloji, ekip, süreç ve uzmanlığın birleşimi ile mümkün. Zen Odası, içerdiği çözümler sayesinde doz yönetimi, operasyonel verimlilik, hasta memnuniyeti ve maliyet yönetimi alanlarında fayda sağlıyor. Çünkü hastaların verilerine zaman ve mekândan bağımsız olarak ulaşabilmek ve bu bilgilerin ışığında farklı paydaşların ortak çalışması günümüz sağlık hizmet anlayışında önemli bir gereklilik."

Sağlık analitiği çözümleri

Yelda Ulu Colin'e göre, sağlık sektörü günümüzde israf, artan maliyetler, ilave tedarik ihtiyaçları ve regülatif gereklilikler gibi belli başlı zorluklarla karşılaşıyor. Sürdürülebilirlik ve verimlilik artışı için klinik verilerin değerlendirilmesi ihtiyacı, bunu sağlamak için de analitik çözümlere olan ihtiyaç her geçen gün artıyor. Kurumlar ellerinin altında ama farklı sistemlerde bulunan verileri okuyup, yorumlayıp, anlamlandırarak operasyonlarını iyileştirecek, anlamlı klinik sonuçlar elde edecek ve maliyetlerini düşürecek fırsatların arayışı içine giriyor.

XR656 Plus: Klinik güveni yükseltiyor

Yeni teknolojilerden konuşurken,ileri klinik uygulamaların olduğu, kablosuz Flashpad dedektörlü üst düzey dijital bir radyografi sistemi olan Discovery XR656 Plus'tan da bahseden Yelda Ulu Colin, sistem Volume RAD™, DualEnergy™, Auto Image Pasting (Otomatik Görüntü Yapıştırma) ve Discovery™ gibi klinik alandaki güveni yükseltmeye ve sonuçta hastalara daha iyi sağlık hizmetleri sunmaya olanak veren birçok ileri klinik x-ışını uygulaması barındırır" diyor.

* "Discovery XR656 Plus, Discovery XR656 tıbbi cihaz modelinin bir konfigürasyonudur"



Volume RAD™, Dual Energy™, Auto Image Pasting (Otomatik Görüntü Yapıştırma) ve Discovery™. Discovery XR656 Plus, başından beri ileri dijital görüntülemeler için tasarlanmış olan kablosuz FlashPad dijital dedektör sayesinde verimlilik ve iş akışı avantajlarından faydalanılmasını sağlıyor. İleri klinik özellikler paketi, karmaşık klinik ihtiyaçlara çözüm bulmayı sağlarken tesisi de diğer tesislerden farklılaştırıyor. FlashPad, diğer uyumlu GE dijital radyografi ürünleriyle birlikte kullanılabilmesi sayesinde de sıra dışı bir parça. Özgürce paylaşılabilme ve kullanılabilme özelliği sayesinde bu detektör hem bugün hem yarın için iyi bir yatırım. FlashPad, hastanenin ağ altyapısına sorunsuz şekilde dâhil olurken, bağımsız, güvenli ve güvenilir bir bağlantı kurmayı garanti etmeye yardımcı oluyor. Bu amaçla da ultra geniş bant teknolojisini kullanıyor. Dijital kullanım ve güvenilir özellikler ile donatılan FlashPad, İki kavrama sapı sayesinde güvenle tutulabiliyor.

Anne ve yeni doğanlar için Voluson E10 teknolojisi

GE'nin kadın hastalıkları ile doğum ihtiyaçları için tasarlanmış dünyadaki ilk konveks elektronik 4D probuna sahip olan yeni Voluson E10 teknolojisi ve HDlive yazılımının gelecek nesil sürümü olduğu belirtiliyor. Bu sürümün fetal kalbe ait görüntülemede devrim yaratma potansiyeli sağladığı vurgulanırken, gözle görünmeyen ayrıntıları göstermesine ek olarak kişinin bebeğinin bazı kişisel özelliklerini de görebildiğini bildiriliyor.



Voluson E10:
10 kat fazla veri aktarım hızı
4 kat fazla işlem gücü

Daha da gelişmiş netlik ve yüksek penetrasyonlu 2D ve 3D/4D görüntüler için 4 kat daha fazla ultrason bakım yolu; daha yüksek hız, daha yüksek çözünürlük ve çok yüksek çerçeve hızı için 10 kat daha fazla veri aktarım hızı; ileri uygulamalar ve verimli iş akışı ile daha fazla esneklik için 4 kat daha fazla işlemci gücü.

GE Sağlık, GAMA-TÜRKERLER hastane yatırım şirketlerine ortak oluyor

GE, toplamda yaklaşık 1.3 milyar dolar değerindeki Kocaeli ve İzmir Kamu Özel Ortaklığı projelerinde azınlık hissedarı olarak GAMA-TÜRKERLER Hastane Yatırım



Şirketlerine de dahil oldu. Yelda Ulu Colin, "GE Sağlık, Türkiye'nin kamu sağlığı sistemine 3 bin 240 yeni yatak kapasitesi ilave edecek olan iki sağlık kampüsünün teknoloji ve biyomedikal ekipman ve uzun dönemli servis hizmetlerine yönelik yaklaşık 128 milyon dolar tutarındaki kontratını imzaladıklarını da" açıklıyor. Colin sözlerini şöyle sürdürüyor: "Konsorsiyum aynı zamanda İzmir Bayraklı Sağlık Kampüsü Projesinin gerçekleşmesi için OPIC, EDC ve EBRD'nin kreditörler olarak yer aldığını ve anlaşma koşulları ve mali düzenlemeler çerçevesinde, 668 milyon dolarlık finansman sağlandığını " duyurdu. GE'nin ortaklıkta azınlık hissedarı olmasını ve yaklaşık 128 milyon dolar değerinde çoklu ekipman ve uzun dönemli servis hizmetlerini üstlenmesini sağlayan anlaşma, Türkiye Cumhuriyeti Sağlık Bakanlığı'nın yirmi dokuz kamu özel ortaklığı projesi ve 41 bin yeni yatak kapasitesi tedariğini öngören 10 milyar dolarlık planının bir parçası niteliğini taşıyor. 25 yılı kapsayan projelerin ana teknoloji ve çözüm ortağı konumundaki GE, Türkiye'de sağlık sektörünün verimliliğini, bilgi ve teknoloji paylaşımını destekleyecek dört temel üzerine odaklanan ve GE Sağlık'ın Türkiye'deki istihdamını yüzde 15 oranında artıracak kapsamlı bir teknoloji ve çözüm paketi sunacak."

Bu ortaklığın Türkiye'de sağlık sektöründe şimdiye kadar yapılan en büyük anlaşmalardan biri ve Sağlık Bakanlığı'nın onayına tabi olan bir anlaşma olduğunu da söyleyen Yelda Ulu Colin anlaşma kapsamını da şöyle özetliyor:

- Manyetik Rezonans (MR), Bilgisayarlı Tomografi (BT), PET-CT (Pozitron Emisyon Tomografisi), Anjiyografi, Radyografi ve Nükleer Tıp'ın yanı sıra anestezi, vantilatör, monitör, kardiyoloji monitör ekipmanı, ultrason sistemleri ve yeni doğanlar için inkübatörler dahil olmak üzere, hastalıkta erken tanı ve tedavi sağlayan 2 bin'i aşkın ileri teknoloji görüntüleme ünitesi ve Yaşam Destek Çözümleri ekipmanı.
- Proje portföyünün bütününün teknoloji düzeyinin korunması ve tamamlanması amacıyla GE dışı medikal ekipmanın tedarik danışmanlığı.
- Projelerin tam bir enstalasyonunu sağlamak amacıyla aydınlatma, kojenerasyon, elektrifikasyon üniteleri gibi sağlık dışı GE ürün ve çözümlerinin tedariği.
- GE ve GE dışı ekipmanların uzun süreli bakım, onarım, kalibrasyon ve entegrasyonuyla ilgilenecek özel, yerli ekibin desteklediği 10 yıllık biyomedikal hizmet kontratı.

GE Sağlık Türkiye Genel Müdürü Yelda Ulu Colin, "GE Sağlık olarak inanıyoruz ki gerçek anlamda bir sağlık dönüşümü, yenilikçiliği esas alarak sağlanabilir. Bu doğrultuda, İzmir ve Kocaeli Entegre Sağlık Kampüs Projeleri GE Sağlık'ın şimdiye kadar global düzeyde yatırım yaptığı en büyük ve en kompleks PPP projeleri arasında yer alıyor. Yine bu projeler aynı zamanda sürdürülebilir sağlık sektörü gelişimi için yeni iş modelleri geliştirmeye ve risk paylaşımına taahhüdümüzü ortaya koyuyor" açıklamasında bulunuyor.

Okan Üniversitesi Hastanesi de GE'yi tercih etti

GE Sağlık, yeni eğitim ve araştırma hastanesi açarak sağlık sektörüne ilk adımı atan Okan Üniversitesi ile yaptığı işbirliği kapsamında da, hastaneyi yenilikçi teknoloji ve cihazları ile donattı. Ameliyathane, Yoğun bakım, Yeni Doğan Kliniği, Radyoloji, Nükleer Tıp ve Acil Servis gibi hastanenin yüzde 85'ini kapsayan birimlerine 43 adet GE Sağlık cihazı kuruldu. GE'nin geniş cihaz portföyü ile bir referans merkezi haline gelecek hastane, Türkiye'de GE tarafından ilk kez sağlık sektörünün hizmetine sunulan cihazlarla Ar-Ge çalışmalarına da olanak sağlayacağı bildirildi. Hastanenin Nükleer Tıp birimine kurulan PET-CT (Discovery IQ 4-Ring cihazı) Türkiye bölgesinde kurulan ilk 4-Ring cihaz oldu ve kısa sürede yüksek görüntü kalitesine sahip çekimler yapılarak hastalara daha konforlu bir hizmet sunulmakta olduğu da açıklanırken Sessiz MR (Silent Scan) teknolojisi bulunan Signa Explorer MR cihazı ile de birçok nöroloji hastasının







en büyük şikayeti olan yüksek ses problemine çözüm bulabileceğine dikkat çekildi.

Bölgedeki ilk sentetik intraoperatif 3T MR sistemi Yeditepe Üniversitesi Hastanesi'ne kuruldu

Yelda Ulu Colin, Yeditepe Üniversitesi Hastanesi ile yapılan anlaşma hakkında da şunları söyledi: "Sessiz MR teknolojisi, Sentetik MR, OneBeat Cardiac (tek kalp atımında kardiyak çekim), yüksek rezolüsyon ile HD görüntüleme kalitesi, Ultra Low Dose (düşük radyasyonlu çekim), EcoFlow (düşük akım anestezi uygulamasında hasta güvenliği), AoA (anestezinin yeterliliği ve uygunluğu), Füzyon Teknolojisi (MR görüntülerinin Ultrasonda analiz edilmesi) gibi gelişmiş teknolojik özelliklere sahip Radyoloji, Yaşam Destek ve Ultrason ekipmanları ile donatıldı. Anlaşma çerçevesinde, yıllık 140 bin hasta kapasitesine sahip Yeditepe Üniversitesi Hastanesi'nin ihtiyaçları belirlenerek kuruma tüm disiplinleri kapsayan özel bir ekipman paketi sunuldu. Bu kapsamda, Yeditepe'nin yeni hastane kampüsüne diagnostik görüntüleme, yaşam destek çözümleri ve ultrason cihazları olmak üzere üç ana grupta yeni ekipman paketleri kurulması planlandı ve gerçekleşti." GE Sağlık'ın Yeditepe Üniversitesi Hastanesi'ne kurduğu sağlık ekipmanları arasında ameliyat esnasında kullanılacak ve ileri sentetik MR teknolojisine sahip intraoperatif 3T MR sisteminin Doğu ve Afrika Gelişen Pazarlar bölgesinde ilk ve tek olma özelliğine sahip olduğunu açıklayan Yelda Ulu Colin, bu teknolojinin kullanımı sayesinde beyin tümöründen muzdarip hastalar için ameliyat esnasında beyin cerrahlarımızın daha emin olarak hastayı lezyondan kurtarabilmesinin daha kolay mümkün olabileceğini de söyledi.

Diğer projeler

Diğer bir anlaşma da 2016 yılı sonunda Acıbadem Sağlık Grubu ile gerçekleştirildi. GE / Penta, Acıbadem hastanelerindeki 80'den fazla ultrason cihazının değiştirilmesi ve Altunizade Hastanesi'nin ihtiyacı olan tüm ultrason cihazlarının sağlanması konusunda anlaştıklarını belirten Colin, bu anlaşmanın, bir özel sağlık grubunun şu ana kadar tek seferde yaptığı en büyük ultrason satış anlaşması olma özelliği taşıdığının altını çiziyor.

Bu anlaşma çerçevesinde GE'nin ultrason ürün portföyünde bulunan LOGIQ E9 XDClear* ve LOGIQ S8 XDClear** cihazları radyoloji bölümlerine, elektronik 4D problu Voluson E10, Voluson S10 ve Voluson S8 kadın doğum ve perinatoloji bölümlerine, Vivid S60 N, Vivid S70 N ve Vivid E95 4D*** cihazları da kardiyoloji bölümlerine kuruldu. Ayrıca acil için LOGIQ e ve doğum bölümü için de Voluson P8 anlaşmaya dahil edildi.

Ayrıca ileri teknoloji mammografi açısından da, Acıbadem Sağlık Grubu bünyesindeki toplam üç Pristina model mamografi cihazından, Acıbadem Altunizade Hastanesi Senographe Pristina sisteminin kurulumunun tamamlanmış olduğu bölgedeki ilk merkezdir.

Gelecek dönemle ilgili

Yelda Ulu Colin, her sene birçok farklı alanda ileri teknolojiler geliştiren GE Sağlık'ın, son olarak meme kanseri teşhisinde yeni bir çığır açan otomatik meme ultrasonu Invenia ABUS ve gerek hasta konforu gerekse çekim süre ve kalitesinde önemli gelişmeler sağlayan Senographe Pristina'yı piyasaya çıkardıklarını da vurguladı. Colin ek olarak, dünya genelinde sağlık hizmetlerine erişimi artırmayı amaçlayan ve bu konuda 300 milyon ABD doları harcayan GE, Revolution ailesinin son ferdi olan





Revolution ACT'yi sağlık sektörüne kazandırmaktan memnuniyet duyduklarını da sözlerine ekledi.

Dijital mamografi: "Senographe Pristina"

Senographe Pristina cihazını anlatan GE Sağlık Türkiye Genel Müdürü Yelda Ulu Colin cihazın şu özelliklerinden bahsediyor:
"Hasta konforunu artırmak, teknisyenlerin işlerini kolaylaştırmak ve radyologların teşhis etme sürecine katkıda bulunmak için; hastalar, teknisyenler ve radyologlarla işbirliği yapılarak tasarlanan yeni bir dijital mamografi sistemidir. Muayene sırasında hastaların daha konforlu olması ile teknisyenler hastayı pozisyonlamaya daha iyi odaklanır ve bunun sonucunda hem hasta hem de teknisyen için daha hızlı ve daha düzgün bir deneyim sağlanır. Gerektiğinde görüntü kontrastı modifiye edilebilir. Hasta konforu için düşünülen uzaktan kumanda özelliği (self-compression device) sayesinde hastanın acı hissi azalır. Yalnızca Senographe Pristina'da bulunan entegre 3D-tomosentez teknolojisinde kullanılan doz ile 2D-standart mamografi dozu aynıdır. Aynı zamanda yeni SenoIris iş istasyonu sayesinde, 3D-tomosentez değerlendirme süresi de yüzde 50 oranında kısalır."

Invenia™ ABUS Otomatik Meme Ultrasonu Sistemi

Mamografinin, yoğun dokuya sahip memelerde kanserlerin üçte birinden fazlasını tespit edemeyebileceğini belirten Colin, "Invenia™ ABUS'un (Otomatik Meme Ultrason Sistemi), yoğun meme dokusuna sahip kadınlar için diğer ek görüntüleme seçeneklerine göre rahat ve noniyonizan bir alternatif olduğunu söylüyor ve sözlerine şöyle devam ediyor: "Invenia ABUS, mamografiye ek olarak kullanıldığında meme kanserinin tespit edilme oranını yalnızca mamografi ile tespit edilme oranına kıyasla yüzde 55 oranında arttırabilir. Amerikalı kadınların yaklaşık yüzde 40'ı yoğun dokulu memeye sahiptir. Meme dokusu yoğun olan bir kadında kanser görülme riski 1 ila 6 kat daha fazladır. Mamografi yoğun dokuya sahip memelerde kanserleri tespit edemeyebilir. Invenia ABUS çekim işlemi yoğun meme dokusuna sahip kadınları rahat ve hızlı bir şekilde görüntülemek için 3D ultrason teknolojisini kullanır. Her bir inceleme yaklaşık 15 dakika sürer."

Revolution ACT: "Tanısal güven, hasta bakımı, finansal performans ve klinik mükemmellik"

GE Sağlık Türkiye Genel Müdürü Yelda Ulu Colin son olarak sade ve hızlı olmasıyla BT'nin, sağlık hizmetlerinde hala tartışmasız en değerli tanısal görüntüleme aracı olduğunun altını çizerek sözlerine şöyle devam ediyor: "BT tarayıcılarından oluşan Revolution™ ailesi, BT ile nelerin mümkün olduğunu yeniden tanımlamaya yardımcı oluyor. İhtiyaçları göz önünde bulunduran her bir Revolution ailesi ürünü, dört temel fayda sağlamak üzere tasarlandı. Tanısal güven, hasta bakımı, finansal performans ve klinik mükemmellik. Tüm devrimlerin bir başlangıç noktası vardır. Bizim devrimimiz, BT'nin geleceğine öncülük eden ve tepeden tırnağa yeniden tasarlanan Revolution CT sistemi ile başladı. Revolution ACT konsepti sadece bir ürün olarak değil, aynı zamanda daha çok hastaya erişim sağlamaya ve daha iyi bakım sunmaya yardım edecek bir çözüm olarak tasarlandı. Revolution CT'nin yeni Clarity panel detektörü, kullanıcı ara yüzü veya Organ Doz Modülasyonu gibi en ileri teknolojileri Revolution ACT'de bulunabilir." ■

Notlar
* "LOGIQ E9 XDClear, LOGIQ E9 tıbbi cihaz modelinin bir konfigürasyonudur"
** "LOGIQ S8 XDClear, LOGIQ S8 tıbbi cihaz modelinin bir konfigürasyonudur"
*** "Vivid E95 4D, Vivid E95 tıbbi cihaz modelinin bir konfigürasyonudur"

OPTİMED

Sağlığınız Güvende



Yeni açılan bölümlerimiz:
Girişimsel Anjiyografi
Kalp ve Damar Cerrahisi



0282 726 0 555

optimed.com.tr

Tıbbi Bölüm ve Ünitelerimiz

- Acil Servis
- Anestezi ve Reanimasyon
- Beslenme ve Diyetetik
- Beyin, Omurilik ve Sinir Cerrahisi
- Check Up Merkezi
- Cildiye (Dermatoloji)
- Çocuk Cerrahisi
- Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
- Estetik, Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi
- Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
- Genel Cerrahi
- Göğüs Hastalıkları
- Göz Hastalıkları
- Horlama ve Uyku Ünitesi
- İç Hastalıkları (Dahiliye)
- Kadın Hastalıkları ve Doğum
- Kardiyovasküler Yoğun Bakım
- Kardiyoloji
- Kalp ve Damar Cerrahisi
- Koroner Yoğun Bakım
- Kulak Burun Boğaz
- Laboratuvar
- Medikal Estetik Ünitesi
- Nöroloji
- Obezite ve Metabolik Cerrahi
- Odyoloji
- Ortopedi ve Travmatoloji
- Psikiyatri-Psikolog (Klinik)
- Radyoloji
- Üroloji
- Yetişkin Yoğun Bakım
- Yenidoğan Yoğun Bakım

ÖZEL OPTİMED HASTANESİ

Özel Optimed Hastanesi
Atatürk Caddesi
No: 118, Çerkezköy / TEKİRDAĞ

Özel Optimed Tıp Merkezi
Salih Omurtak Caddesi
No: 58/C, Çorlu / TEKİRDAĞ

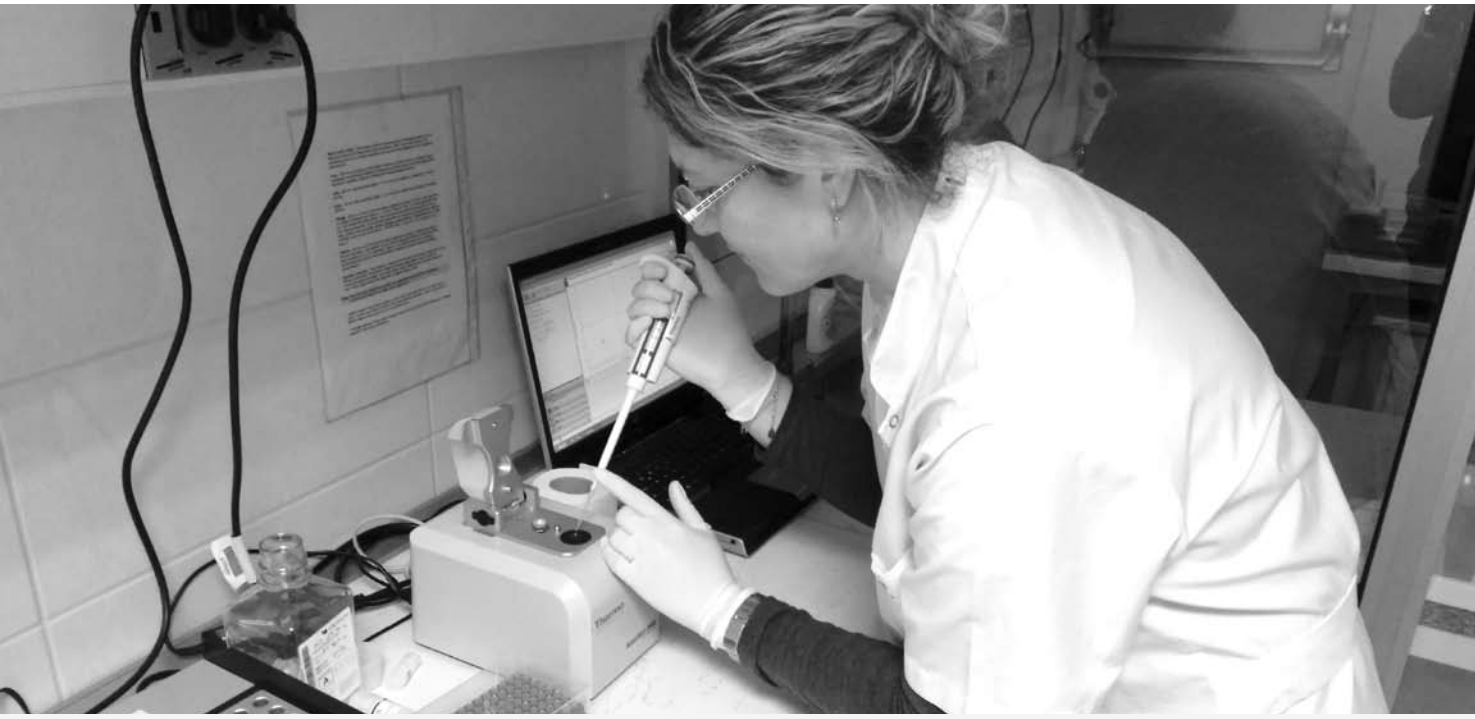
ÖZEL OPTİMED TIP MERKEZİ



Dr. YAMAN SAĞLAM
Premed Genetik Tanı Merkezi
Tıbbi Genetik Uzmanı

GENETİK TESTLER KANSER TEŞHİS VE TEDAVİSİNDE DE SÖZ SAHİBİ

Genetik testler hem kanserin tekrarlama riskini hem de dolaşımda tümör hücresine ait DNA olup olmadığını söyleyebiliyor. Bu yönüyle günümüzde kanser teşhis ve tedavisinde genetik testlere başvuran hekim ve hasta sayısı artıyor. Premed Genetik Tanı Merkezi, tecrübesiyle hastane ve hekimlerin karar verme süreçlerinde onlara rehberlik ediyor.



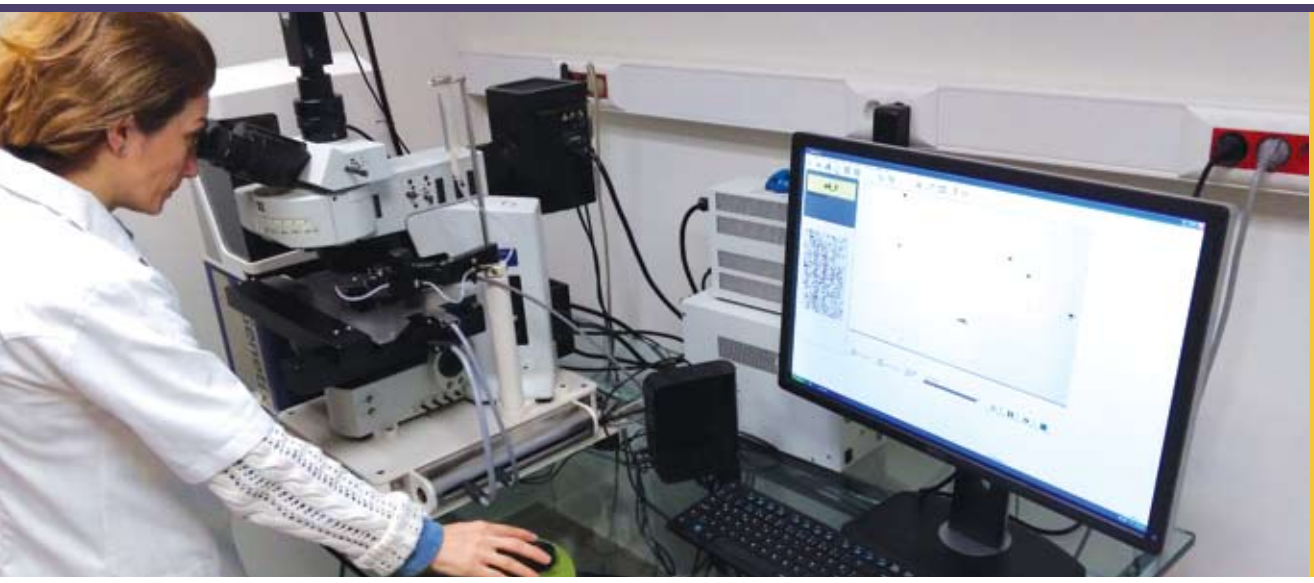
Herhangi bir organla ilişkili bazı genlerdeki değişimlerin sonraki nesile aktarılmasını inceleyen bilim dalı genetiğin kanser teşhis ve tedavisindeki yeri arttı. Genel olarak kanserlerin yüzde 10'unun kalıtımsal olduğunu söyleyen Premed Tıbbi Genetik Uzmanı Dr. Yaman Sağlam, "Kişi bu anormal değişimlerden birini taşırsa, hayatının bir döneminde kansere yakalanma olasılığı normal insanlardan daha yüksek oluyor ve bunu çocuklarına da aktarabiliyor. Bu tür kanserler; meme-yumurtalık kanseri, kalın barsak kanseri, prostat kanseri, melanoma ve bazı endokrin kanserlerdir" diyor ve devam ediyor: "Bunlar dışında bazı kişisel kansere yatkınlık testleri de çalışılıyor. Günümüzde konvansiyonel yöntemlerle yapılan tanı uygulamalarının yanı sıra erken tanı için moleküler genetik uygulamalar da artık yerini alıyor. Erken tanı bireye tedavinin etkin olması şansını verirken bazı genetik testler tedavi etkinliğinin belirlenmesine yardımcı oluyor."

Genetik testler hastalığın tedaviye nasıl cevap vereceğini de gösteriyor

Kanser şüphesi ile gelen bir hastada teşhis sürecinde evreleme ve tiplendirme çalışmalarının önemli olduğunu vurgulayan Dr. Yaman Sağlam, bu süreçte radyodiagnostik ve patolojik çalışmalar yapıldığını açıklıyor. Öte yandan bazen hücre seviyesindeki bazı moleküler değişikliklerin saptanmasının hem tanı hem de tedavi sürecini etkileyebildiğini belirten Dr. Sağlam, tümör hücresinin genetik özelliklerinin belirlenmesi amacıyla farklı kanser türleri için genetik testlerden faydalanılabileceğini ifade ediyor ve ekliyor: "Bu testler ayrıca hastalığın tedaviye nasıl cevap vereceği konusunda da bilgilendirici."

En sık BRCA, APC geni inceleniyor

Tıbbi Genetik Uzmanı Dr. Yaman Sağlam, kanser tür-







lerinin daha çok köken aldıkları doku veya organa göre adlandırıldığını belirtiyor ve şöyle devam ediyor:
"Bunlardaki değişimler de birçok farklı gen veya gen gruplarından kaynaklanır. Günümüzde hemen hemen her kanser türü için genetik testler yapılabiliyor. Örneğin bunlar içinde en sık kullanılan meme kanserinde BRCA genlerinin incelenmesi, kolon kanserinde APC geni incelenmesi gibi. Son dönemde ise çoklu gen incelemelerinin yapıldığı paneller çalışılıyor."

Eğer kişide aileden kalıtsal olarak aktarılan bir kanser riski varsa hayatının herhangi bir döneminde kanser gelişme riskinin çok yüksek olduğunu hatırlatan Premed Tıbbı Genetik Uzmanı Dr. Sağlam, "Genelde kafa karıştıran diğer bir durumun da kişide kansere karşı yatkınlık olması durumu" olduğuna dikkat çekiyor ve şöyle devam ediyor:
"Bu durumda çevresel faktörler önemli bir rol oynar. Yani her yatkınlığı olan kanser olacak anlamına gelmez, risk faktörlerinin bilinip kişinin korunması şansı vardır. Buna karşılık yatkınlığı ve kalıtsal riski olmayan biri de çevresel şartların kötü olması sonucu kanserle yüz yüze gelebilir. Buna en güzel örnek sigara ve akciğer kanseri ilişkisidir."

Tekrarlama riskinde de metastazda da genetik testler

Tıbbi Genetik Uzmanı Dr. Yaman Sağlam, kanser tanısı almış bireylerde en önemli konunun, kanser hücrelerine karşı uygulanan tedavinin etkinliği ve bu tedavi sonrası takipte kanserin tekrar etmesi veya başka dokulara metastaz yapması olduğunun altını çiziyor ve devam ediyor:
"Bu konularda da genetik testler hem kanserin tekrarlama riskini hem de dolaşımda tümör hücresine ait DNA olup olmadığını söyleyebiliyor. Eğer yapılan test sonucunda '*recurrence risk score*' (tekrarlama riski skoru) düşük ise kemoterapi planlaması buna göre yapılıyor. Diğer yandan '*circulating cell free tumor DNA*' (dolaşımdaki serbest tümör DNA'sı - ctDNA) takibi ile metastaz yönünden hasta kontrol edilebiliyor. Gen tedavileri ise henüz deneysel çalışmalar seviyesinde. Ancak tedavideki etkin moleküllerin belirlenmesi için de farmakogenetik testler yapılıyor." ■

HITACHI
Inspire the Next

Beklentilerinizi karşılayacak Bilgisayarlı Tomografiyi keşfedin

En son teknolojilere sahip Açık Erişim ve Kompakt Tasarım,

Supria

64 kesit ve 16 kesit seçenekleriyle
gelecekteki ihtiyaçlarınızı karşılar.

Açık ve Kompakt
75 cm genişliğinde gantry açıklığı

Düşük Doz
Gelişmiş teknoloji ile daha düşük doz

Kolay İşletim Sistemi
24 inç ekran ile kullanıcı dostu,
sezgisel GUI tasarımı

Yüksek Performans
Yüksek görüntü kalitesi için
yeni teknolojiler, CORE Metodu



Hitachi Healthcare Turkey
Reşit Galip Cad. Gölgeli Sok. No: 18/1-3-5
G.O.P - Ankara
+90 312 436 82 82
www.hitachi-healthcare.com.tr



Radyoterapide Multidisipliner Tedavi

Doç. Dr. MERDAN FAYDA
Liv Hospital
Ulus Radyasyon
Onkolojisi Uzmanı

Kanser görülme sıklığı her geçen gün artsa da yeni tedaviler ve teknolojik gelişmeler sayesinde tedavide yeni umutlar doğuyor. Son yıllarda ileri teknolojik cihazlarla uygulanan radyoterapi, kanser tedavisinde kullanılan en etkili yöntemlerden biri olarak görülüyor. Liv Hospital Ulus Hastanesi radyoterapi alanında yaptığı yatırımlarla bir genel hastane olmanın yanında kanser merkezi olarak da faaliyetlerini sürdürüyor.

İyonlaştırıcı yüksek enerjili ışınların genellikle kanserli hastaların tedavisinde kullanıldığı radyoterapi günümüzde artık daha ileri yöntemlerle uygulanıyor. Liv Hospital Ulus Radyasyon Onkolojisi Uzmanı Doç. Dr. Merdan Fayda radyoterapi tedavisindeki son gelişme ve teknolojileri ve hastanelerinde yaptıkları uygulamalardan bahsediyor. Doç. Dr. Fayda, "Kanserin vücuttaki yayılımı hakkında daha iyi fikir veren pozitron emisyon tomografisi ve 3 Tesla MR görüntüleme gibi yöntemlerle artık daha iyi belirlenen kanser yayılımı daha da keskin olarak hedeflenebiliyor" diyor.

Uygun doz: "Doğru yere ve doğru yoğunlukta"

Kanserin nasıl daha doğru hedeflendiğini anlatan Doç. Dr. Merdan Fayda "Görüntüleme teknolojilerindeki gelişmeye paralel olarak tedavi makinelerindeki gelişmeler, hastaya uygulanan radyoterapinin dozunu uygun şekilde, doğru yere ve doğru yoğunlukta verilmesine olanak sağlıyor" diyor ve şu açıklamalarda bulunuyor:

"Işın demetlerinin yoğunluğunun ayarlanabildiği Truebeam-STX gibi radyoterapi teknolojileri sayesinde hasta pozisyonu doğru şekilde düzeltilip uygun doz verilirken etraftaki normal dokuların maksimum korunması mümkün oluyor. Bu görüntü aracılı yoğunluk ayarlı radyoterapi (IG-IMRT) olarak adlandırılıyor."

Stereotaktik radyoterapi: "Minimal yan etki"

Stereotaktik radyoterapinin IG-IMRT'nin özel bir tipi olduğunu belirten Doç. Dr. Fayda sözlerini şöyle sürdürüyor:

"Radyoterapi uygulamalarında, aynen stereo müzikte olduğu gibi farklı düzlemlerden gönderilen yoğunluğu ayarlanmış ışın demetleri hastalıklı bölgenin 1-5 sefer kısa sürede yüksek dozlarla ışınlanmasına imkan sağlıyor. Öte yandan, kısa sürede uygulanan bu yöntem ile



sonuçlar genelde yüz güldürücü. Yan etkiler de minimal oranda ve kolay yönetilebiliyor."

Brakiterapi: "Sağlıklı dokular da korunuyor"

Liv Hospital Radyasyon Onkolojisi Uzmanı Doç. Dr. Merdan Fayda radyoaktif kaynakların ışınlanacak bölgenin hemen yakınına getirilmesi ile yapılan Brakiterapi hakkındaysa şu bilgileri veriyor:

"Brakiterapi'nin modern uygulamaları da artık aynı diğer ışınlama tiplerinde olduğu gibi görüntü aracılı ve kişiselleştirilmiş bir biçimde yapılıyor. Hastaların MR ve BT gibi 3 boyutlu anatomisini temel alan planlama yöntemleri ile milimetrelerin çok önemli olduğu bu tedavinin uygulaması sırasında tümör doğru olarak ışınlanırken normal dokuların en iyi şekilde korunması mümkün oluyor."

İntraoperatif radyoterapi

Radyoterapinin bir diğer modern uygulama alanının da operasyon sırasında tümörün çıkarılıp normal dokuların uzaklaştırılması, ardından tümör yatağının işlem sırasında ışınlandığı intraoperatif radyoterapi olduğunun altını çizen Doç. Dr. Merdan Fayda bu yöntemin de uygun hastalarda onkolojik tedaviye katkısı olabildiğini belirtiyor. ■

Röntgen Işınlarının Keşfinden Yüzyıl Sonra

Tıbbi Görüntüleme Yöntemleri



Tanıda belki de en önemli olan, bizzat **"hastalığın görüntülenmesi"**dir. Bu nedenle, tıbbi görüntüleme teknikleri, hastalıkların tanısında yararlanılan en objektif yöntem olarak kabul edilmektedir.

1895 yılında Wilhelm Conrad Röntgen; rastlantıyla bulduğu ışınların tıpta etkin bir tanı yöntemi olarak kullanılabileceğini acaba aklına getirmiş miydi ? Belki ilk deneylerini yaparken , eşinin o meşhur yüzüklü el filminde kemiklerini görüntülemeyi başardığında ilk aklına gelen; bu bilinmeyen ışınların (ki bu nedenle onlara x-ışınları adını vermişti) içini göremediğimiz pek çok objenin incelenmesinde yararlı olabileceğiydi. Ancak izleyen 100 yılı aşkın süre içinde, keşfettiği ışınların tıbbî tanıda kullanımında bugün geldiği noktayı herhalde düşlerinde bile göremezdi.

Sağlık, insanoğlunun yaşam sürecinde üretici olabilmesinde en çok gereksinim duyduğu güç ya da bir başka deyişle "olmazsa olmaz" kapitali yani ana malıdır. Sağlığı bozulan bir insan, olanakları ne olursa olsun üretici niteliğini kaybeder. Bunun içindir kİ insanlık tarihi ile birlikte insanların en çok gereksinim duydukları güç "sağlık" olmuş, buna sahip olmak için de her yolu denemişlerdir. Hekimlik mesleğinin insanlık tarihi ile başlamasının nedeni de budur. Günümüzde insan sağlığını tehdit eden unsurların nicelik ve nitelik yönünden artışı, özellikle son yıllarda bu alanda yapılan araştırma ve çalışmaları hızlandırmakla kalmamış, bu konunun önemi üzerinde ülke yönetimleri düzeyinde ortak çözümler üretmeye kadar varan işbirliğinin nedeni olmuştur. Kişinin sağlığı bozulduğunda başvurduğu hekim ilk önce kişinin yakınmalarını dinler, sonra muayene eder ve nihayet çeşitli test ve incelemeler yaptırmasını isteyerek sorunun adını koymaya çalışır. Bir sorunun çözülebilmesi için önce ne olduğunun saptanması ilkesi, tıbbi uygulamalarda tedavi verilebilmesi için önce tanı konulması gerekliliği şeklinde anlam kazanır. Bu nedenle, tıpta pek çok araştırma öncelikle tanı yöntemleri alanında yoğunlaşır. Tıbbî tanıda yararlanılan pek çok laboratuvar analizi (kan, idrar, dışkı örneklerine uygulanan biyokimyasal testler gibi) bir hastalığın sonucunda ortaya çıkan değişkenler ölçmektedir. Bu değişkenler pek çok hastalıkta kesin bir tanı ölçütü olabilirken, birçok hastalıkta da herhangi bir değer ifade etmeyebilir, Bunun için tanıda belki de en önemli olan, bizzat "hastalığın görüntülenmesi"dir. Bu nedenle, tıbbi görüntüleme teknikleri, hastalıkların tanısında yararlanılan en objektif yöntem olarak kabul edilmektedir.

1900'lü yılların başında geliştirilen röntgen filmi çekme cihazları, insan vücudunun hasta olduğu düşünülen bölgesinden x-ışınlarının geçirilerek bu ışınların bir film üzerinde vücuttaki tutulma oranlarına bağlı bir görüntü oluşturması ilkesi ile çalışıyordu. Örneğin bu ışın, akciğerin



Prof. Dr.
H. BARIŞ DİREN
Radyoloji Uzmanı

içi hava dolu alanlarından (normal alanlar) kolayca geçiyor ve bu sahalar filmde siyah görünüyor, eğer akciğer içinde hava olması gereken yerde başka bir yapı gelişmişse, örneğin burada bir tümör varsa ya da iltihap birikmişse, o zaman x-ışıniarı bu alandan geçemiyor ya da çok az geçiyor; bu kez bu bölge filmde beyaz görünüyordu. ①

Opak maddelerin bulunması

Bu yöntem halen günümüzde kullandığımız röntgen incelemelerinin temelini oluşturmaktadır. Bu sayede pek çok organın hastalığını anlayabiliriz. Ne var ki bu inceleme yönteminin bazı sınırları vardır. Birincisi, kemik yapıların içini ve arkasını gösteremez (Örneğin kafatasının içini göremeyiz). İkincisi, hastaığın nerede olduğunu gösterse de hastalığın ne olduğu hakkında çoğu zaman kesin bir bilgi veremez. İşte röntgen incelemesindeki bu sınırlamalar yüzünden, yapılan araştırmalar "opak maddeler" adı verilen ilaçları bulunmasına yol açmıştır. Bu İlaçların değişik kullanım yöntemleri ile, röntgen çekiminde göremediğimiz bazı organlar görünür hale gelmektedir. Temel özellikleri x-ışınlarını geçirmemesi ve sonuçta bu ilacın bulunduğu bölgenin film üzerinde beyaz olarak görünmesini sağlamasıdır. Örneğin, baryum süspansiyonları içirildiğinde mide ve tüm barsaklar film üzerinde görünür hale gelir. Böylece bu organların hastalıklarını da görüntülemek mümkün olmaktadır. Ya da iyotlu süspansiyonları damar içine vererek film çektiğimizde damarlar görüntülenebilmektedir. Anjivografi adını verdiğimiz bu damar görüntüleme yöntemi sayesinde pek çok hastalığın tanısında büyük aşama kaydedilmiştir. Giderek x-ışınlarını, bir takım özel görüntü güçlendiriciler ile kullanma yöntemi geliştirilmiş, bunun sonucunda da "floroskopi" adını verdiğimiz insan vücudunun içini seyrederek inceleme şansı elde edilmiştir (Halk arasında "ayna" ile muayene edilmek olarak bilinen yöntem budur). Böylece hem organların fonksiyonları araştırılmaya başlamış (örneğin yutma anında takıntısı olduğundan yakının hastanın, baryum İçilmesi anında yutağın izlenerek incelenmesi gibi) hem de izlemeye ek olarak değişik pozisyonlarda görüntü alıp o organı ayrıntılı irdeleme olanağı sağlanmıştır.

Ultrason ile yumuşak organlar da görüntülenmeye başlandı

1970'li yıllara kadar tıbbî görüntüleme teknikleri tamamen x-ışınlarının yukarıda anlatılan kullanım şekilleri çerçevesinde uygulanmıştır. Ancak bu uygulamalara karşı hâlâ pek çok organ (karaciğer, böbrekler vb. gibi x-ışınını tutamayacak kadar yumuşak olanlar) görüntülenememektedir.

Gemilerde ve denizaltılarda yaygın olarak kullanılan sonar sistemi ses dalgalarının su içine gönderilerek çarptıkları alanları bir ekran üzerinde görüntüleme tekniğine dayanmaktadır. Araştırmacılar bu modelden hareketle insan vücuduna ses dalgası göndererek organların iç yapılarının görüntülenmesini başarmışlardır. "Ultrasonografi" adı ile hepimizin bildiği bu tanı yöntemi; karaciğer, dalak, böbrekler gibi yumuşak organların da görüntülenmesini başarmıştır. Ultrasonografi görüntüleme yöntemi, ses dalgalarının insan vücudu içindeki seyirleri sırasında çarptıkları farklı yapıların gri skalalı bir TV ekranında görüntüye çevrilmesi esasına dayanmaktadır. Bu inceleme tekniği ile yumuşak organların hastalıkları belirlenebilirken, hamilelikte ana rahmindeki bebeğin gelişimi de kolayca incelenebilmekte, hatta bebeğe ait hastalıklar çok erken dönemlerde tanımlanabilmektedir. Ultrasonografi tekniği de son 30 yıl içinde sürekli geliştirilmiş, kalp ve damar hastalıklarının da incelenmesinde kullanılabilen ve hatta matematik analizler ile objektif değerlendirmelere olanak tanıyan bir yöntem olmuştur. "Renkli doppler ultrasonografisi" adını verdiğimiz bu yöntem ile damarların içinde akan kanın akım hızı, akım oranı ve miktarı kolayca hesaplanmakta, damar tıkanıklığı ya da damar sertliğinin tanısı konabilmektedir. ②

Ultrasonografinin yumuşak organların iç yapılarını görüntülemeyi

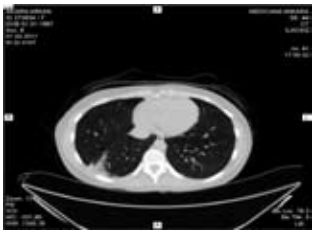


① **Normal bir akciğer filmi:** Hava ile dolu alanlar siyah, kalp ve kemik gibi daha sert yapılar beyaz görülüyor.

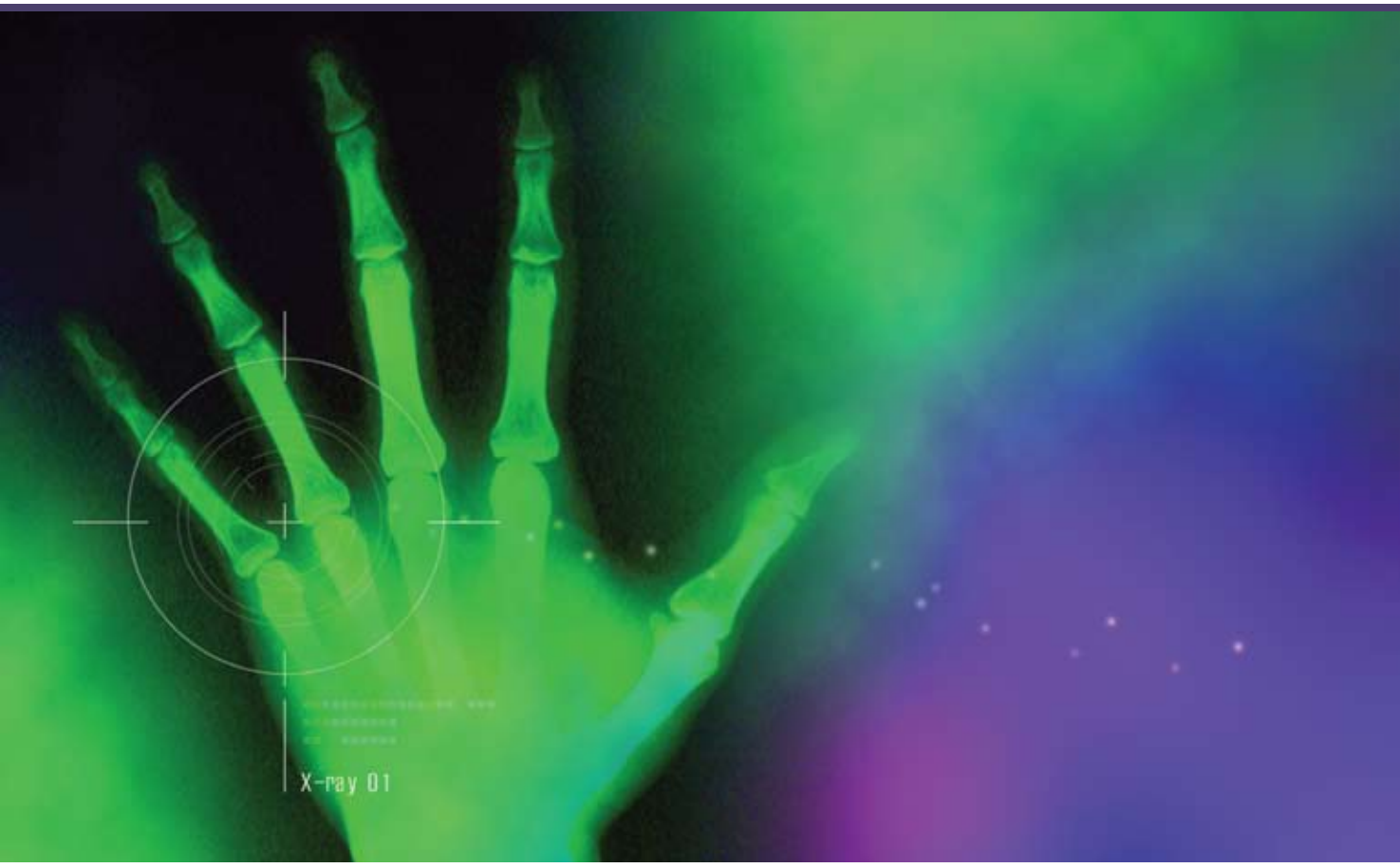


② Ultrasonografi incelemesinde karaciğer ve sağ böbreğin görüntüsü.





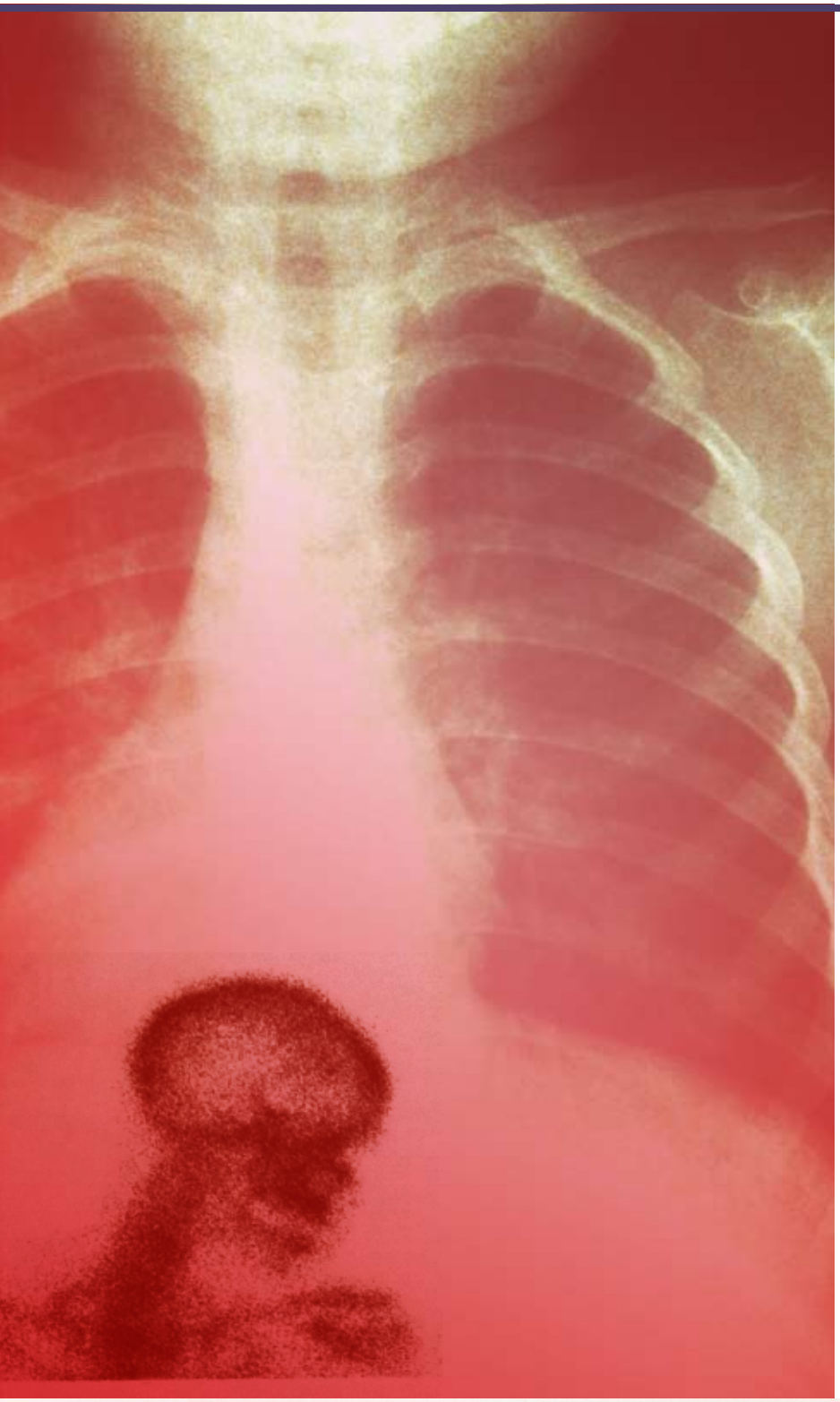
③ Akciğer grafisinde yorumlanamayan kuşkulu bir gölgelenme, Bilgisayarlı Tomografi kesitinde net olarak ortaya konabilmektedir (Pnömonik infiltrasyon: Zatürre)



başarmış olması da tüm sorunları çözmeye yetmemiştir. Ses dalgalarının kemik dokuları geçememesi, beyin ve omurilik hastalıklarının görüntülenmesinin hâlâ başarılamamasma nedenı olmakta, bu bölge hastalıklarının tanısında hekimler sınırlı olanaklara sahip tanı yöntemlerini kullanmak zorunda kalmaktadırlar. 1970'lerde bilgisayarlarda katedilen başdöndürücü gelişmeler bu teknolojinin kısa sürede tıp alanında kullanılmasına öncülük etmesi, tıbbî görüntüleme alanında devrim kabul edilen buluşların birbirini izlemesine yol açmıştır. Önce x-ışınlan insan vücudundan belli bir kesit kalınlığında geçirilerek dokulardaki tutulma oranları bir bilgisayar yardımı ile yine TV monitöründe uygun gri tonunda görüntüye çevrilmiştir. "Algoritmik back projection" adı verileri bu yöntem ile belli bir matrix alanında milimetrik boyutlu pikseller, gri skala içinde x-ışının tutulması ile orantılı olarak görüntülenmiştir. Bu sayede insan vücudunun herhangi bir bölgesi enlemesine dilimler şeklinde, seçilen bir kalınlıkta (1-12 mm arasında) görüntülenmiştir. "Bilgisayarlı Tomografi:BT" adı verilen bu yeni görüntüleme tekniği 1970'li yıllarda klinik kullanıma kazandırıldığında bu alandaki en büyük buluş olarak kabul edilmiştir, çünkü ilk defa beyin ve omurilik görüntülenebilmiştir.

İnsanoğlunun araştırma ve geliştirme dürtüsü, sürekli artan beklentileri ile doğru orantılıdır. 1980'li yıllara girilirken insan vücudunda görüntülenmemiş hiç bir bölge olmamasına karşı, bu inceleme yöntemlerinin hastalıkların tanısındaki duyarlılığının düşük olması ve sürekli olarak bulguların yorumlanmaya gereksinim göstermesi, daha objektif bilgiler verecek tekniklerin araştırılmasına neden olmuştur. Ses dalgalan ve x-ışınlarının görüntü elde etmede kullandığı parametreler fizyolojik değildir yani doğrudan bir görüntüleme yöntemi değildir. Bu tekniklerde görüntü ikincil etkileşmeler ile elde edilir (x-îşının tutulma oranı, ses dalgasının ilerleme hızı gibi). Oysa insan vücudundaki fizyolojik özelliklerin görüntülenebilmesi normal ile anormalin kesin bilgiler ile ayırımı yanında, anormalin ne olduğunu da söyleyebilecektir.

Manyetik bir ortamda yine manyetik özellikli bileşenlerin rezonans göstermesi özelliği, 1940'lı yıllardan beri bilinen bir gerçek olup, madencilik alanında pek çok analiz bu yöntem ile yapıiagelmekteydi. Tıbbî görüntüleme ilanında çalışan araştırmacılar bu yöntemin tıbbi tanıda da kullanılabileceğini



düşünerek insan vücudundaki bileşenlerin rezonans özelliklerini araştırıp bunları görüntüleme konusunu incelemeye başladılar. İnsan organizmasının büyük bir bölümünü su oluşturur. Su molekülü bilindiği gibi 2 hidrojen ve 1 oksijen atomundan oluşur. Hidrojen atomunun çekirdeğinde bir tane proton yer alır. Protonlar (+) yüklü partiküllerdir ve kendi eksenleri etrafında gezegenlere benzer dönüş hareketleri vardır. Eğer (+) elektrik yüklü bir cisimde elektrik akım yönü hareket ile sürekli yöndeğiştirirse kendi çevresinde manyetik bir alan oluşumuna yol açar. İşte, insan vücudunu yüksek bir manyetik alan içine koyarsak bu protonlar o manyetik alan yönünde paralel dizilimler gösterir. Bu anda insan vücuduna bir radyo dalgası gönderilirse dizilmiş protonlara enerji transferi sağlanarak paralel dizilim eksenleri saptırılır. Radyo dalgasını kesersek tekrar eski haline gelecek olan protonlar, aldıkları enerjiyi yine bir radyo dalgası sinyali olarak geri verirler. Biz bu sinyalleri bir anten ile toplayıp bilgisayarlar aracılığı ile sinyalin gücüyle orantılı olarak yine gri skala üzerinde bir TV monitöründe (aynı bilgisayarlı tomografide olduğu gibi) görüntüye çevirebiliriz. İşte bu yöntem 1980'li yılların ortalarında tıbba tanı alanında ulaşılan son nokta olan "Manyetik Rezonans Görüntüleme: MR" tekniğini kazandırmıştır. Bu inceleme yöntemi ile insan vücudunun tüm bölgelerini gerçek özellikleri ile görüntülemek mümkün olmuştur. İnsan vücudundaki fizyolojik parametrelere (protonlar) dayanan bu inceleme yöntemi, gelişebilecek normal dışındaki alanı kesin olarak ortaya koymaktadır. Bununla da

kalmayarak o alandaki proton içeriklerinin değişik hastalık tiplerinde farklı özellikler göstermesi nedeniyle doku yapıları hakkında da bilgiler vermektedir. Örneğin kanama, kist, tümör, iltihap gibi yapılar net olarak tanımlanabilmektedir.

Manyetik rezonans görüntüleme tekniğinin bilgisayarlı tomografiden bir diğer farkı ise sadece enlemesine kesitler değil, istenen her düzlemde görüntüler elde edilebilmesini sağlamasıdır. Bu sayede bir organ ya da vücut bölgesi farklı düzlemlerde incelenmekte, hastalıkların yayılım alanları araştırılabİlmekte ve ameliyat planları daha sağlıklı yapılabilmektedir. (4)

Tıbbi görüntülemede gelecek yüzyılda beklentiler

Bugün insan vücudunun her tarafı değişik teknikler ile görüntülenebilmektedir. Pek çok hastalık bu yöntemlerin biri veya birkaçı bir arada kullanılarak objektif ölçütler ile tanımlanabilmekte, böylece uygun tedavi planlamaları yapılabilmektedir. İçinde bulunduğumuz yüzyıl, teknolojik gelişmelerin hızla ilerleme kaydettiği bir dönem olmuştur. Özellikle bilgisayar ve elektronik teknolojisinde katedilen gelişmeler tıpta tanı alanında büyük buluşları desteklemiştir Artık özel yazılımlı çalışma istasyonlarında tüm yöntemlerden elde edilen görüntüler bir araya getirilebiliyor, birinin gösterip diğerinin gösteremediği bulgular bir arada değerlendirilebiliyor. Dahası, kesitse! görüntüleme tekniklerinden (bilgisayarlı tomografi ve manyetik rezonans görüntüleme gibi) elde edilen görüntüler bilgisayarda bir araya getirilip üç boyutlu görüntülere dönüştürülebiliyor. Böylece hasarlı bölge son derece gerçekçi olarak saptanabiliyor. Örneğin, cerrahi girişim öncesi simülatif ameliyat düzenleyerek cerrahın planlama yapmasına önemli katkılarda bulunabiliyoruz. Tıbbi tanı alanında gelecek için en büyük beklentimiz işlevsel bilgileri alabileceğimiz görüntüleri elde edebilmek olacaktır. Bu alanda ilk adım atılmış, "Positron Emisyon Tomografisi (PET)" adı verilen sintigrafik yöntemler ile metabolizmaya ilişkin veriler elde edilebilmiştir. Yine manyetik rezonans görüntülemede bazı organların fonksiyon anında hücre metabolizmasında ki değişiklikler irdelenmeye başlamıştır. Özellikle beynin değişik işlevleri, çeşitli işlevler sırasında yapılan incelemelerle bu alanlardaki sinyal değişikliklerini saptayarak görüntülenmeye başlamıştır. Yakın bir gelecekte tüm bu yöntemlerin daha objektif ölçütlerle hastalık ve organların işlevlerine ilişkin bilgilerin görüntülenerek ortaya konulmasında kullanılacağını düşünmek çok hayalci bir yaklaşım olmayacaktır. ■



(4) **Manyetik Rezonans Görüntüle (MR):** Beyin kesitinde ileti yolları'nın (aksonlar) görüntülendiği ileri uygulamalar. (DTI: Diffusion Tensor Imaging, Fiber Tractography)



Prof. Dr. H. BARIŞ DİREN

1957 yılında İstanbul'da doğdu. İlk, orta ve lise öğrenimini İstanbul'da yaptıktan sonra Ankara Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesinde yüksek öğrenimine başladı. 1981 yılında Tıp Doktoru ünvanını aldıktan sonra aynı Üniversitenin Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalında uzmanlık eğitimine başladı. 1986 yılında Radyoloji Uzmanı, 1988 yılında Radyoloji Doçenti, 2002 yılında Radyoloji Profesörü oldu. Samsun Ondokuz Mayıs ve İzmir Dokuz Eylül Üniversite'lerinde akademisyen olarak çalıştı. 1989 yılında ülkemizdeki ilk Manyetik Rezonans Görüntüleme sisteminin kuruluşunda görev aldı. Akademik yaşamı sürecinde, Anabilim Dalı Başkanlığı, Yüksek Okul Müdürlüğü, Dekanlık ve Rektör yardımcılığı gibi yönetim görevlerinde bulundu.Özel sağlık sektöründe de çalışan Dr. Diren ülke düzeyinde tanınan birçok hastanenin kuruluşunda ve üst yönetiminde görev yaptı. Bu alanda Başhekimlik, Tıbbi Direktörlük, Genel Müdürlük ve Yönetim Kurulu Başkanlığı gibi görevler üstlendi.

Dr. Diren ulusal sağlık politikalarının gelişim süreçlerinde aktif görevler üstlenmiştir. Türkiye'de Sağlık Hizmet Kurumlarında ilk ISO 9000 kalite belgelendirilmesi onun sayesinde yapılmış ve Başhekimliğini yürüttüğü Sevgi Hastanesi; ülkenin TSE tarafından verilen ilk Sağlık Hizmeti Kalite Belgesine sahip Hastanesi olma ünvanını almıştır. Yine ülkemizde ilk defa Joint Commission International (JCI) tarafından verilen uluslar arası akreditayon belgesini alan hastane onun başhekimliğini yürüttüğü İstanbul Memorial Hastanesi olmuştur.

Türkiye'de hastanelerde Toplam Kalite Yönetimi uygulamaları ve ilk tam otomasyon ile hastane bilgi yönetim sistemi uygulamaları Dr. Diren tarafından gerçekleştirilmiştir.

Dr. Diren'in uluslar arası ve ulusal bilimsel dergilerde 300'ün üzerinde bilimsel çalışması yayınlanmıştır. Ayrıca, Radyoloji alanında yayınlanmış 9 kitabı yanında, diğer bilim dallarına ait 5 temel kitapta da bölüm yazarlığı bulunmaktadır. Manyetik Rezonans görüntüleme konusunda ulusal bir otorite olması yanında, uluslar arası bir çok bilimsel kongreye bu alanda davet edilen bir araştırmacıdır. Radyoloji alanında yapmış olduğu çalışmaları ile ilgili olarak 3 defa "bilim özel ödülü" almıştır. Ayrıca 2008 yılında "Türkiye'nin en iyi kamu sağlık yöneticisi" ödülünü, 2013 yılında da "Sağlık Yöneticiliğinde Yaşam Boyu Başarı" ödülünü almıştır. Dr. Diren evli ve 2 çocuk babasıdır.

ACENDIS

Together, all the way.

Your Partner for

Hospital Turnkey Projects in Turkey and worldwide...

We successfully realised over 200 Projects within the last 20 years.



acendis.eu

HEADQUARTERS:

ACENDIS
Wohlenbergstr. 5
30179 Hannover
GERMANY

Tel.: +49 511 - 1 83 83
E-mail: contact@acendis.eu

Web: www.acendis.eu

BRANCH TURKEY

ACENDIS TÜRKİYE
Proje Yönetimi / Project Management
Satış & Servis / Sales & Tech. Serv.

Küçükbakkalköy Mah.
Cem Sokak. No: 4
34750 Ataşehir / İstanbul · TÜRKİYE

Tel.: +90 216 - 470 49 49
E-mail: bilgi@acendis.eu

HOSPITAL TURNKEY PROJECTS
FINANCIAL CONSULTING
MEDICAL PLANNING
PROJECT MANAGEMENT
PROCUREMENT
INSTALLATION
ON-SITE TRAINING
AFTER-SALES-SERVICE

Expertise from GERMANY

Our reference – satisfied clients all over the world

Those who satisfy the needs and expectations of their clients are those who will continue to enjoy success in the future.
For your success, we rely on trust, partnership and expert knowledge.



TURKEY REFERENCES

ACIBADEM HOSPITAL - ADANA
UNIVERSAL HOSPITAL - ADANA
DÜNYAGÖZ HOSPITAL - ADANA
PROF. DR. TURAN ÇETİN IVF CENTER - ADANA
NOBEL TIP MERKEZİ - ADANA
BİLGE HOSPITAL - ADAPAZARI
ALTINOVA HOSPITAL - ADAPAZARI
MAYA KADIN DOĞUM HOSPITAL - AKSARAY
CAN HOSPITAL - ALANYA
ACIBADEM HOSPITAL - ANKARA
AKAY HOSPITAL - ANKARA
BARZAN HOSPITAL - ANKARA
DÜNYAGÖZ HOSPITAL - ANKARA
LIV HOSPITAL - ANKARA
MESA HOSPITAL - ANKARA
MEDICAL PARK - BATIKENT- YENİMAHALLE / ANKARA
MEDICANA HOSPITAL - ANKARA
JANDARMA HOSPITAL - ANKARA
AKDENİZ HOSPITAL - MANAVGAT / ANTALYA
ANDEVA HOSPITAL - ANTALYA
ASPENDOS HOSPITAL - SERİK / ANTALYA
BİLGE HOSPITAL - MANAVGAT / ANTALYA
MEDICAL PARK HOSPITAL - ANTALYA
MEMORIAL HOSPITAL - ANTALYA
OFM HOSPITAL - ANTALYA
SEVGİ HOSPITAL - MANAVGAT / ANTALYA
SEVGİ HOSPITAL - BALIKESİR
BATMAN DÜNYA HOSPITAL - BATMAN
BATMAN ALMAN HOSPITAL - BATMAN
MEDICAL PARK HOSPITAL - BATMAN
MEDICAL PARK ŞİFA HOSPITAL - BATMAN
ACIBADEM HOSPITAL - BODRUM
MEDICAL PARK HOSPITAL - BURSA
RENTIP CERRAHİ TIP MERKEZI - BURSA
OPTIMED GÜVEN HOSPITAL - ÇERKEZKÖY / TEKİRDAĞ
EGE SAĞLIK HOSPITAL - DENİZLİ
GENESIS KADINDOĞUM HOSPITAL - DİYARBAKIR
MEMORIAL HOSPITAL - DİYARBAKIR
VENI VIDI HOSPITAL - DİYARBAKIR
HAYRİ SİVRİKAYA HOSPITAL - DÜZCE
MEDICAL PARK HOSPITAL - ELAZIĞ
ACIBADEM HOSPITAL - ESKİŞEHİR
SAKARYA HOSPITAL - ESKİŞEHİR
MEDICAL PARK HOSPITAL - GEBZE
İPEKYOLU HOSPITAL - GAZİANTEP
KEMAL BAYINDIR HOSPITAL - ŞAHİNBEY / GAZİANTEP
SANKO SANİ KONUKOĞLU PRIVAT HOSPITAL - GAZİANTEP
ACIBADEM TAKSİM HOSPITAL - İSTANBUL
ACIBADEM HOSPITAL - KOZYATAĞI / İSTANBUL
ACIBADEM HOSPITAL - MASLAK / İSTANBUL
ACIBADEM HOSPITAL - FULYA / İSTANBUL
ACIBADEM CAROUSEL HOSPITAL - İSTANBUL
ACIBADEM UNIVERSITY - KADIKÖY / İSTANBUL
ACIBADEM UNIVERSITY ATAKENT HOSPITAL - İSTANBUL
AMERICAN HOSPITAL - İSTANBUL
AVICENNA HOSPITAL - İSTANBUL
AVRASYA HOSPITAL - İSTANBUL
ARNAVUTKÖY HOSPITAL - İSTANBUL
BEŞYÜZEVLER ŞAFAK HOSPITAL - İSTANBUL
BAHAT HOSPITAL - İSTANBUL
BOĞAZİÇİ TIP MERKEZİ - İSTANBUL
DÜNYAGÖZ HOSPITAL - ALTUNİZADE / İSTANBUL
DÜNYAGÖZ HOSPITAL - ETİLER / İSTANBUL
DÜNYAGÖZ HOSPITAL - ATAKÖY / İSTANBUL
ESENLER HAYAT HOSPITAL - İSTANBUL
GAZİ OSMANPAŞA HOSPITAL - İSTANBUL
GÖZTEPE ŞAFAK HOSPITAL - İSTANBUL
ARTE SAĞLIK HİZMETLERİ - İSTANBUL
J.F. KENNEDY HOSPITAL - İSTANBUL
KADIKÖY HOSPITAL ŞİFA - ATAŞEHİR / İSTANBUL
KADIOĞLU HOSPITAL - İSTANBUL
LIFEMED TIP MERKEZİ - İSTANBUL
LIV HOSPITAL - ULUS / İSTANBUL
LIV HOSPITAL - ANKARA
MEDICAL PARK BAKIRKÖY HOSPITAL - İSTANBUL
MEDICAL PARK GÖZTEPE HOSPITAL - İSTANBUL
MEDICAL PARK GAZİOSMANPAŞA HOSPITAL - İSTANBUL
MEDICANA HOSPITAL - BAHÇELİEVLER / İSTANBUL
MEDICANA HOSPITAL - ÇAMLICA / İSTANBUL
MEDICANA INTERNATIONAL HOSPITAL - İSTANBUL
MEDICANA HOSPITAL - BEYLİKDÜZÜ / İSTANBUL
MEDICANA DİŞ HOSPITAL - İSTANBUL
MEMORIAL HOSPITAL - ATAŞEHİR / İSTANBUL
ECHOMAR BEYLİKDÜZÜ HOSPITAL - İSTANBUL
VM MEDICAL PARK HOSPITAL - KOCAELİ / İSTANBUL
İSKENDERUN GELİŞİM HASTANESİ - İSKENDERUN
MEDICAL PARK - IZMIR
BUCA TIP MERKEZI - BUCA / İZMİR
KASTAMONU ANADOLU HOSPITAL - KASTAMONU
ACIBADEM HOSPITAL - KAYSERİ
HÜMA KADIN DOĞUM HOSPITAL - KAYSERİ
MEMORIAL KAYSERİ HOSPITAL - KAYSERİ
CYPRUS LIFE HOSPITAL - LEFKOŞE / KIBRIS
MED TECH KIBRIS HOSPITAL - KIBRIS
KONAK HOSPITAL - KOCAELİ
MARMARA HOSPITAL - KOCAELİ
MEDICANA HOSPITAL - KONYA
BSK KÜTAHYA ANADOLU HOSPITAL - KÜTAHYA
GÖZDE HOSPITAL - MALATYA
GÜVEN TIP MERKEZI - MALATYA
CARIA HOSPITAL - MARMARİS
VERSA HOSPITAL - NEVŞEHİR
MEDICAL PARK ORDU HOSPITAL - ORDU
MEDI-TECH HOSPITAL - ORDU
DÜNYAGÖZ HOSPITAL - PENDIK
ATAŞAM HOSPITAL - SAMSUN
DÜNYAGÖZ HOSPITAL - SAMSUN
TEKİRDAĞ YAŞAM HOSPITAL - TEKİRDAĞ
İMPERYAL HOSPITAL - TRABZON
MEDICAL PARK TOKAT HOSPITAL - TOKAT
MEDICAL PARK VAN HOSPITAL - VAN
VAN DEVLET HASTANESİ YANIK MERKEZİ - VAN
AND MORE ...

INTERNATIONAL REFERENCES

BAKU MEDICAL PLAZA - BAKU / AZERBAIJAN
REPUBLICAN DIAGNOSTIC CENTER - BAKU / AZERBAIJAN
NORTH SANTIAGO REGIONAL HOSPITAL - SANTIAGO / CAPE VERDE
MOUCARRAM CLINIQUE - DJIBOUTI, DJIBOUTI
ASBURY HOSPITAL & FERTILITY CENTER - KUMASI / GHANA
ACACIA MEDICAL CENTER - ACCRA / GHANA
ERFANE NIYAESH HOSPITAL - TEHRAN / IRAN
SORAN HOSPITAL - SORAN / IRAQ
ZAKHO HOSPITAL - ZAKHO / IRAQ
INTERNATIONAL MEDICAL HOSPITAL - PRISTINA / KOSOVO
SAINT JAMES HOSPITAL - TRIPOLI / LIBYA
AL SAFWA HOSPITAL - TRIPOLI / LIBYA
FILIP VTORI HOSPITAL - SKOPJE / MACEDONIA
MEDPARK HOSPITAL - CHISINAU / MOLDOVA
MATER DEI HOSPITAL - MALTA
SAINT JAMES HOSPITAL - VALETTA / MALTA
SAINT JAMES HOSPITAL - ZABBAR / MALTA
SAINT JAMES HOSPITAL - SLIEMA / MALTA
NIZAMIYE HOSPITAL - ABUJIA / NIGERIA
TURKISH HOSPITAL - DOHA / QATAR ...
AND MORE ...

acendis.eu

14 Milyon TL



Prof. Dr. ZEHRA NEŞE KAVAK
Academic Hospital
Yönetim Kurulu Başkanı

Borçla Aldı, Kâra Geçirdi

Türkiye'de hastane ve üniversite afiliasyonunun ilk örneği Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Vakfı'na bağlı olarak kurulan Academic Hospital, İstanbul Altunizade'de hizmet veriyor. 25 yıl önce kurulan hastanenin 2014 yılında yeni bir döneme girmesiyle, yüzde 50'si hala vakfın olan hastanede, 44 doktorun küçük hisselerle ortak olduğu yeni bir yapı oluşturuldu. 2014 yılından bu yana Academic Hospital Yönetim Kurulu Başkanlığı görevini sürdüren ve uzun yıllar Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'nde başhekimlik görevini sürdüren Türkiye'de ve dünyada başarılı işlere imza atan Prof. Dr. Zehra Neşe Kavak ile bu özel yapıyı ve sağlık yöneticiliğini konuştuk.

AYŞENUR ASUMAN UĞUR

hm: Academic Hospital'ın kuruluş sürecini ve yeniden kuruluş sürecini anlatabilir misiniz?

Z.N.K: Academic Hospital, Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Vakfı'na bağlı olarak bundan 25 yıl önce kuruldu. Kurulduğu zaman Türkiye'de hastane ve üniversite afiliasyonu alanında örnek tek hastaneydi. Türkiye'de kanunsal ve bürokratik engellerden dolayı bize benzer bir diğer yapı yaygınlaşmadı. 2011'den sonra hastane finansal krize girdi. Bu krizin en büyük nedenlerinden biri de tam gün yasasının çıkmasıydı. Çünkü hocalar bu yasayla üniversiteye dönmek zorunda kaldılar ve Academic Hospital'daki hekim sayısı azaldı. Bunun sonucunda da hastaneyi ayakta tutmak ve mali krizi durdurmak için yeni arayışlara gidildi. Alıcılar çıktı ama; burası vakıf hastanesi olduğu için kimlere satılacağı kararını vakfın vermesi gerekiyordu ve karar verildi. Doktorlar olarak bir şirket kurduk ve hastanenin yüzde 50'sini almaya talip olduk. Vakıf genel kurulundan da bu kararı geçirdik ve böylece kendi çalışan doktorları hastanenin belirli bir yüzdesine sahip oldu. Güzel bir model olmuştu. Ancak 14 milyon TL borcu olan bir hastaneyi almıştık.

hm: Borcu olan bir hastaneyi devir aldınız. Böyle bir riski almak günümüzde kolay değil...

Z.N.K: Evet, risk aldık. Çünkü burayla gönül bağımız vardı ve mali krizden hastaneyi çıkarırız diye düşündük. Sonuçta da krizi yönettik ve borçları ödedik. Hastane kara geçti. Mevcut hastanenin yanına yeni hastane binamızı da yaptık ve bu binanın bir kısmını da öz kaynakla yaparken, bir kısmı için de yatırım kredisi aldık.

hm: Şu anda kaç ortaklı ve nasıl bir çalışma yapısı var?

Z.N.K: Hastanenin yüzde 50'si hala vakfın. 44 doktorumuz hastaneye temsili olarak küçük hisselerle ortaklar. Biz büyük hissedar olarak 5-6 kişiyiz. Ortaklar birbirine yabancı değil. Sonuçta yıllardır bu çatı altında hep birlikte çalıştık. Problemleri herkes biliyor. Aykırı bir ses de çıkmıyor. Dışardan yeni ortaklar dahil olsaydı işimiz sanırım daha zor olurdu.

hm: Hem hekimlik yapıyor ve hem de hastane yönetiyorsunuz ki hastaneler dünyanın en zor yönetilen işletmelerinin başında geliyor ve kadınsınız. Kadın profesyonel sağlık yöneticisine de bu sektörde sık rastlanmıyor. Neler söylersiniz...

Z.N.K: Zorlandığım pek bir durum yok aslında. Tabii insanla uğraşmak zor. Ama yönetmekten ziyade,



Prof. Dr. ZEHRA NEŞE KAVAK

Academic Hospital / Altunizade A.Ş. Yönetim Kurulu Başkanı
Dünya Perinatoloji Derneği Yönetim Kurulu Üyesi
Uluslararası Perinatoloji Akademisi Üyesi
Fetus as a Patient Society Yönetim Kurulu Üyesi
Dünya Bilim ve Sanat Akademisi Üyesi

İstanbul'da doğdu. 1986 yılında Cerrahpaşa Tıp Fakültesi'nden mezun oldu. 1987 yılında tıpta uzmanlık sınavını takiben Zeynep Kamil Kadın Hastalıkları ve Doğum Hastanesi'nde kadın hastalıkları ve doğum ihtisasına başladı.1990-1991 yıllarında St.Thomas's Hastanesi/ Londra'da ihtisas süresine sayılmak üzere çalıştı. 2000-2001yıllarında aralıklı olarak King's College Hastanesi/ Londra'da Perinatoloji üzerine çalışmalarda bulundu. King's College Hastanesi, Londra, Fetal Tıp diploması aldı (2004). 2001 yılında Marmara Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'nde Fetal Tıp (Perinatal Tanı ve Tedavi) ünitesini kurdu. 2001-2005 yılları arasında Marmara Üniversitesi Hastanesi'nde Başhekimlik görevinde bulundu. Perinatoloji konusundaki çalışmalarından dolayı Eylül 2005 tarihinde "Dünya Perinatoloji (Gebelik Bilimi) Derneği" (World Association of perinatology) Yönetim Kuruluna seçilen ve sekreterliğine atanan ilk ve tek Türk doktor olan Prof. Kavak, halen Dünya Perinatoloji Derneği Yönetim Kurulu'nda görevini sürdürmektedir. 2004 yılında Einstein ve Oppenheimer tarafından kurulan Dünya Bilim ve Sanat Akademisine (World Academy of Art and Science) üye, 2008 yılında da akademinin mütevelli heyetine üye seçilmiştir. Bu görevlere seçilen ilk Türk'tür. 17 Şubat 2017'de Hindistan Bombay'da 4. Dünya Kadın Liderlik Kongre ve Zirvesi'nde 'Woman Super Achiever Award' (Süper Başarılı Kadın) ödülüdür. Londra'da alınan Europe Business Assembly / Oxford 2016 En İyi Hastane ve En İyi Hastane Yöneticisi ödülüdür. En son aldığı ödül Çekmeköy 2023 Dergisi Sosyal Farkındalık Onur Ödülüdür.













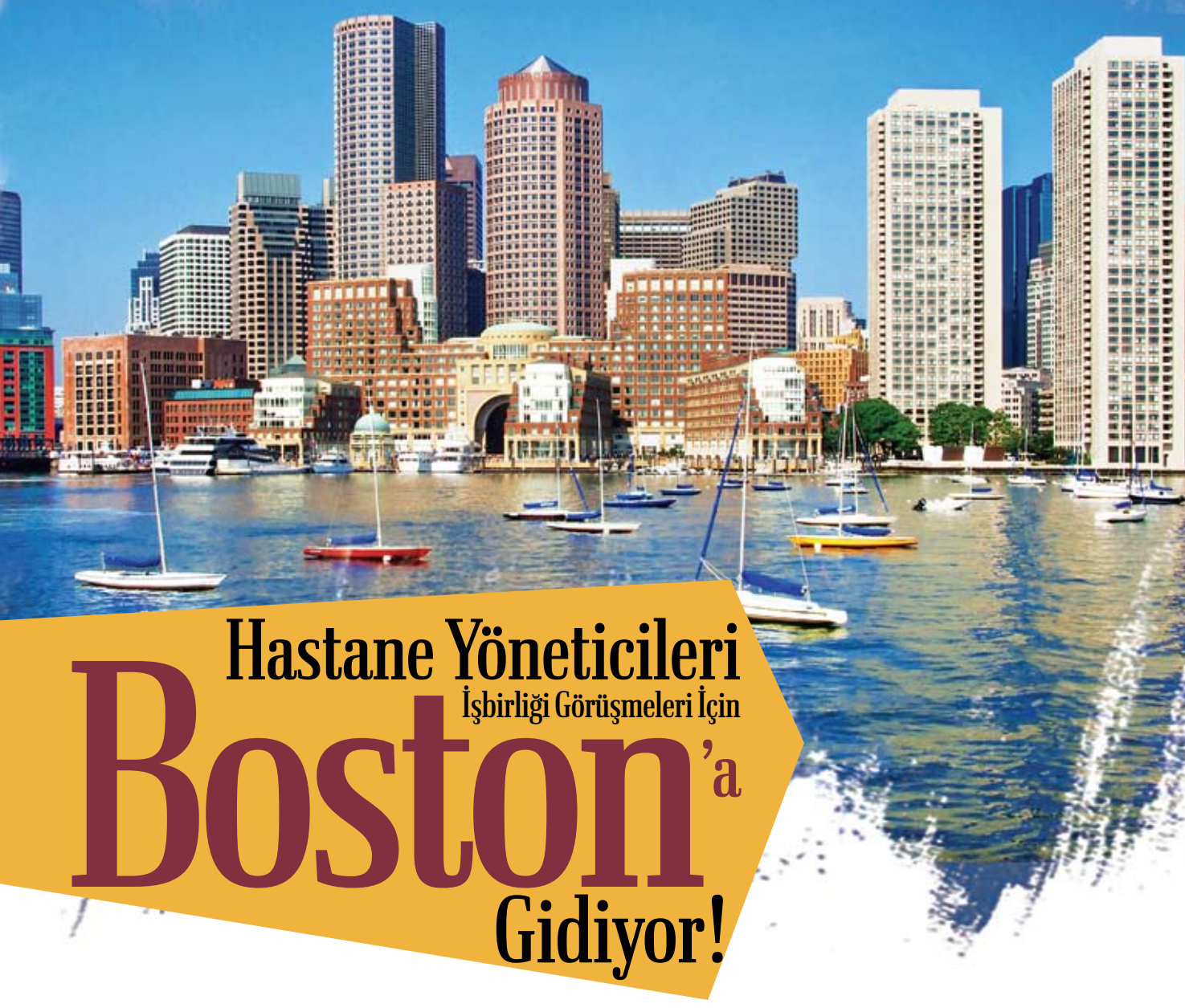
yeni hastanenin inşaat döneminde çok zorlandık. Hatalar oluştu ve tekrar yapıldı. Çünkü mevcut bir binayı onardık. Bu durum sıfırdan bir bina yapmaktan daha zor. Ama bakın sıfırdan yapılmış bir bina gibi görünüyor. Öte yandan önemli olanın işine vaktini vermek ve enerjini harcamak olduğunu düşünüyorum. Çünkü kadınlar enerjilerini pek harcamak istemiyorlar. Michael Jordan'in bir sözü var: "Çalışmak başarıyı getirir, takım çalışmasıysa şampiyonluğu." Bunu uygulayarak süreci dengeliyorum sanırım. Hastanede son kararları ben veririm ama çok fikir alırım. Hastane yönetmek zaten zor ama hele ki, 52 profesörün olduğu muazzam bir akademik kadroyu yönetmek daha da zor. Hocalar zaten kendi içlerinde bir Cumhuriyet.

hm: Doktordan yönetici olmaz da deniyor...

Z. N. K: Evet doktordan yönetici olmaz deniyor ama, doktorlar çok yönlü insanlardır. Doktordan iyi müzisyen, sanatçı ve yönetici olur. Çünkü doktorlarda kafaları farklı şeylere çalışabilen bir kapasite var. Özellikle cerrahlar çabuk karar alan bir grup. Bu nedenle hızlı olmak zorundalar ve bu durum benim yöneticilik anlayışıma da yansıdı. Benim şöyle bir avantajım var ki; üniversite hastanesinde başhekimlik yaptığım yıllarda çok inşaat yaptırdım hem de bağışlarla. Bürokrasi, komisyon, devletten izinler vb. çok karışık işlerdir. İşte o dönemde bu süreçleri yönetirken, yaptırdığım o inşaatlar bana çok tecrübe kattı. Tabii hekimlik ayrı enerji gerektiriyor ve 24 saat sürüyor. Hem yöneticilik, hem hastanenin borçlarının ödenmesi, hem yeni hastane yapılması süreciyle aynı anda hekimlik mesleğimi yaparken de zorlandım. Ama buradaki işleri çok şükür oturttuk.

hm: Orta ve uzun vadeli planlarınız, yeni yatırım hedefleriniz nelerdir?

Z.N.K: Kuveyt ve Katar' da şube şeklinde branş hastanesi açma fikrimiz var. Kağıthane'de de İstanbul Kent Üniversitesi'ni kurma çalışmalarını sürdürüyoruz YÖK'ten karar çıktı. 3 fakülte ve 2 meslek yüksek okulu önümüzdeki yıllarda öğrenci almaya başlayacak. ■



Hastane Yöneticileri İşbirliği Görüşmeleri İçin Boston'a Gidiyor!

BOSTON
13-19 Ağustos 2017

BU GEZİ ANKARA SAĞLIK KURULUŞLARI DERNEĞİ VE hospitalmanager DERGİSİ İŞBİRLİĞİ İLE ORGANİZE EDİLMEKTEDİR



Ülkemizde sürekli gelişim içinde olan hastane sektörüne vizyoner katkı sağlaması ve dünyada hastane yönetimi ile ilgili son gelişmeleri yakından öğrenme imkanı sağlayacak

bu gezide siz de yerinizi alın...

Mimari ve teknolojik yenilikler, Uluslararası hasta ilişkileri işleyişi, **Klinik uygulamalardaki yenilikler,** Bilimsel işbirliği imkanları, **Hasta deneyimi ile ilgili yapılanlar** ve de Bütçe performans yönetim modelleri.

SymCon MICE

Ek Bilgi ve Kayıt İçin:
Özgür Ayaşlıoğlu GSM 0555 658 88 19
oayaslioglu@symcon.com.tr

hospital manager

Atatürk Mah. Vatan Cad. Keskin İş Merkezi No: 22/3 34758 Ataşehir - İSTANBUL
www.symcon.com.tr T: 0 216 580 90 00 F: 0 216 580 90 90

HITACHI Ltd. ve Kurt & Kurt A.Ş. Ortaklığı ile Yeni Bir Sayfa Açıldı



HITACHI Ltd., Kurt & Kurt İthalat İhracat ve Mümessillik A.Ş.'nin yüzde 75 oranında hissesini satın alarak, 1 Nisan 2017 itibarıyla "HITACHI Healthcare Türkiye" olarak kendi bünyesine kattı.



HITACHI Ltd., Kurt & Kurt İthalat İhracat ve Mümessillik A.Ş.'nin yüzde 75 oranında hissesini satın alarak, 1 Nisan 2017 itibarıyla "HITACHI Healthcare Türkiye" olarak bünyesine kattı.

1973 yılında kurulan Kurt & Kurt, HITACHI Ltd. tanı sistemleri de dahil olmak üzere, Türkiye ve Orta Asya'daki pek çok müşteriye ürün ve hizmetleri ile destek veriyor. Kurt & Kurt aynı zamanda hastane görüntüleme merkezleri için operasyon hizmetleri de sunuyor. Kurt & Kurt, hizmet kalitesi, sektördeki deneyimi ve geçmişteki başarılı faaliyetleri ile geniş bir müşteri kitlesi kazanmış durumda bulunuyor.

Sosyal inovasyon felsefesi ile enerji, ulaşım, sağlık ve altyapı alanında çözümler sunan HITACHI Healthcare ürün grubu bünyesindeki çözümler, proton terapi teknolojisinden enformatik alanına uzanan, BT, MRI ve ultrason servisleri ve entegre toplum sağlık hizmetlerini de içeren geniş bir yelpazeyi kapsıyor.

HITACHI Ltd., Kurt & Kurt'un 44 yıllık tecrübesini de kullanarak tanı sistemlerindeki satış kanallarını güçlendirmenin yanında, Türkiye, Orta Asya, Orta Doğu ve Afrika'da hastane görüntüleme merkezleri için operasyon servisleri de dahil olmak üzere, yeni iş alanları açmayı hedefliyor. İlave olarak, HITACHI Ltd. sağlık çözümlerini global boyuta taşımak için sistemlerini de içeren entegre bir paket sunmayı amaçlıyor.

HITACHI Healthcare CEO'su Masaya Watanabe anlaşmayla ilgili olarak düzenlenen basın toplantısında Türkiye'de yeni bir yatırıma imza attıklarını, yeni şirketleri HITACHI Healthcare Türkiye Sağlık Sanayi A.Ş.'nin bölgesel bir üs olarak Türkiye'de faaliyet göstereceğini bildirdi ve sözlerine şöyle devam etti:

"Sağlık bizim en önemli alanlarımızdan biri. Bu alanda yenilikçi fikirler ve teknolojik ürünlerle fayda sağlamayı amaçlıyoruz. Bazı şirketler operasyonel teknolojilerine bazıları ise bilişimsel teknolojilere yoğunlaşıyorlar. HITACHI Ltd.'de hem operasyonel hem bilişimsel teknolojiler mevcut. HITACHI Ltd. bu yönüyle rakiplerinden ayrışıyor. Biz iki teknolojinin harmanlanmasından üstün çözümler üretiyoruz. Türkiye coğrafi olarak önemli bir yerde. Türkiye ekonomisi sürekli gelişiyor. Bu yatırım kararımızın arkasında bu gelişime katkıda bulunma isteği yatıyor."

HITACHI Healthcare CEO'su Masaya Watanabe, HITACHI Healthcare Türkiye'nin, HITACHI Ltd.'nin dünyada sağlık alanındaki 5 yönetim merkezinden biri olacağını da söyledi ve sözlerine şöyle devam etti:

"Buradan Türkiye'nin yanı sıra Bağımsız Devletler Topluluğu (BDT) dediğimiz Orta Asya ülkeleri, Afrika ve Orta Doğu operasyonları yönetilecek. Türkiye, sağlıkta bölgesel beşinci üssümüz olacak."

Anlaşmayla ilgili olarak Kurt & Kurt Yönetim Kurulu Başkanı ve CEO'su Murat Balkan da, "HITACHI Ltd. ile uzun süredir devam eden iş ortaklığımız Türkiye'de radyoloji alanında önemli başarılara imza atmamıza yardımcı olmuştur. HITACHI Ltd.'nin Türkiye'nin geleceğine olan güven ve inancını mutlulukla karşılıyor ve bu hamlenin ülkemize katkı sağlayacağına inanıyoruz" şeklinde konuştu.

Yeni anlaşmayla birlikte 1 Nisan 2017'den itibaren Murat Balkan, HITACHI Healthcare Türkiye Sağlık Sanayi A.Ş.'de yönetim kurulundaki görevine devam ederken, Naz Balkan Gürses firmanın Genel Müdürü, Erman Akgün ise Kıdemli Başkan Yardımcısı olarak görev alacak. ■

Türkiye'nin sağlığına kalbini verenler...



Sağlıkta Sosyal Sorumluluk Ödülleri - 2017

Sağlıkta Sosyal Sorumluluk Ödülleri, Ekim 2017 tarihinde İstanbul'da düzenlenecek törenle, başarılı faaliyetleri ve çalışmalarıyla alanında öne çıkan kişi ve kuruluşlara takdim edilecektir.

Sağlıkta Sosyal Sorumluluk Ödülleri - 2016 sahiplerini buldu

Araştırmacı İlaç Firmaları Derneği
Sağlık Alanında Yılın En Başarılı Sivil Toplum Kuruluşu

Uluslararası Kanser Savaş Örgütü
Sağlık Alanında Yılın En Başarılı Sivil Toplum Kuruluşu

Procter&Gamble
Sağlık Alanında Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Kuruluş

MERCK
Sağlık Alanında Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Kuruluş

TIPGÖRDER
Sağlık Alanında En Başarılı Sivil Toplum Kuruluşu

Prof. Dr. Erdal Akalın
Türkiye'de Tıbbın Gelişmesine En Fazla Katkı Yapan Bilim Adamı

Prof. Dr. Korkut Ersoy
Türkiye'de Sağlık Yönetimi Eğitimine En Fazla Katkıda Bulunan Akademisyen

Prof. Dr. Haydar Sur
Türkiye'de Sağlık Yönetimi Eğitimine En Fazla Katkıda Bulunan Akademisyen

Prof. Dr. Mehtap Tatar
Türkiye'de Sağlık Yönetimi Eğitimine En Fazla Katkıda Bulunan Akademisyen

Dr. Sedat Azak
Türkiye'de Özel Sağlık Sektörünün Gelişimine En Fazla Katkı Yapan Kişi

Dr. Ömer Güzel
Türkiye'de Özel Sağlık Sektörünün Gelişimine En Fazla Katkı Yapan Kişi

Nüket Küçükel Ezberci
Türkiye'de Özel Sağlık Sektörünün Gelişimine En Fazla Katkı Yapan Kişi

Dr. Seyit Karaca
Türkiye'de Özel Hastanecilik Alanında Sivil Toplumun Gelişimine En Fazla Katkı Sağlayan Kişi

Esra Kazancıbaşı
Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı TV Programı Yapımcısı

Ayşenur Asuman Uğur
Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı TV Programı Yapımcısı

Sedat Artukoğlu
Türkiye'de Sağlık Tesislerinin Çağdaş Standartlara Ulaşmasına En Fazla Katkı Sağlayan Kişi

Kemal Durukan
Türkiye'de Sağlık Tesislerinin Çağdaş Standartlara Ulaşmasına En Fazla Katkı Sağlayan Kişi

SIEMENS
Türkiye'de Tıbbın Gelişimine En Fazla Katkı Yapan Tıbbi Teknoloji Kuruluşu

Kurt&Kurt
Türkiye'de Tıbbın Gelişimine En Fazla Katkı Yapan Tıbbi Teknoloji Kuruluşu

İncekaralar
Türkiye'de Tıbbın Gelişimine En Fazla Katkı Yapan Tıbbi Teknoloji Kuruluşu

Türkiye'ninKalbi
Sağlıkta Sosyal Sorumluluk Ödülleri 2008



Op. Dr. AYHAN ARSLAN
Optimed Hastanesi
Genel Müdürü

Trakya'nın En Büyük Özel Sağlık Merkezi: **"Optimed"**

Kurulduğundan Bu Yana 500 Bin Hastaya 3 Milyon Kez Hizmet Verdi

2007 yılında Çerkezköy'de kurulan Optimed Hastanesi hastaların Çerkezköy'ün dışına çıkmadan hizmet almalarını sağlayan bir sağlık merkezi olarak faaliyetlerini sürdürüyor. Patron hastanesi değil 8 hekimin kurduğu bir kooperatif hastanesi olduklarını söyleyen Optimed Hastanesi Genel Müdürü Op. Dr. Ayhan Arslan, hastanelerinin Bahçeşehir'den, Bulgaristan sınırına kadar, Trakya'nın en yüksek yatak kapasiteli özel hastanesi olduğunu ve bugüne kadar 500 bine yakın hastaya 3 milyon kez hizmet verdiklerini ifade ediyor.

2007 yılında Çerkezköy'de kurulan Optimed Hastanesi hastaların Çerkezköy'ün dışına çıkmadan hizmet almalarını sağlayan bir sağlık merkezi olarak faaliyetlerini sürdürüyor. Optimed'in kurulduğu yıllarda, Çerkezköy'ün, sağlık alanında olanakları kısıtlı bir bölge olduğunu belirten Optimed Hastanesi Genel Müdürü Op. Dr. Ayhan Arslan, İleri tetkik gerektiğinde, yoğun bakım ihtiyacı olan hastaları ve yeni doğmuş bebekleri başka şehirlere nakletmek zorunda kaldıklarını anlatıyor ve kuruluş hikayelerinden şöyle bahsediyor:
"Hastalar civar illerde tetkiklerini yaptırmaya çalışıyor, süreç uzuyor bazen de tanı konuncaya kadar geç kalınıyordu. Hastalarımızın problemlerini ilçe dışına çıkmadan, çözebilmeyi arzu ediyorduk. Bölgede tanınan ve sevilen, alanlarında başarılı 7 hekim arkadaşım ile güvenilir, hasta odaklı, sağlık hizmetini teknolojinin imkanları ile sunma misyonu ile bir araya geldik ve 2007 yılında, o zamanki adı ile Optimed Güven Hastanesini kurduk."

Op. Dr. Arslan hastane isminin veriliş hikayesinden ise şöyle bahsediyor:
"Optimed dedik çünkü 'OPTİMUM MEDİKAL' yani, en uygun sağlık hizmetini ifade etmek istedik. Kurulduğumuz günden bugüne kadar bu isme layık olmaya çalışıyor, kaliteli sağlık hizmetini, uygun fiyat düzeyinde vermeye çalışıyoruz. İlk açıldığımızda yetişkin, koroner ve yeni doğan yoğun bakımı, endoskopi ünitesi, uyku laboratuvarı gibi özellikli bölümleri ile, bilgisayarlı tomografi, açık MR gibi ileri tetkik olanakları olan, ama en önemlisi de kendisini mesleğine adamış hekim ve çalışan kadrosuyla, kısa sürede hastaların beğeni ve güvenini kazandık. Tahminlerimizin çok üzerinde bir talep gördük. Öyle ki, fiziki alanlarımız yoğun talep nedeni ile çok kısa sürede yetersiz kalmaya başladı. Trakya'da büyüme vizyonuyla, önce 2012 yılında Çorlu'da içinde çoğu branşların bulunduğu, ameliyat yapılabilen, butik bir hastane ölçeğinde cerrahi tıp merkezimizi açtık. Son olarak da geçtiğimiz yıl, Çerkezköy'de ek binamızı açarak amiral gemimizi büyütmüş olduk. Şu ana kadar verdiğimiz hizmetlerin yanı sıra, kalp ve damar cerrahisi ve girişimsel anjiyografi bölümlerimizi hizmete açtık."



500 bin hastaya 3 milyon kez hizmet

İki bloktan ve 14 kattan oluşan hastanede heliport da bulunuyor. Hastanede 17 bin m^2 kapalı alanda, 29 branşta 61 hekim ve 500 kişilik bir ekiple, 5 ameliyathane ve 178 yatakta hizmet veriliyor. Hastane kurulduğundan bu yana 500 bin'e yakın farklı hastaya, yaklaşık 3 milyon kez hizmet verilmiş.

Sevk veren değil sevk alan konumdayız

Optimed Hastanesi'nin, Bahçeşehir'den, Bulgaristan sınırına kadar, Trakya'nın en yüksek yatak kapasiteli özel hastanesi olduğunun altını çizen Op. Dr. Ayhan





Op. Dr. AYHAN ARSLAN

1967 yılında Ardahan'da, 4 çocuklu esnaf bir ailenin son çocuğu olarak dünyaya geldi. Kardeşlerinin eğitimi için taşındığı İstanbul'da İlkokulu bitirdikten sonra, 1985 yılında İstanbul Erkek Lisesi'nden mezun oldu. İstanbul Üniversitesi İstanbul Tıp Fakültesi'nde tıp eğitimine başladı. 1991 yılında mezun olduktan sonra, hekimlikteki ilk görev yeri, mecburi hizmetli olarak gittiği Gümüşhane ili Köse ilçesi Merkez Sağlık Ocağı oldu. Genel Cerrahi ihtisasını 1994- 1998 yılları arasında SSK İstanbul Eğitim Hastanesi'nde yapan Op. Dr. Arslan, eğitim dönemlerinde İsviçre'de ve İstanbul'un değişik hastanelerinde görevler aldı. İhtisastan sonra, genel cerrahi uzmanı olarak ilk görev yeri SSK Çerkezköy Hastanesi oldu. Kısa bir süre sonra askerlik için ara verdi. 1999- 2000 yıllarında askerliğini yedek subay olarak İstanbul Gümüşsuyu Asker Hastanesi'nde yaptı. Bu dönemde Gölcük ve Düzce depremlerinde uluslararası yardım ekipleri ile birlikte çalıştı. Op.Dr. Arslan, askerlik dönüşü Çerkezköy'deki eski SSK, şimdiki Devlet Hastanesi'nde genel cerrahi uzmanı olarak çalışmaya devam etti.

2007 yılında aynı hastanedeki 7 hekim arkadaşıyla birlikte, Özel Optimed Hastanesi'ni kurarak hastanenin kurucu başhekimliğini yaptı. Op. Dr. Ayhan Arslan şu anda Optimed Hastanesi'nin genel müdürlüğü görevini yürütüyor. Ayrıca Anadolu Üniversitesi Sağlık Kurumları İşletmeciliği Bölümü'nde de eğitim aldı.

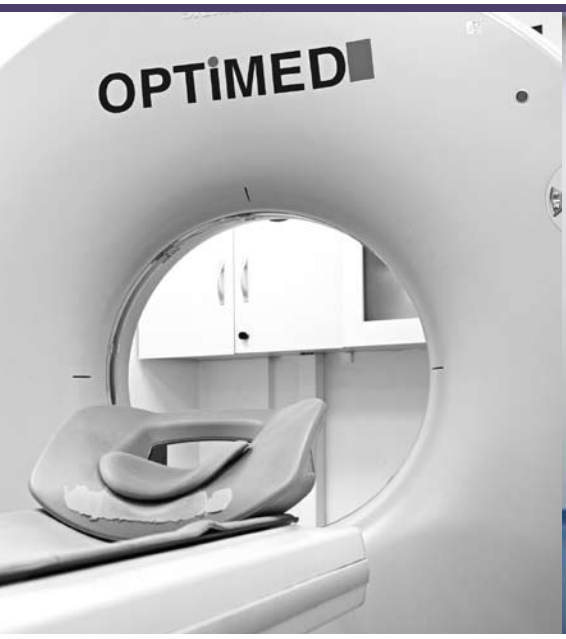
Op. Dr. Arslan: "Bölge halkımızın ihtiyaçlarını doğru okuyarak ve doğru işler yaparak geldiğimiz bu noktadan sonraki hedeflerimiz arasında, onkoloji, yani radyasyon onkolojisi ve medikal onkoloji bölümlerini hizmete açabilmek var. Planlarımız bu doğrultuda ilerliyor. Kanser tedavisi çok zorlu bir süreç ve hastalarımız bu süreci, memleketlerinden uzakta geçirmek zorunda kalıyorlar."

Arslan, şimdilik onkoloji dışında branşların çoğunda hizmet verdiklerini ve artık sevk veren değil, sevk alan konuma geldiklerini vurguluyor ve devam ediyor: "Çevre ilçe ve illerden olduğu gibi, uzak şehirlerden ve hatta ülkelerden de sağlık hizmeti almaya gelenler var. Avustralya, Amerika, İngiltere, Filistin ve Fas'dan gelen hastalarımız oldu."

Koruyucu ve önleyici tedavi için ayrı programlar açtık

Genel bir hastanede olması gereken ve rutin yapılan birçok hizmetin yanında, özellikle iddialı oldukları bazı bölümlerle öne çıkmakta olduklarını vurgulayan Op. Dr. Arslan, "Çocuk cerrahisi, ortopedi, KBB, beyin cerrahisi ve üroloji branşlarında hekimlerimizin yaptığı çok zor ve sıra dışı iş ve işlemlerimiz var. Plastik cerrahımızın yaptığı estetik operasyonlar yüz güldürücü" diyor ve sözlerini şöyle sürdürüyor:

"Fizik tedavi ve rehabilitasyon merkezimizde uyguladığımız yöntemlerle, hastalarımızda yüksek bir uyum ve memnuniyet mevcut. Kadın hastalıkları ve doğum bölümünde normal doğumu tercih etmemiz, doğum okulları ile bilinçli ebeveynler hazırlamamız, hizmet talep edenler açısından olumlu bulunuyor. Yine dahiliye uzmanlarımızla koordineli yürüttüğümüz 'Diyabet Okulu', toplumsal koruyucu ve önleyici bir içerik ve aynı zamanda yüksek hasta uyumunu beraberinde sağlıyor. Göz bölümünde teknolojiye yaptığımız yatırım, tetkik ve tedavilerimizde daha





fazla tercih edilmemizi sağlıyor. Radyoloji ve kardiyoloji bölümümüzde yeni kurulan, girişimsel anjiyografi hizmetimiz ile ve kalp ve damar cerrahisi bölümümüzde yara izi olmadan yapılan bypass operasyonlarımız ve varis işlemlerimiz ile yüksek hasta güvenliği sağlayarak, memnuniyeti yakalayacağımızı düşünüyoruz. Nöroloji branşı altında verdiğimiz 'Uyku Ünitesi' hizmetimiz ile de şimdiye kadar topluma çok faydalı olduğumuzu söyleyebilirim. Genel cerrahide yaptığımız işler içinde özellikle, obezite ve metabolik cerrahi operasyonlarında yurtiçi ve yurtdışından gelen hastalara başarılı 'Laparoskopik Tüp Mide Ameliyatları' yaparak insanların hayatlarını değiştirdik."

Tamamen dijital ortam

Optimed Hastanesi'ndeki tüm görüntüleme hizmetlerinin yüksek teknolojiye sahip cihazlarla hızlı ve güvenilir bir şekilde, doktor kontrolünde yapıldığını söyleyen Op. Dr. Ayhan Arslan şunlara dikkat çekiyor:
"Radyoloji bölümünde DSA yapılabilen Girişimsel Dijital Anjiyografi Cihazı, Çok kesitli BT, Dijital Röntgen, Kemik Dansitometrisi, Dijital Mamografi, Renkli Doppler Ultrasonografi, Panoramik Sefalometrik Röntgen, Taş Kırma (ESWL) Ünitesi ve çoğu yerde kurulmamış olan Açık MR bulunuyor. Öte yandan, bölümdeki tüm radyolojik tetkikler titizlikle yapılırken, hasta ve çalışan güvenliğine azami özen gösteriliyor. Görüntüler dijital ortamda dünyanın her yerinden değerlendirilebilirken, tetkikler dijital ortamda saklanıyor."



Sıra onkolojide

Op. Dr. Ayhan Arslan, orta ve uzun vadedeki onkoloji alanındaki planlarından da şöyle bahsediyor:
"Bölge halkımızın ihtiyaçlarını doğru okuyarak ve doğru işler yaparak geldiğimiz bu noktadan sonraki hedeflerimiz arasında, onkoloji, yani radyasyon onkolojisi ve medikal onkoloji bölümlerini hizmete açabilmek var. Planlarımız bu doğrultuda ilerliyor. Kanser tedavisi çok zorlu bir süreç ve hastalarımız bu süreci, memleketlerinden uzakta geçirmek zorunda kalıyorlar. Onkoloji tedavi hizmetlerini bünyemizde vererek, bölgemize önemli bir katkıda bulunmak istiyoruz."



Sağlık üniversitesi açmak istiyoruz

Optimed'in hedeflerinde, bir sağlık üniversitesi açmanın olduğunu da vurgulayan Op. Dr. Arslan, neredeyse tümüyle hizmet sektörü olan sağlıkta, yetişmiş insan gücü bulmanın zor olduğunun altını çizerken, bölgeye böyle bir hizmette bulunmanın da sosyal sorumluluğun gereği olduğunu söylüyor ve sözlerini şöyle sürdürüyor: "Böylelikle, öncelikle bölgemizdeki gençlere, her zaman ve her yerde çalışma güvencesi sunarak, iş ve meslek sahibi yapma fırsatı sağlamayı amaçlıyoruz. Yeni ilçemiz Kapaklı'nın ilk özel sağlık kuruluşu da, Optimed girişimiyle olsun istiyoruz. Bu konuda da çalışmalarımız başladı ve bir yıl içinde açmayı hedefliyoruz."

10 yıldan fazla süredir devlet fiyat artırmıyor

Türkiye'nin sağlık alanında son yıllarda çok geliştiğinin ve ilerlediğinin de altını çizen Op. Dr. Arslan, "Yıllar önce mesleğe atıldığımız ilk yıllarda şartlar çok zordu. Gerek tıbbi cihazlar, medikal malzemeler, gerekse yetişmiş, eğitimli sağlık personeli açısından çok büyük sıkıntılar çektik" diyor ve devam ediyor:

"Artık çok büyük gelişme, rahatlama ve iyileşme var. Fakat günümüzdeki en büyük sıkıntı, özel hastaneler açısından bakacak olursak, devletin özel sağlık merkezlerine finansal desteğini azaltması. 10 yıldan fazla bir süredir maalesef devletin yaptığı ödemeler artmıyor. Halbuki başta personel ve diğer giderlerimiz sürekli artıyor. Bu durum da kaliteli sağlık hizmeti bekleyen vatandaşımıza, giderek artan ilave ücretler olarak yansıyor. Yine de bu koşullara rağmen, hizmet vermeye başladığımız ilk günden bu yana, sürekli bir değişim ve iyileşme içerisindeyiz. Kurumsal yapı içerisinde, hizmet kalite çıtasını sürekli yüksek tutmayı hedefledik. Büyüme hızımız ile orantılı, sürdürülebilir ve yenilikçi politikalar ile ilerliyoruz."

Başarımızın ardında kurum itibarımız var

Geriye doğru dönüp analiz yapıldığında, başarılarının ardında kurum itibarlarının olduğunu gururla söyleyen Op. Dr. Ayhan Arslan, bu itibarı, kaliteli hizmet sunarak, topluma yatırım yaparak, hastaları ve çalışanlarıyla Trakya'da değer yaratarak edindiklerine inanıyor. Hastalar, hasta yakınları ve çalışanları ile büyük bir Optimed Ailesi olduklarının da altını çizen Op. Dr. Arslan, "Ailemizin hak ettiği, nitelikli sağlık hizmetlerini, ulaşılabilir şekilde sunmaya devam ediyoruz. Dünya çapında güncel olan, gerek tanı ve tedavi, gerekse hasta bakım kurallarını, yerel düzeyde kendi koşullarına uyarlayarak, optimumu yakalamaya çalışıyoruz" diyor.

Yılın en başarılı sağlık girişimcisi ödülünü aldık

2015 yılında "Yılın En Başarılı Sağlık Girişimcisi" ödülüne layık görülen Optimed Hastanesi, 2017 ve sonrasında sağlık sektöründe birçok ödülle yola devam etmeyi hedefliyor. Op. Dr. Arslan, bunun için tüm hekim ortaklarına, hastanede görev yapan hekimlere ve her türlü hizmette görevli olan personele de teşekkür ediyor.

Ve son olarak, Trakya'da olmanın ve orada çalışmanın ve yaşamanın bir ayrıcalık olduğunu düşünen Op. Dr. Arslan, "Avrupa'ya her anlamda en yakın konumda olduklarını, ayrıca hızlı nüfus artışı ve gelişmişlik düzeyindeki iyiliği katınca, herkes için sürekli yeni fırsatlar barındıran bir coğrafyada bulunduklarını" söylüyor ve sözlerini "Gelecekten umutlu olmalıyız. Barış, sevgi ve kardeşliğin buralardan tüm yurdumuza yayılmasını diliyorum" cümleleriyle bitiriyor. ■



A91CT-9531-A1-7600

SOMATOM go.Now

BT için tablet teknolojili yepyeni bir mobil iş akışı

Mevcut sisteminizi değiştirmek mi istiyorsunuz? Yoksa ilk kez bir BT görüntüleme cihazı mı alacaksınız?

SOMATOM go.Now, 32 kesit BT sistemi, günlük BT rutinleriniz için yeni iş akışıyla ve üst düzey cihazlarda kullanılan ileri teknolojiyi bünyesinde barındırmasıyla farklılık yaratıyor.

Tablet üzerinden çekimlerle kaliteli sağlık hizmetleri sunarak BT'de başarı kazanmanıza yardımcı oluyor.

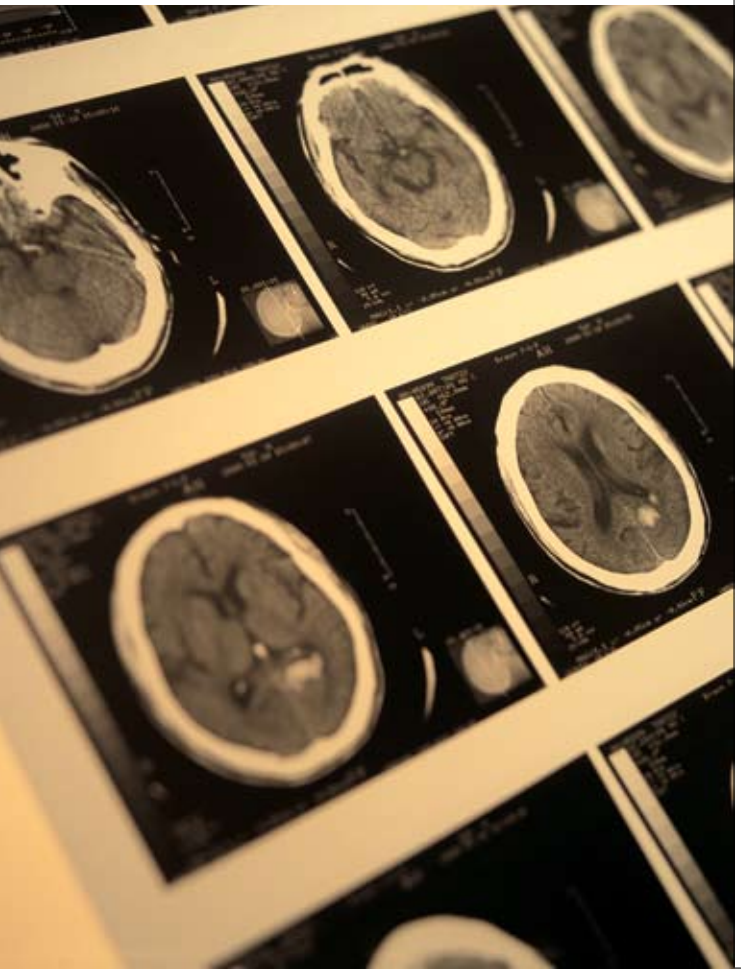
siemens.com/somatom-go-now

SIEMENS Healthineers

Radyoloji Cihazlarının Temininde Klinik Kararlar mı, İşletme Kararları mı Esas Alınmalı?

Dr. ANDREW BARRER
CASTA Consultancy

1980'lerin başlarında, ABD'deki büyük bir üniversite hastanesinin nörobilim bölümünün başındaydım. Çokça olan tıp komitelerimizden biri yeni bir MR cihazı için öneride bulunuyordu. Kıdemli radyoloğumuz klinik ihtiyaçları da göz önünde bulundurarak neden en iyi ve en modern cihazın gerektiğini anlatıyordu. O zamanlar MRI cihazı sadece birkaç yıldır kullanılmaya başlanmıştı ve anomalilerin, özellikle de beyindeki anomalilerin tespitinde sağladığı imkanlar inanılmazdı.





Sigortaların ödediği tutar maliyeti karşılayabilecek düzeyde değildi ancak bizim aklımızdan klinik kazanımlar ve hastalara sağlanacak faydalardan başka bir şey geçmiyordu. Bölümümüzün geliri oldukça iyiydi ve maliyetleri karşılayabilecek bütçemiz de vardı. Kendi bölgemizdekilerin arasında en iyisi olmak istiyorduk ve en iyi cihazları alabilecek güçte olduğumuz için de öyleydik zaten.

1980'lerin sonuna yaklaştıkça, Amerika'daki üniversite hastanelerinin üzerinde ciddi bir maddi baskı oluşmaya başladı, bu da bizleri muayene ücretleri, sigorta ödemeleri ve devlet ödeneklerinden başka gelir kapıları aramaya itiyordu. 1990 yılında ben CEO olduktan sonra, benden 15 milyon ABD dolarının üstünde bir maliyette yeni bir radyoloji ünitesi istendi.

Tıbbi komite birçok cihazı karşılaştırıp klinik açıdan uygunlarını inceledi. İlk tepkim, çabaları ve mükemmel önerileri için onlara teşekkür etmek oldu. Ancak, bu yeni masrafları mazur gösterebilmem için bir iş ve finans modeline ihtiyacım vardı. Tıbbi kadro şoke olmuştu, çünkü daha öncesinde kimse onlara "Böyle bir yatırımın kazancı ne olur?" gibi bir soru sorup onlardan



Dr. ANDREW BARRER
CASTA Consultancy



finansal bir doğrulama istememişti. Böylece İngilizce'de "no money, no mission" (Para yoksa, görev de yok) olarak tabir edilen durumla karşılaştık. Eğer bir üniversite hastanesi olarak giderlerimizi karşılayamıyorsak hastalarımıza en iyi hizmeti sunmaya nasıl devam edebiliriz ki? Bu konuyla alakalı olarak diğer bir çözüm önerimiz, gayrimenkul ve hasta dışı gelir kaynakları gibi tıbbi olmayan hizmetlerden ve yeni yatırımlardan gelir yaratabilmeye yönelmek olabilirdi.

Türkiye'nin avantajı: Aynı gün MR ve BT

1998'de Türkiye'deki ve bölgedeki hastane projelerinde çalışmak için Türkiye'ye ilk geldiğimde işletme açısından yüklü miktarda cihaz harcamalarının gerekçelendirmelerini bildirmek hekimlerin pek de duymak istediği bir model değildi. Ancak, özel sektörde yatırımcılar ve bankalar yatırımlarının ve kredilerinin geri ödenebileceğine emin olmak için bu bilgileri istiyordu. Pahalı tıbbi cihazlar hastane ve tıp merkezi işletmeleri için ciddi bir maliyetti. Bu hassasiyet ilk MR ya da BT cihazında baş göstermeyebilir ama ikinci bir cihaza 'ihtiyaç' duyulduğunda ya da daha pahalı bir PET teknolojisi piyasaya sürüldüğünde, gelir potansiyeli karar alma sürecinde büyük bir etken oluyor.

Türkiye'nin büyük bir avantajı radyoloji cihazlarına kolay ulaşılabilir olması ve talep edilmeden itibaren MR ya da BT görüntülemesinin bir gün içerisinde yapılabilmesidir. Ancak, bahsettiğimiz ulaşılabilirlik fazlası özellikle İstanbul, İzmir ve Ankara gibi büyük şehirlerde fiyat rekabetine yol açtı. Son 10 yıl içerisinde teknolojinin maliyeti inanılmaz bir oranda arttı ama işlem başına alınan ücret maliyete ayak uyduramadı. Bu nedenle, cihazların haftalık kullanım saatlerinin geçmişe göre artırılması gerekliliği doğdu.

Önceden genellikle hekim ve biyomedikal mühendislerden oluşan medikal cihaz komiteleri artık aynı zamanda finans departmanlarından temsilciler de barındırmak zorunda. Harvard Tıp Fakültesi hastane sistemindeki (yeni adı Partners Healthcare) bir arkadaşımın yakın bir zamanda bana anlattığı kadarıyla satın alma önerileri yapan tüm tıp komiteleri bir mali işler müdür (CFO) yardımcısı ya da finans direktörü barındırıyor ve bu kişiler karar almada büyük bir rol oynuyor. Hastane mali işler müdürü karar alma yöntemini belirlemekte ve finansal kaygılardan dolayı bazı potansiyel cihaz seçeneklerine dahi sınır getirebilmektedir. Nihai teklifler alındığında hekimler de neden en düşük fiyatlı ürünü seçmediklerinin gerekçelerini açıklamak zorundadırlar.

ABD'de hekimler MBA yapıyor

ABD'deki hekim olan çoğu yöneticinin bir işletme yüksek lisans derecesi (MBA) bulunuyor çünkü artık buradaki sistem finansal ölçütleri dikkate alarak karar alabilmeyi gerektiriyor. Türkiye'deki özel hastane yönetimlerinin klinik modelden finansal karar almanın ağırlıklı olduğu modellere geçişini gözlemleme fırsatım oldu. Bu, Amerika'dan Avrupa ve Uzak Doğu'ya kadar, sanayileşmiş bütün ülkelerin sağlık sektörünün geleceğidir.

Hastane yönetimindeki diğer her konu gibi radyoloji cihazlarının temin sürecinde de hekimler ve yöneticiler olarak, maliyet ve kalite arasındaki dengeyi iyi kurmalı ve her iki boyutuyla da kazançlı çıkacağımız sonuçlar üretmeyi başarmalıyız.■

Hedefe Odaklı Etkin Işınlanma Yöntemi

3 Boyutlu Brakiterapi



Radyasyon kaynağının tümörün hemen yakınına getirilmesi ile uygulanan brakiterapi yöntemi tümörlü bölgeye ışın vererek normal dokuları koruyor.
Genellikle rahim, rahim ağzı, vajina, akciğer ve cilt kanserleri tedavisinde başarı ile kullanılıyor.

liv HOSPITAL

livhospital.com

0850 222 2 548 - 444 4 548

facebook.com/Livhospital | twitter.com/Livhospital
instagram.com/Livhospital | linkedin.com/Livhospital



Kanser
Kronik Hastalık Olma Yolunda İlerliyor

Onkoloji alanında en eski ve katılımı en yüksek kongrelerden biri olan Ulusal Kanser Kongresi'nin (UKK) 22'ncisi; Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği, Türk Tıbbi Onkoloji Derneği ve Türk Pediatrik Onkoloji Grubu Derneği ile birlikte 19- 23 Nisan 2017 tarihinde Antalya'da düzenlendi. Türkiye'de düzenlenen kongreler içinde onkoloji alanında en büyük katılımın sağlandığı kongreye hekimlerin yanı sıra genetik uzmanları, hemşire, teknisyen, psikolog gibi günlük hayatta ekibin bütünlüğünü sağlayan ve başarısını arttıran 1750 uzman katıldı.

AYŞENUR ASUMAN UĞUR

Ulusal Kanser Kongresi 2005 yılından bu yana üç derneğin ortak katılımı ile düzenleniyor. Ulusal Kanser Kongresi'nin kanserin tanı ve tedavisine katkıda bulunan ve diğer disiplinlerden en çok katılımcısı olan kongre olduğunu vurgulayan kongre başkanı Prof. Dr. Serdar Özkök bu yıl düzenlenen kongre hakkında şu bilgileri verdi:
"Bu yıl 22'ncisi düzenlenen Ulusal Kanser Kongresi kapsamında 11 tümör konseyi, 14 konferans, 39 panel, 13 sözel bildiri, 13 uydu sempozyum, 1 yuvarlak masa, 2 ASCO, 1 hasta dernekleri oturumu yaptık. Ayrıca; toplam 95 sözel bildiri ve 750 poster sunumu yapıldı. Türkiye'deki son kanser verileri ve şu anda aktif uygulanan kanser tarama sonuçları da kongremizde sunuldu. Türk Radyasyon Onkolojisi, Türk Tıbbi Onkoloji, Türk Pediatrik Onkoloji Derneği, Ulusal Kanser Enstitüsü Başkanları'nın ve Sosyal Güvenlik Kurumu, Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu ve Kamu Hastaneler Birliği Kurumları'nın üst düzey yetkililerinin katıldığı panelde araştırmalarda yaşanan zorluklar, özlük hakları vb. sorunlar ve çözüm önerileri görüşüldü."



22. Ulusal Kanser Kongresi kapsamında yapılan basın toplantısına Kongre Başkanı Prof. Dr. Serdar Özkök, Kongre Eş Başkanı Prof. Dr. Ahmet Özet, Kongre Eş Başkanı Prof. Dr. Mehmet Kantar, Türk Tıbbi Onkoloji Derneği Başkanı Prof. Dr. Mahmut Gümüş, Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği Başkanı Prof. Dr. Esra Sağlam konuşmacı olarak katıldı.

Erken evrelerde kür elde edilebilir

Prof. Dr. Serdar Özkök, erken tanı, kanser genetiğindeki gelişmeler ile kişisel tedavilerin gündeme gelmesi ve multidisipliner yaklaşımlarla kanserde doğru tedavilerin uygulanması sonucu erken evrelerde kür edilebildiğine, daha ileri evrelerde ise kanserin kronik hastalıklar grubuna girdiğine dikkat çekti.

Kongre Eş Başkanı Prof. Dr. Ahmet Özet ise kanserin mali tablosuna dikkat çekerek şunları söyledi:
"Kanser tarama, tanı ve tedavisine bağlı harcamalar yıllar içinde artıyor. Sadece kanserin ilaçla tedavisine 2.5-3 milyar TL harcanırken, yeni ilaçlar ve immünoterapi uygulamalarıyla bu harcama birkaç kere katlanacak."


Prof. Dr. SERDAR ÖZKÖK


Prof. Dr. AHMET ÖZET


Prof. Dr. MEHMET KANTAR


Prof. Dr. MAHMUT GÜMÜŞ


Prof. Dr. ESRA SAĞLAM



Doç. Dr. NERİMAN SARI



Prof. Dr. BAŞAK OYAN ULUÇ

Pediatrik onkoloji ve hematoloji yan dal eğitimi ayrılmalıdır

22. Ulusal Kanser Kongresi Eş Başkanı Prof. Dr. Mehmet Kantar ise "Türkiye'de Çocuk Onkoloji Uzmanlığı Eğitiminde Sorunlar"a değindiği konuşmasında pediatrik onkoloji ve hematoloji yan dal eğitiminin ayrılarak her iki dal için de yan dal eğitim süresinin üç yıl olması gerektiğini söyledi ve durumun getirdiği olumsuz tabloyu şöyle çizdi:
"Hem onkoloji hem de hematolojiyi ilgilendiren bir hastalık olan lösemiler dışında, iyi huylu hematolojik hastalıkların kanserle ilgisi yoktur. Aynı şekilde solid tümörlerin ele alınması, iyi huylu hematolojik hastalıklardan çok farklıdır. Bu nedenle lösemiler dışında hiçbir ortak noktası olmayan iki disiplinin birleştirilmiş olması 'hasta bakımında' ve 'tıp eğitiminde' sorunlara yol açtı."

Kanserle mücadele doğumla başlar

Türk Tıbbi Onkoloji Derneği Başkanı Prof. Dr. Mahmut Gümüş, kanserle mücadelenin doğumla başladığını belirterek kanseri önlemenin tedavi etmekten daha kolay olduğunu vurguladı ve şu açıklamalarda bulundu:
"Yapılan farklı çalışmalar göstermiştir ki sigara ve diğer tütün ürünlerinden uzak durarak, beslenmemize dikkat edip şişmanlıktan uzak kalarak, yeterli egzersiz yaparak, alkol almayarak, kansere neden olabilecek virüslere karşı uygun tedbirleri alarak ve tuz alımını kısıtlayarak kanser riskini yüzde 76 oranında azaltmak mümkün. Tüm bu sayılan nedenler kendi irademizle değiştirebileceğimiz nedenlerdir. Kalan yüzde 14 neden ise UV radyasyon, hava kirliliği, sosyoekonomik koşullar ve mesleki kanser nedenleri gibi toplum düzeyinde alınacak tedbirlerle önlenebilecek kanserlerdir. Sadece yüzde 10 kanser, kişisel ve toplumsal olarak müdahil olamayacağımız, bir bakıma kötü şans diyebileceğimiz ailesel ve genetik faktörler nedeniyle oluşmaktadır. Bu nedenle kanserle mücadelemizde bu saydığımız faktörlere odaklanmalıyız."

Stereotaktik radyoterapi ile tedavide önemli bir kapı açıldı

Radyoterapide gelişen teknolojiler ve stereotaktik radyoterapi kullanım alanları hakkında bilgi veren Türk Radyasyon Onkolojisi Derneği Başkanı Prof. Dr. Esra Sağlam ise "Kanser tedavisinde radyoterapinin katkısı, özellikle erken evrelerde saptanan meme, akciğer, gırtlak, prostat, kadın genital organ tümörleri ve benzeri pek çok kanser tipinde etkin kontrol ve yüksek yaşam kalitesi sağlamasıyla, belirgin olarak arttı" açıklamasında bulunurken sözlerini şöyle sürdürdü:
"Son kanser istatistiklerine göre sigara içme oranında düşmeler gözlense de erkeklerde görülen en sık kanser akciğer bölgesi kanserleridir. Akciğer yerleşimli kanserlerde cerrahi önemli bir tedavi seçeneğiyken, günümüzde özellikle genel durumu, yaşı, diğer hastalıkları sebebiyle ameliyat olamayacak hastalar için hedeflenmiş yoğun dozu belli bir noktaya vererek yapılan özel tekniklerle (stereotaktik ablatif beden radyoterapi) seçilmiş erken evre akciğer kanserleri hastalarında cerrahi sonuçlarla benzer şekilde yüzde 90'lara varan tedavi şansı söz konusu olabilmektedir. Günümüzde pek çok deneyimli merkezde yapılan stereotaktik radyoterapi ile tedavide önemli bir kapı açmıştır. Cerrahi için uygun olmayan hastalardaki erken dönem başarılı sonuçlardan yola çıkarak, cerrahi için uygun olan hastalarda da ameliyatsız, tedavi seçeneği olarak sunulmaya başlanmış ve cerrahi ile benzer şekilde hastalıktan kurtulmayı mümkün kıldığı görülmüştür." ■

Kanserde Kişiye Özel Tedavi Seçenekleri:

"Massive Bio"

Tüm kanser hastalarının dünyanın neresinde olurlarsa olsun kişiselleştirilmiş kanser tedavi seçeneklerine ulaşması gerekliliği noktasından yola çıkan ve kurucuları arasında ABD'de yaşayan Selin Kurnaz ve Çağatay Çulcuoğlu'nun bulunduğu Massive Bio hızla büyüyor. Massive Bio, ABD'de konsey, kişiye özel müşteri hizmetleri ve büyük veri platformu gibi 3 ana başlıkta faaliyetlerini sürdürüyor.


ÇAĞATAY ÇULCUOĞLU

2014 yılında ABD'nin New York kentinde kurulan bir biyoteknoloji girişimi olan Massive Bio, ABD ve Türkiye olmak üzere tüm dünyada bu alanda çalışmalar yürütüyor. Massive Bio'da kanser hastalarının tedavisinde nasıl bir yol haritası izlediği hakkında bilgi veren Selin Kurnaz, "Bir kanser hastasının tedavisinde kullanılan ilaçlar, kemoterapiler, sahip olduğu diğer hastalıklar ve kanseri tetikleyen genetik bulguları dikkate alarak algoritmalarımız ve 50'yi aşan bilim adamı ve doktor kadromuzla hastaların bir sonraki safhada neler yapması gerektiğinin haritasını bir rapor halinde oluşturuyoruz" diyor ve çalışmalarından şöyle bahsediyor: "Bu analizi hem hastanın doktoru hem de hastanın kendisi ile tartışıyoruz. Doktor ve hasta bir sonraki tedaviye karar verdiklerinde de onlara yardım edip o tedavinin daha ucuz olması veya hastanın Türkiye'de bulunmayan klinik çalışmalara kabul edilmesinde yardımcı oluyoruz. Teknoloji ve kendi alanında söz sahibi bilim insanlarını bir araya getirerek kanser hastalarının yaşam süresinin artırılması, süre gelen tedavi süreçlerine göre uygun genetik analizlerin belirlenmesi, klinik ve immunoterapi çalışmalarına en ekonomik şekilde ulaşması konusunda iddialıyız."

Massive Bio'nun yaptığı bu işlemlerin bilgisayarlar üzerinden ABD'ye ulaştırılarak düzenlendiğini söyleyen Çağatay Çulcuoğlu ise şunları anlatıyor: "Böylece hastanın Amerika'ya teşhis için gitmesi gerekmiyor. Ayrıca hasta yerel dildeki, mesela; Türkçe, Arapça, Yunanca, Rusça gibi dillerdeki hastalık raporlarını İngilizce'ye çevirme gibi bir sıkıntıya girmiyor. Kısacası hastanın dil problemi olmuyor ve hastanın Amerika'daki hastalığı ile ilgili tüm raporları, tedavi sonuçlarını bir hafta gibi en kısa zamanda hastaya sunabiliyoruz."

- **ABD'de konsey**
- **Kişiye özel müşteri hizmetleri**
- **Büyük veri platformu**

Çağatay Çulcuoğlu, Massive Bio platformunun temel çalışma alanlarını ise şöyle özetliyor.

Tümör konseyi: "ABD'nin ünlü kanser merkezlerinde görev de alan yaklaşık 50 kişilik medikal onkologlar, radyolog ve bioinformatik bilim insanlarını bir araya getirerek hastaların vakalarına kolektif bir şekilde bakmalarını sağlıyoruz, yani büyük merkezlerdeki deneyimi birleştirerek diğer yerlere transfer ediyoruz."

Kişiye özel müşteri hizmetleri: "Hastaya ve hastanın doktoruna klinik açıdan karar verme anlamında yardım ettikten sonra bu yardımların hastanın bulunduğu ortamda uygulanması için yardım ediyoruz. Mesela sigortadan para alınması için destek verilmesi, hastanın klinik çalışmalara yönlendirilmesi veya genetik testlerin seçilmesi gibi."

Büyük veri platformu: "Kişiselleştirilmiş hedefe yönelik kanser tedavisi, kişinin tümörünün genetik özelliklerine göre tedavi seçiminin belirlenmesi anlamına geliyor. Meme, mide, akciğer, beyin, prostat, bağırsak kanserleri başta olmak üzere 40'ın üzerinde kanserde hedefe yönelik tedaviler başarıyla uygulanabiliyor. Hasta bilgileri, test bilgileri, tedavi haritaları ve hastadan toplanmış olan sonuç verilerine bakarak oluşturduğumuz yapay zeka tabanlı ve gerçek zamanlı büyük bir veri platformuna sahibiz."■





ŞEVKET ON
Siemens Healthineers
Türkiye Genel Müdürü

Sağlık Teknolojileri Pazarında **Trendleri Biz Belirliyoruz**

Osmanlı İmparatorluğu'ndan günümüze kadar uzanan zaman diliminde, pek çok farklı çözümle ülkemizin sağlık sistemine önemli katkılarda bulunan Siemens, sağlık teknolojilerindeki öncülüklerini bugün de devam ettiriyor.

Siemens Healthineers Türkiye Genel Müdürü Şevket On, öncü ruh ve inovasyonun Ar-Ge konusunda yaptıkları global ve yerel çalışmaların da temelini oluşturduğunu söylüyor. Innovation Think Tank gibi platformların da katkısıyla geliştirdikleri inovatif ürün ve çözümlerin böylelikle pazardaki benzerlerinden ayrıştığına dikkat çeken Şevket On şöyle devam ediyor:
"SOMATOM Force ile bilgisayarlı tomografide başlattığımız ultra düşük doz tarama imkanının yanında çok düşük miktarda kontrast madde kullanarak böbrek dostu bir sistem olarak görülen, dünya genelinde çığır açan, hasta dostu bir teknoloji sunmuştuk. İnovatif bir yaklaşımla geliştirdiğimiz bu çözümü, yenilikçi ruhla daha da geliştirerek SOMATOM go. ile yeni bir platforma taşıyoruz. Bu platformda iki tarayıcı seçeneği bulunuyor."



SOMATOM go..Now

Yenilikçi ruh katıldı: SOMATOM go.

32-kesitli SOMATOM go. hakkında bilgiler veren Şevket On, "SOMATOM go. Now özellikle BT bölümünü yeni kuracak olan işletmelere hitap ederken, SOMATOM go.Up ise 64 kesite kadar görüntü verebilen, daha geniş bir detektör sunuyor" diyor ve teknoloji hakkında şu detaylardan bahsediyor:
"SOMATOM go. Up aynı zamanda daha hızlı tarama yapabildiği için akciğerde kanser taraması gibi uygulamalarda büyük avantaj sağlıyor. Her iki tarayıcı da bir ilk olarak tablet üzerinden kontrol edilebiliyor. Tablet üzerinden sistemi yönetebilme ayrı bir kumanda odasına gere bırakmıyor, sistemin kurulum maliyetlerini düşürdüğü gibi sistemin yönetimini oldukça esnek hale getiriyor. Kısacası SOMATOM go. platformundaki her iki çözüm de verimliliği artırırken hasta bakımı-



SOMATOM Force



MAGNETOM Sempra

nı da iyileştirme yönünde atılmış yepyeni adımları simgeliyor."

MR en güçlü alanlarımızdan

Siemens Healthineers olarak hem dünya genelinde hem de Türkiye'de en güçlü oldukları alanlardan birinin MR görüntüleme olduğunu vurgulayan Şevket On, 0.35 Tesla açık MR'dan dünyadaki tek ticari 7 Tesla MR sistemi MAGNETOM Terra'ya, bilimsel araştırmalar için kullanılan 11.4 Tesla sistemlerine kadar çok geniş bir yelpazede ürün portföyünü sektöre sunmakta olduklarını dile getiriyor ve şöyle devam ediyor: "Şimdi bu aileye, uygun maliyetle yüksek verimlilik sağlayan yeni MR tarayıcımız MAGNETOM Sempra 1.5 Tesla MR cihazını ekledik. MAGNETOM Sempra ile hem radyoloji klinikleri hem de küçük ve orta ölçekli hastaneler, sektörde artan maliyet baskılarına karşın kârlılık elde edebilecek. DotGO MR görüntüleme iş akışı teknolojisini kullanan MAGNETOM Sempra, her bir hastanın farklı koşullarına uyumlu bir esneklik ve her incelemede standardizasyon sağlıyor. Dot motorları ile iş akışları otomatik ve standart hale getiriliyor. Dot motorları aynı zamanda daha gelişmiş tetkiklerde de kullanılarak gereksiz tekrar çekimlerden kaçınmayı sağlıyor ve verimliliği artırıyor. Harvard Tıp Fakültesi ile beraber geliştirdiğimiz tarama protokolü kullanılarak eksiksiz bir beyin taraması, MAGNETOM Sempra ile rekor bir sürede toplamda on dakikadan kısa sürede tamamlanabiliyor."

MR konusunda ayrıca yeni 3 Tesla MR görüntüleme sistemi MAGNETOM Vida'dan da söz eden Şevket On, MAGNETOM Vida'da kullanılan Compressed Sensing görüntüleme teknolojisinin, pek çok kez nefes tutmayı gerektiren uygulamaları kolaylaştırdığını ifade ederken, tüm görüntüleri kesintisiz şekilde tek seferde alan Compressed Sensing Grasp-Vibe teknolojisiyle, abdominal MR gibi kompleks işlemlerin, nefes tutmaya gerek kalmadan, tek tuşla yapılabildiğini anlatıyor.

Öte yandan, Siemens Healthineers Türkiye Genel Müdürü Şevket On, girişimsel radyolojinin en sık ihtiyaç duyulan cihaz gruplarından birinin de anjiyografi cihazları olduğunu dile getirerek şunlara dikkat çekiyor:
"Bu alandaki en yeni ve en gelişmiş çözümlerimizden biri olan ARTIS pheno; minimal düzeyde invazif cerrahi, girişimsel radyoloji ve girişimsel kardiyoloji için özel olarak geliştirildi. ARTIS pheno'yu yine Siemens Healthineers imzalı önceki-nesil sistemlerimizle kıyaslamak gerekirse şunları söyleyebilirim. ARTIS pheno 2k görüntüleme teknolojisiyle 2D görüntülemede çözünürlüğü dört kat artırırken taramayı da yüzde 15 ila 68 oranında hızlandırabiliyor. Daha düşük dozda radyasyon kullanımının yanı sıra hijyen odaklı tasarımıyla da dikkat çeken ARTIS pheno, robotik yapısıyla esnek bir kullanım da sunuyor ve hibrit ameliyathanelerde kolaylıkla kullanılabiliyor. ARTIS pheno üzerindeki C-kol, kilolu hastalarda bile uygulamayı kolaylaştırıyor. Ayrıca masanın baş tarafı, hastanın tansiyonunu stabilize etmek için veya gerekli olduğunda daha kolay nefes alıp vermeyi sağlamak için yukarı ya da aşağı yönde eğilebiliyor."

Acuson S ile ultrason sistemleri de tanıtıldı

Ayrıca, ultrason alanında ise Helix


ARTIS pheno

ARTIS pheno; minimal düzeyde invazif cerrahi, girişimsel radyoloji ve girişimsel kardiyoloji için özel olarak geliştirildi. ARTIS pheno'yu yine Siemens Healthineers imzalı önceki-nesil sistemlerimizle kıyaslamak gerekirse şunları söyleyebilirim. ARTIS pheno 2k görüntüleme teknolojisiyle 2D görüntülemede çözünürlüğü dört kat artırırken taramayı da yüzde 15 ila 68 oranında hızlandırabiliyor. Daha düşük dozda radyasyon kullanımının yanı sıra hijyen odaklı tasarımıyla da dikkat çeken ARTIS pheno, robotik yapısıyla esnek bir kullanım da sunuyor ve hibrit ameliyathanelerde kolaylıkla kullanılabiliyor.

Evolution with Touch Control özelliğine sahip Acuson S ultrason sistemleri ailesinin de ECR etkinliğinde tanıtılan yeniliklerden biri olduğunu söyleyen Şevket On ultrasonun özellikleri hakkındaysa şu bilgileri veriyor: "Tek ünitede, tek sistemle ve doğrudan hasta başında kullanılabilen bu kapsamlı ultrason uygulamaları portföyünde; Virtual Touch kantifikasyon ile karaciğer sertliğinin kantifikasyonu, gerçek-zamanlı müdahalelerde BT ya da MRT görüntülerini dahil etmeyi sağlayan eSieFusion multi-modalite görüntüleme ve karaciğer lezyonlarının sınırlarını belirleyen Cadence kontrast görüntüleme teknolojisi gibi çözümler yer alıyor. Bütün bu teknolojiler, karaciğer hastalarının kendilerine özgü koşullarına uyumlu tedaviler için gerekli klinik bilgilerin miktarını artırıyor."

Türkiye'deki projeler

Türkiye'de her gün 200 bin kişinin, tıbbi görüntüleme ekipmanları ve laboratuvar testlerinden faydalandığını vurgulayan Şevket On hedeflerinin 2023'te bu sayıyı 300 bine çıkarmak olduğunun altını çizerek şöyle devam ediyor: "Bu hedef doğrultusunda çalışmalarımızı sürdürüyoruz. Sürekli hedefimiz ise elbette insan sağlığına olan katkımızı arttırmak. Bu çerçevede gerek radyolojik görüntüleme sistemleri, gerekse laboratuvar hizmetleri anlamında Kamu-Özel Sektör İşbirliği (KÖİ) projelerine destek veriyor, paydaşlarımız ile beraber ürün ve hizmet geliştirme çalışmaları yürütüyor, Türkiye sağlık sistemine en gelişmiş çözümleri kazandırmaya yönelik çalışmalar yapıyoruz. Şehir hastanelerine görüntüleme cihazları, özel yazılımlar gibi ürün temininin yanı sıra, donanım, servis ve klinik operasyon desteği de sunuyoruz. Dünyada ilk defa Türkiye'de, KÖİ kapsamında laboratuvar ve görüntüleme hizmetleri sunmaya yöneldik. Mersin Şehir Hastanesi projesi kapsamında, Siemens Healthineers olarak laboratuvar hizmetlerini devreye soktuk. Mersin Şehir Hastanesi'nin ardından Türkiye'deki en büyük şehir hastanesi olması planlanan Bilkent Şehir Hastanesi'ne de bu hizmeti sağlayacağız."

Hem teknoloji hem de inovasyon şirketi

Siemens Healthineers'in, bir teknoloji şirketi olmanın ötesinde, bir inovasyon şirketi olduğunu da belirten Şevket On, her yıl hemen hemen her ürün grubunda pazar dinamiklerini değiştiren yeniliklere imza attıklarını ve sağlık teknolojileri pazarında trendleri belirlediklerinin altını çiziyor. Bu bağlamda, sadece Türkiye'de değil dünya genelinde büyük veri çözümleri, yapay zeka, mobil sağlık uygulamaları, robotik sistemler, hibrit ameliyathaneler, laboratuvar otomasyonu gibi alanlara odaklandıklarını da sözlerine ekliyor.

36 şehir hastanesine ekipman ve operasyon desteği

Şehir hastaneleriyle olan projeler hakkındaysa Siemens Healthineers Türkiye Genel Müdürü Şevket On şu bilgileri paylaşıyor: "Kamu-Özel Sektör İşbirliği (KÖİ) kapsamında kurulmakta olan Sağlık Bakanlığı Şehir Hastanelerinin hem ülkemizde sunulan sağlık hizmetleri hem de bu vasıtayla geliştirilecek sağlık turizmi açısından çok önemli. Bu projeler kapsamında 36 şehir hastanesi kuruluyor. Biz de Siemens Healthineers olarak bu hastanelere görüntüleme cihazları, laboratuvar testleri ve sistemleri, özel yazılımlar gibi ürün temininin yanı sıra,



ekipman, servis ve klinik operasyon desteği sunuyoruz. Memnuniyetle ifade etmek isterim ki, şu ana kadar hizmete giren tüm şehir hastanelerinde en az bir Siemens Healthineers ürün ve/veya hizmetiyle Türkiye'nin bu konudaki gelişimine katkıda bulunma şansına sahip olduk. Şehir hastanelerine ürün, çözüm ve servis sunmanın yanı sıra, finansman konusunda global çapta deneyim sahibi olan Siemens Finansal Hizmetler (SFS) de bu projelere finansman çözümleri yaratıyor."

Endüstri ve akademi dünyasını buluşturuyoruz

Siemens'in "öncü ruh" ve "mühendislikte uzmanlık" şeklinde tanımladıkları temel özellikleri, aslında şirketin Ar-Ge ve inovasyona bakışını özetlediğini vurgulayan Şevket On, yeniliklerin öncüsü olmak ve teknik yeteneklerini sağlık sektörünün hizmetine sunmak için sürekli çalıştıklarını belirtiyor. Özellikle de endüstri ile akademi dünyasını buluşturmanın son derece önemli olduğunu düşündüklerini vurgularken, bu kapsamdaki en önemli projelerden bir tanesinin, Başkent Üniversitesi ile ortaklaşa yürüttükleri Hackathon yarışması olduğunu dile getiriyor. Türkiye'nin sağlık alanındaki ilk Hackathon yarışmasını 5-6 Aralık 2016'da Ankara'da düzenlediklerini ifade eden On, 45 öğrencinin katılımıyla gerçekleşen yarışma kapsamında 10 saat süren eğitim programının ardından 22 saatlik proje geliştirme süreciyle oldukça inovatif projeler ortaya çıktığına da dikkat çekiyor ve sözlerini şöyle sonlandırıyor:

"Bunun yanı sıra; Boğaziçi Üniversitesi ile de farklı bir işbirliği yapıyoruz. Boğaziçi Üniversitesi'nde düzenlenen 'İnovasyon Yönetimi Sertifika Programı' kapsamında, inovatif projesini somut bir fikre dönüştüren ekip patent başvurusu yapabiliyor. Örneğin; bu yılki programı, 'Hasta Yönlendirme Sistemi'yle Başkent ve Erciyes Üniversitesi öğrencilerinden oluşan ekip kazandı. Hastanede aradıkları birimi bulma konusunda sorun yaşayan hastaları azaltmayı hedefleyen projeyle zaman tasarrufu da sağlanabiliyor. Projeyi hazırlayan öğrencilerimiz Eylül ayında Almanya'da düzenlenen Innovation Research Lab Exhibition'a katılmaya hak kazandılar. Program, Siemens'in Innovation Think Tank (ITT) adlı platformu tarafından yürütülüyor. ITT, Siemens Healthineers çatısı altında interdisipliner yaklaşımla inovatif düşünceleri gerçekliğe dönüştüren bir platform. Platformun merkezi Almanya'da; aynı zamanda Çin, ABD, İngiltere, Hindistan ve Ağustos 2014'ten bu yana da İstanbul'da faaliyet gösteriyor." ■



OBEZİTE CERRAHİSİ ile
YENİ BİR HAYAT



Gastrik Bypass



Sleeve Gastrektomi
(Laparoskopik Tüp Mide Operasyonu)



İntragastrik Balon
(Endoskopik Mide Balonu)



Op. Dr. Ömer Avlanmış
Obezite ve Metabolizma Cerrahisi



ERDEM
HASTAHANESİ

444 0 494

www.erdemhastahanesi.com.tr

erdemhastahanesi



Doç. Dr. Ş. ESER ŞANVERDİ TOPALOĞLU
İntegra Tıbbi Görüntüleme Radyoloji Uzmanı

Ankara'nın Görüntülemede **Köklü Kurumu: İntegra**

2002 yılında Ankara'da kurulan İntegra, sadece Türkiye'de değil yurtdışında da tanınan ve güvenilen bir görüntüleme merkezi haline gelebilmeyi hedefliyor. Ankara'daki bazı özel hastanelere de görüntüleme desteği veren İntegra ayrıca Sağlık Bakanlığı'na ait birçok hastanenin radyoloji bölümlerine de hizmet alımı yoluyla destek veriyor. "Devlet-Özel Sektör İşbirliği Projesi" kapsamında da faaliyetlerini sürdürüyor.

Bir aile şirketi olan Gürses Teşhis Tedavi ve Sağlık Hizmetleri A.Ş. sektöre 2002 yılında İntegra Tıbbi Görüntüleme ile katılıyor. Hakan Gürses'in katkılarıyla Dr. Rabia Gürses Özden ve Dr. Mehmet Ali Gürses tarafından kurulan firma 2013 yılında anonim şirket statüsüne kavuşuyor. Yönetim Kurulu Başkanlığını Hakan Gürses, Medikal Direktörlüğünü ise Dr. Mehmet Ali Gürses yürüttüğü şirket, İntegra Tıbbi Görüntüleme Merkezi ile sunduğu özel sağlık hizmeti yanında, Ankara'daki bazı özel hastanelere de görüntüleme desteği veriyor. Ayrıca, Sağlık Bakanlığı'na ait birçok hastanenin radyoloji bölümlerinde de hizmet alımı yoluyla çalışarak, "Devlet-Özel Sektör İşbirliği Proje"leri kapsamında faaliyetlerini sürdürüyor. Bu amaç ile Ankara Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Isparta Süleyman Demirel Üniversitesi ve Konya Selçuk Üniversitesi Hastanesi Radyoloji Bölümleri'nde Bilgisayarlı Tomografi ve Manyetik Rezonans Görüntüleme cihazları ile 5 yıldır hizmet alımı sunuyor. Öte yandan, Isparta Şehir Hastanesi Radyoloji ve Nükleer Tıp Bölümleri'nde Mart 2017 tarihinden bu yana BT, MR, Ultrasonografi / Doppler US, Dijital Röntgen, Mamografi / Tomosentez, Floroskopi, kemik dansitometri ve Gama Kamera cihazları ile tüm hastanenin görüntüleme hizmetini aynı sektördeki bir ortağı ile birlikte bu sene başında kurdukları Sesla Sağlık A.Ş. ile sağlıyor.

Gelişmek "Her şey" demek

Radyoloji Uzmanı Doç. Dr. Ş. Eser Şanverdi Topaloğlu, Gürses Teşhis, Tedavi ve Sağlık Hizmetleri A.Ş.'nin kurulduğu günden itibaren hemen hemen tüm kazanımını büyüme ve gelişme amacı için kullandığının altını çiziyor. Bu büyüme ve gelişmenin teknoloji ve insan kaynaklarına yapılan yatırımlarla yapıldığına dikkat çeken Doç. Dr. Ş. Eser Şanverdi Topaloğlu, sektördeki en son gelişmeleri takip etmek kaydı ile yeni görüntüleme sistemlerinin kullanılması, var olan cihaz profilinin güncellenmesi, cihazların periyodik bakımlarının titizlikle yaptırılmasının teknolojik yatırımın esasını oluşturduğunu vurguluyor.

Multimodal görüntüleme imkanları

Radyoloji Uzmanı Doç. Dr. Ş. Eser Şanverdi Topaloğlu, "Hekimlerimizin yürüttüğü bilimsel çalışmalara olan desteğimiz, çalışanlarımızın hizmet içi ve dışı eğitimler ile bilgi ve donanımlarının yenilenmesi ve artırılması ise entelektüel yatırımlarımızın temelini teşkil ediyor" açıklamasında bulunuyor ve sözlerine şöyle devam ediyor:
"Tanısal radyoloji ve nükleer tıp dahilindeki multimodal görüntüleme sistemleri hizmet alanımız dahilindedir. Prof. Dr. Mehmet T. Kitapçı'nın 2005 yılında aramıza katılması ile daha da güçlenen





ekibimiz nükleer tıp alanında da hizmet sunmaya başladı. Hocamızın hem akademik alandaki deneyimleri hem de uzun yıllar yurtdışı ve yurtiçinde edindiği tecrübeler bize ivme kazandırmış ve nükleer tıp alanında merkezimizin Ankara ve ülkemizdeki hak ettiği yeri almasında büyük katkı sağlamıştır. Bugün itibarı ile görüntüleme ekibimizde toplam 7 radyoloji ve 1 nükleer tıp alanında olmak üzere 8 uzman doktor, 71 radyoloji teknikeri, 13 tıbbi sekreter mevcuttur. Hizmet sağladığımız tüm kurumlar birlikte değerlendirildiğinde şirketlerimize ait 6 adet MR, 8 adet BT, 2 adet PET- BT, 7 adet Ultrason / Doppler US, 6 adet Dijital Röntgen, 2 adet Mamografi / Tomosentez, 1adet Floroskopi 1adet kemik dansitometri ve 1 adet Gama Kamera cihazı bulunuyor. MR sistemlerimizin tümü 1.5 T cihazları. Cihaz filomuzda bulunan çok kesitli BT cihazlarının tümü kısa çekim süresi ve akıllı doz ayarlama özelliğine sahip sistemler olup 3'ü 256, 2'si 128, 2'si 64 ve 1'i ise 16 kesitlidir. Kullandığımız mamografi / tomosentez sistemleriyse tüm dünyada meme kanserini erken evrede tanıma açısından yüksek doğruluk oranı ile tercih edilen bir modalitedir. Hizmet sunduğumuz tüm merkezlerimizde elde olunan kaynak datanın ileri değerlendirmesine olanak sağlayan sofistike çalışma istasyonları ile "state- of-art" görüntüleme yapılır."

Öncelik: "Yüksek konsantrasyon ve hasta oryantasyonunda"





İntegra Tıbbi Görüntüleme Merkezi'nde 4 radyoloji uzmanı ve 1 nükleer tıp uzmanının yüksek konsantrasyon ve hasta oryantasyonu ile "Önce Zarar Verme" prensibi esas alınarak çalıştığını belirten Doç. Dr. Topaloğlu, hekimlerin hastaya ve hastalığa özel tetkik planlama stratejisi ile hareket ettiklerini anlatıyor ve şöyle devam ediyor:
"Doğru tanı ve ayırıcı tanı için gerekli tetkik öncesi hazırlık, özellikle çocuk hastalarda radyasyondan mümkün olduğunca kaçınma, hastanın medikal durumunun planlanan incelemeye uygunluğunun değerlendirilmesi (örn; kontrastlı incelemelerden önce hastanın böbrek yetmezliği ve alerji öyküsünün sorgulanması vb.) hassasiyet gösterdiğimiz konulardır. Hizmet sunduğumuz klinisyen profiline uygun olarak hekimlerimizin farklı organ sistemlerinin görüntülemesine dair tecrübesi bize geniş bir spektrumda hasta değerlendirme olanağı sağlanıyor. Hekimlerimizin birlikte çalıştığımız klinisyenler ile iletişime açık tavrı işbirliğini kolaylaştırıyor ve dolayısı ile radyolojiye düşen rolün en doğru ve objektif şekilde yerine getirilmesini mümkün kılıyor."

Bütün merkezlerimizde standardizasyona öncelik veriyoruz

Radyoloji Uzmanı Doç. Dr. Ş. Eser Şanverdi Topaloğlu, öncelikle her bir hastanın tetkik öncesinde titizlikle irdelendikten sonra, "hastaya özel" inceleme yaptıklarına dikkat çekiyor ve sözlerini şöyle sürdürüyor:
"Dahası, hizmet standardını en üst düzeyde tutma çabası ve sunulan hizmetin kalitesinin çalışılan bütün merkezlerde aynı standartta olmasına gösterilen özen tanı merkezinin misyonu olmuş durumda. Bu hizmet kalitesini sürdürmek adına tüm yardımcı personelin donanımı hizmet içi ve dışı eğitimlerle artırılıyor. Personel hekimler tarafından düzenli aralıklarla denetleniyor. PACS sayesinde kişisel, tablet bilgisayarlarla ve akıllı telefonlarla uzaktan görüntülere erişme, klinisyenleri günün her saatinde bilgilendirme olanağına sahibiz. Filomuzda bulunan tüm görüntüleme cihazlarının periyodik ve koruyucu bakımları cihaz endüstri firmaları tarafından üretim şartlarına uygun şekilde, yalnızca üretici firma onaylı orijinal yedek parçalar kullanılmak şartı ile yapılıyor. Yüksek kalitede gerçekleştirilmiş görüntülemenin doğru değerlendirme için şart olduğunu biliyoruz."

Uluslararası klinik çalışmalarda tercih edilen kurumlardan biriyiz

Ekipte yer alan doktor ve teknikerlerin ulusal ve uluslararası kongrelere düzenli katılımlarının merkez tarafından sağlandığını ve bilgilerini güncellemelerine olanak sağladıklarını da sözlerine ekleyen Doç. Dr. Ş. Eser Şanverdi Topaloğlu, "Hekim ve tekniker kadromuzun ulusal ve uluslararası bilimsel dergilerde yayınlanmış çalışmaları ve kongrelerde sunumları bulunuyor" diyor ve devam ediyor:
"Hekimlerimiz kendi ve diğer tıbbi alanlardaki meslektaşlarına radyolojiyi ilgilendiren konularda dersler de anlatıyor. Biz kurum olarak günlük rutin çalışmalarımızın bilimsel aktivitelerle güçlendirilmesi gerektiğine inanıyoruz. Ulusal ve uluslararası klinik çalışmalarda radyoloji konusunda tercih edilen kurumlardan biri olmamız güvenilirliğimizin bir göstergesi."

Daha çok yatırım planlıyoruz

Radyoloji Uzmanı Doç. Dr. Ş. Eser Şanverdi Topaloğlu gelecekle ilgili planları hakkındaysa şunları söylüyor:
"Onbeş yıllık tecrübemiz, ilkelerimiz, teknolojik donanımız ve kalifiye ekibimiz ile birlikte dünyada radyoloji alanındaki en son teknolojik gelişmeleri ülkemize taşıyan, tanıştıran, hasta odaklı ve yenilikçi bir kurum olarak büyümek, hizmet alanımızı genişletmek hedefimizdir. Türk radyolojisine yaptığımız çalışmalar ve eğitimler ile katkıda bulunmak, sadece Türkiye'de değil yurtdışında da tanınan ve güvenilen bir görüntüleme merkezi haline gelebilmek için tüm konsantrasyonumuz, bilgi ve birikimimiz ile çok çalışmaya devam edeceğiz."■

Yılın Başarılı Sağlık Yöneticisi Ödülleri 2017



"Her yıl alanında önemli başarılara imza atan değerli sağlık yöneticilerini aramızda görmek ve onları başarılarından dolayı kutlamak bize sağlık sektörümüz adına büyük gurur veriyor. Ülkemizde nitelikli sağlık yöneticisinin artışına aracı olmasını ümit ettiğimiz bu ödül sürecinde emeği geçen herkes takdiri hak ediyor."

Oğuz Engiz
hospital**manager**



2016 KAZANANLARI

Prof. Dr. Yahya Laleli
Düzen Laboratuvarlar Grubu Sahibi ve Direktörü
Yılın En Başarılı Sağlık Girişimcisi

Sevim Şen
Yeditepe Üniversitesi Hastanesi
Yılın En Başarılı Hemşirelik Hizmetleri Yöneticisi

Yrd. Doç Dr. Hacı Ömer Tontuş
T.C. Sağlık Bakanlığı Sağlığın Geliştirilmesi Genel Müdürü
Yılın En Başarılı Kamu Sağlık Yöneticisi

Dr. Aylin Yaman
Güven Hastanesi Genel Müdürü
Yılın En Başarılı Sağlık Yöneticisi

Figen Özbek
Türkiye Korunmaya Muhtaç Cocuklar Vakfı Başkanı
Yılın En Başarılı Sivil Toplum Kuruluşu Lideri

Dr. Mücahit Atmanoğlu
Sağlık Yönetiminde Yaşam Boyu Başarı Ödülü

2015 KAZANANLARI

Dr. Ayhan Arslan
Optimed Hastaneleri Yönetim Kurulu Başkanı
Yılın En Başarılı Sağlık Girişimcisi

Ceylan Özyılmaz
Gaziantep Özel Sani Konukoğlu Hastanesi
Yılın En Başarılı Hemşirelik Hizmetleri Yöneticisi

Fırat Uzer
Ortopedia Hastanesi Genel Müdürü
Yılın En Başarılı Sağlık Yöneticisi

Carole Hakko
Bir Dilek Tut Derneği, Make a Wish Türkiye Kurucu Başkanı
Yılın En Başarılı Sivil Toplum Kuruluşu Lideri

Bülent Kiymir
Sağlık Yönetiminde Yaşam Boyu Başarı Ödülü

Dr. Ömer Faruk Erbay
Sağlık Bakanlığı Sağlık Hizmetleri Genel Müdürlüğü
Yılın En Başarılı Kamu Sağlık Yöneticisi

2014 KAZANANLARI

Hüseyin Çelik
Sağlık Bakanlığı Müst. Yard.
Yılın En Başarılı Kamu Sağlık Yöneticisi

Dr. Mehmet Ataman
KBB Tuatmann Yön. Kur. Başkanı
Yılın En Başarılı Sağlık Girişimcisi

Sonay Canbolat
Acıbadem International Hast. Hemşirelik Hiz. Müdürü
Yılın En Başarılı Hemşirelik Hizmetleri Yöneticisi

Prof. Dr. G. Evren Keleş
VKV Amerikan Hast. Genel Müdürü
Yılın En Başarılı Sağlık Yöneticisi

Prof. Dr. Üstün Ezer
LÖSEV Yönetim Kurulu ve Vakıf Başkanı
Yılın En Başarılı Sivil Toplum Kuruluşu Lideri

Prof. Dr. Metin Çakmakçı
Sağlık Yönetiminde Yaşam Boyu Başarı Ödülü

2013 KAZANANLARI

Dr. Cengiz Gül
ASM Mali İşler Direktör Yardımcısı
Yılın En Başarılı Sağlık Yöneticisi

Dr. Köksal Hologlu
Romatem Yön. Kur. Bşk.
Yılın En Başarılı Sağlık Girişimcisi Öd.

Dr. Baki İtez
Mapfre Sigorta Sağlık Genel Müd.
Özel Ödül

Özel Hastaneler ve Sağlık Kuruluşları Derneği (OHSAD)
Özel Ödül

Dr. Hasan Çağıl
Akdeniz Üni. Tıp Fak. Hast. Hemşirelik Hiz. Müd.
Yılın En Başarılı Hemşirelik Hizmetleri Yöneticisi Ödülü

Emine Kol
Romatem Yön. Kur. Başk.
Yılın En Başarılı Sağlık Girişimcisi Öd.



hospitalmanager Yönetici Ödülleri,

Türkiye'de sağlık sektöründe başarılı yöneticileri teşvik etmek ve sağlık kuruluşlarında yönetim becerilerinin gelişimini desteklemeyi amaçlıyor. Yılın Başarılı Sağlık Girişimcisi ve Yöneticisi Ödülleri için kamu ve özel sağlık kuruluşlarında yönetici pozisyonunda bulunan tüm çalışanlar başvuruda bulunabiliyor.

Modern sağlık yöneticisilerine özel bir dergi olmayı amaçlayan hospitalmanager, sağlık ekonomisi, yönetimi, finansmanı, hukuku, teknolojisi ve ilgili konularda haber kaynağı olmak, uluslararası boyutta bilgi akışı sağlamak, yöneticilerin yaşam tarzı, mesleki donanım ve ticari başarılarına odaklı haberler, röportajlar hazırlayarak aynı zamanda motivasyon unsuru olmayı amaçlamaktadır.

Ödül Kriterleri

- Yöneticinin eğitim geçmişi, aldığı yönetim eğitimi, katıldığı seminerler, eğitimler, kongreler ve konferanslar
- Yöneticinin sağlık yönetimiyle ilgili yayınları, verdiği konferanslar, eğitimler, seminerler ve yaptığı konuşmalar
- Yöneticinin profesyonel ve sivil toplum kuruluşu üyelikleri
- Yöneticinin kuruluşuna / topluma kazandırdığı başarılar; yenilikler, gelir artışı, büyüme, ödül, vb.
- Girişimcinin ortaya koyduğu büyüme, gelir artışı, ödüller

Ödül Kategorileri

- Yılın En Başarılı Kamu Sağlık Yöneticisi
- Yılın En Başarılı Sağlık Yöneticisi
- Yılın En Başarılı Hemşire Yöneticisi
- Yılın En Başarılı Sağlık Girişimcisi
- Yılın En Başarılı STK Lideri





Yılın Başarılı Sağlık Girişimcisi ve Yöneticisi Ödülleri Jürisi


Yaşar Yıldırım


Prof. Dr. Melih Bulut


Prof. Dr. Barış Diren


Prof. Dr. Metin Çakmakçı


Bülent Kıymır


Oğuz Engiz

2012 KAZANANLARI

Yard. Doç. Dr. Haluk Özsarı
İstanbul Üniversitesi Hastaneleri Gen. Koor.
Yılın En Başarılı Kamu Sağlık Yöneticisi Ödülü

Banu Küçükel
Ankara Güven Hastanesi Genel Müdürü
Yılın En Başarılı Sağlık Yöneticisi Ödülüne Layık Görülmüştür

Rabia Güven
Hemşirelik Hizmetleri Direktörü
Yılın En Başarılı Hemşirelik Hizmetleri Yöneticisi Ödülü

Dr. Muharrem Usta
Medical Park Hastaneler Grubu Yönetim Kurulu Başkanı
Yılın En Başarılı Sağlık Girişimcisi Ödülü

Prof. Dr. Melih Bulut
Sağlık Yönetiminde Yaşam Boyu Başarı Ödülü

2011 KAZANANLARI

Prof. Dr. Suat Turgut
Şişli Etfal Eğitim ve Araştırma Hastanesi Başhekimi
Yılın En Başarılı Kamu Sağlık Yöneticisi Ödülü

Buket Pilavcı
Kadıköy Şifa Sağlık Grubu Gen. Müd.
Yılın En Başarılı Sağlık Yöneticisi Ödülü

Prof. Dr. Saadet Ülker
Türk Hemşireler Derneği
Yılın En Başarılı Hemşire Yöneticisi Ödülü

Turgut Aydın
Memorial Sağlık Grubu
Yılın En Başarılı Sağlık Girişimcisi Ödülü

Yaşar Yıldırım
Sağlık Yönetiminde Yaşam Boyu Başarı Ödülü

2010 KAZANANLARI

Prof. Dr. İbrahim Yekeler
Dr. Siyami Ersek Eğitim ve Araştırma Hastanesi Başhekimi
Yılın En Başarılı Kamu Sağlık Yöneticisi Ödülü

Uğur Genç
Memorial Hastanesi Genel Müdürü
Yılın En Başarılı Sağlık Yöneticisi Ödülü

Neşe Bakoğlu
Acıbadem Maslak Hastanesi Hemşirelik Hizmetleri Direktörü
Yılın En Başarılı Hemşirelik Hizmetleri Yöneticisi Ödülü

Dr. Şükrü Bozluolcay
Bozlu Holding Yönetim Kurulu Başkanı
Yılın En Başarılı Sağlık Girişimcisi Ödülü

2009 KAZANANLARI

Prof. Dr. Tezer Kutluk
Hacettepe Üniversitesi Hastaneleri Genel Koordinatörü
Yılın En Başarılı Kamu Sağlık Yöneticisi Ödülü

Dr. Turgut Noyan
Başkent Üniversitesi Yüreğir Hastanesi Müdürü
Yılın En Başarılı Sağlık Yöneticisi Ödülü

Saliha Koç
Acıbadem Sağlık Grubu Hemşirelik Hizmetleri Direktörü
Yılın En Başarılı Hemşirelik Hizmetleri Yöneticisi Ödülü

Dt. Hüseyin Bozkurt
Medicana Hastaneler Grubu Yön. Kur. Başk.
Yılın En Başarılı Sağlık Girişimcisi Ödülü

Radyoloji Bölümleri

Hastanelerin Kavşak Noktalarıdır



Uz. Dr. ALPER YÜKSEL
İzmir Kent Sağlık Grubu Radyoloji Bölümü Sorumlusu

İzmir Kent Sağlık Grubu Radyoloji Bölümü hastanenin açıldığı 2004 yılında faaliyete giriyor. 2008'de Alsancak Tıp Merkezi'nin de açılmasıyla hizmetlerini farklı lokasyonlarda da sürdüren grup, tıp hizmetlerinin bir yönüyle kavşak noktaları olan iddialı radyoloji bölümüyle de İzmir'in referans sağlık kuruluşları arasında gösteriliyor.





İzmir'in kuzey aksında ve İzmir genelinin en kapsamlı hizmet veren sağlık kuruluşları arasında bulunan İzmir Kent Hastanesi, 2008 yılında açılan Alsancak Tıp Merkezi ile hastalarına İzmir'in merkezinde de hizmet vermeye başlıyor. İzmir Kent Sağlık Grubu Radyoloji Bölümü Sorumlusu Uz. Dr. Alper Yüksel, radyoloji departmanının tarihsel süreçte ilk olarak Çiğli'deki hastanede ve hastanenin kuruluşu ile birlikte 2004 yılında devreye girdiğini söylüyor. Kuruluş aşamasından itibaren gerek hastaneye gerekse radyoloji bölümüne yüksek teknoloji yatırımlarıyla hizmet vermek çabası içerisinde olduklarını vurgulayan Uz. Dr. Alper Yüksel, tetkik süreçlerinde hastaların rahat ve konforlu ortamlarda hizmet alması sağlanırken, teknolojik donanım kadar işin mutfağı denilebilecek bilgi işlem teknolojilerinin de önem kazandığının altını çiziyor. Öte yandan, hastane hizmete girdiği andan itibaren Türkiye'nin özel hastaneler içerisinde öncü PACS sistemi kullanıcısı olmalarını da bu çabanın bir göstergesi olarak gören Uz. Dr. Alper Yüksel sözlerine şöyle devam ediyor:

"Bilgi işlem teknolojileri arka planda çalışmalarına devam ederken, belki hastalarımız tarafından görülmeyip hissedilmese de onlara getirdikleri faydalar ve kolaylıklar açısından çok önemlidir. Tıpkı kullandığımız cep telefonlarındaki birçok bilgisayar yazılımı gibi hayatımızı kolaylaştıran uygulamalardakine benzer şekilde, doğruluk, güvenilirlik, hızlılık gibi süreçlerin yanında, iş akış süreçleri, birimler arası iletişim, ortak karar mekanizmalarının doğrulukla uygulanması gibi birçok konuda faydaları oluyor. Hastaların tıbbi kayıtlarının tutulması, önceki incelemeler ile karşılaştırma yapılabilmesi de önemli. Özellikle kanser hastalarında en ufak bir hastalık bulgusunun erkenden saptanması veya hastanın önceki incelemelerinde saptanan ancak çok önemli olmadığı düşünülen bir bulgunun daha belirgin hale gelmesi erken tanı konulması için oldukça önemli. Bu gibi durumlarda hastanın incelemesini raporlayan radyoloji doktorunun elinin altında hemen kolayca ulaşabileceği hastanın önceki görüntülerinin olması, hız, doğruluk ve karşılaştırma yapılabilmesi açısından özellikle kanser vakalarının erken tanı ve takibinde çok önemli ve hayat kurtarıcı."

İşimiz sadece filmi yorumlamak değil

Radyoloji bölümlerinin hastanelerin kavşak noktaları olduğunu söyleyen Dr. Alper Yüksel, "Günlük hayatta kullandığımız navigasyon yazılımları gibi eğer doğru ve etkin hedef noktaları seçilmez ve doğru ya da uygun ara duraklar saptanmazsa, yolumuzu şaşırıp farklı noktalara gidebiliriz" diyor ve sözlerini şöyle sürdürüyor:

"Radyoloji bölümlerinde yapılan incelemeler çoğu zaman ana yönlendirici sonuçlar doğurur. Örneğin, radyolojide kullanılan ve damardan verilen kontrast madde uygulamalarından önce hastanın böbrek fonksiyonlarını etkileyebilecek test veya testlerin yapılması zorunludur. Özellikle 50 yaş üzeri hastalarda başka bir nedenle kontrast madde kullanımı ile yapılan bir incelemenin hastanın böbreklerine zarar verebileceği önceden bilinirse buna yönelik önlemler alınarak incelemeleri gerçekleştirilir ve hastanın gereksiz böbrek sıkıntısı yaşaması önlenmiş olur. Sadece hastaların incelemelerini yapıp incelemeyi klinik bilgi ve detay olmaksızın yalnızca filmleri değerlendirerek yorumlamak artık günümüz modern radyolojisinde değerini oldukça yitirmiştir."

Kent'te hekim de kontrol ediyor

Kent Sağlık Grubu bünyesinde yapılan tetkiklerde incelemenin, incelemeyi yapan teknisyen tara-











fından ilgili radyoloji doktoruna kontrol ettirilerek sonlandırıldığını belirten Uz. Dr. Yüksel bu durumun nedenini ise şöyle anlatıyor: "Hem incelemenin doğruluğu artıyor, hem hastayı tekrar çağırma oranı azalıyor ve hem de daha hızlı tanı konulabiliyor. Bir incelemeyi doğru raporlamak kadar onun doğru planlanması ve doğru teknik ile yapılabilmesi de çok önemli."

Standart dozun çok daha azı

Karaciğer ve böbrek nakilleri, aort cerrahisi, beyin cerrahisi ve meme ameliyatları gibi güç ve üst düzey deneyim gerektiren ameliyatların yapıldığının altını çizen Uz. Dr. Alper Yüksel, "Bu kadar üst düzey tıbbi işlemlerin yapıldığı ve ehil doktorların çalıştığı bir hastaneye radyoloji hizmeti vermek neredeyse üniversite hastanelerine yakın bilgi birikimi ve deneyim gerektiriyor. Ekibimizde bu deneyime sahip yıllardan bu yana hizmet veren sağlıkçılar var" diyerek farklılıklarını dile getiriyor.

Uz. Dr. Yüksel, "BT incelemelerinde tüp ve dedektör teknolojisi teknolojisindeki x-ışınlarını daha ekonomik ve az kullanmaya yönelik uygulamadaki yenilikler ve yeni yazılımlar ile, daha önce standart bir incelemede alınan dozun çok daha az dozunda incelemeleri yapabiliyoruz" diyor ve sözlerini şöyle sürdürüyor: "Bazen de çok daha düşük radyasyon dozu ile benzer kalitede görüntüler alabiliyoruz. Bunun en iyi örneği check- up taramalarında ve kontrol incelemelerinde kullandığımız onkoloji dernekleri ve DSÖ tarafından da rutin uygulamaya girmiş olan tomografi ile düşük doz akciğer kanseri taramasıdır." Dr. Yüksel, "Beyin cerrahları tarafından intraoperatif amaçla kullanılan O-ARM mobil BT ile ameliyatta hastaya konulan metalik vida ve benzeri ekipmanın doğru konularak hastaların daha iyi tedavi olmasını ve ameliyat başarısını artıran tomografi cihazının da hastanelerinde kullanıma girdiğini de " belirtiyor.

Az radyasyona maruz kalmak

Hastaların radyasyonlu ortamda mümkün olduğunca en az radyasyon dozu alacakları şekilde incelemelerinin yapılmasının en önemli hedeflerinden biri olduğunu da vurgulayan Dr. Yüksel, "Bilindiği gibi röntgen, mamografi, kemik dansitometri ve bilgisayarlı tomografi cihazlarında tıbbi uygunluk sınırları içerisinde hastalarımız radyasyona maruz kalırlar. Bunun için bölümümüzde özellikle çocuk hastaların mutlaka üreme organlarını koruyucu önlemler alınarak incelemeleri yapılır. Röntgen incelemelerinde dijital sistemlerin kullanılması bu radyasyon dozunu oldukça azaltır" diyor.

Yeni merkezde neler olacak?

Gelecek dönemdeki çalışmalarını anlatan Uz. Dr. Alper Yüksel, Kent Hastanesi ile entegre olarak Kent

Onkoloji Merkezi'ni açacaklarını söylüyor ve devam ediyor:
"Bu yönde ek cihaz ve ekipman alımlarımızı tamamladık. Yeni merkez organizasyonu ile radyoloji bölümü de tamamen yeniden tasarlanacak ve yeni sistem teknolojik cihazlar ile donatılacak."

Yeni Onkoloji Merkezi'nde yer alacak cihazlar şunlar:

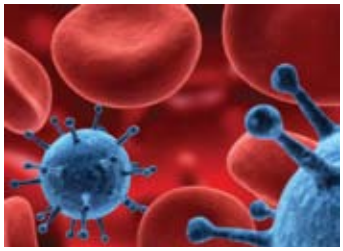
"Gamma Knife cihazına ek olarak yeni mamografi, kemik dansitometri, BT, MR ve röntgen cihazları ve PET-BT cihazı".

"Alsancak Tıp Merkezi'nde olduğu gibi; Ultrason, Mamografi, Dijital Röntgen, Kemik Dansitometri, BT ve MR cihazları olan Bayraklı Tıp Merkezi de 2017 içinde açılacak. Alsancak'tan sonra Bayraklı ile şehir merkezindeki tıp merkezi sayısı ikiye çıkarılacak. Tüm bu merkezler hem hastane ile hem de kendi aralarında bilgi alışverişi yapabilecek alt yapıya sahip olacaklar."

Girişimsel radyolojik tedaviler de yapılıyor

Girişimsel radyolojik tedavilerin de yapıldığının bildirildiği hastanede bu alanda Prof. Dr. A. Yiğit Göktay'ın 20 yıldır üniversitede sürdürdüğü çalışmalarını İzmir Kent Hastanesi'nde devam ettirdiğini söyleyen Uz. Dr. Yüksel, "Tümör dokusunun yok edilmesine yönelik girişimsel işlemler, toplardamar ve varis hastalarında lazer ve benzeri yöntemler ile ameliyatsız tedaviler, rahim miyomlarında ciltten tedaviler, karaciğer-safra yolu hastalıkları tedavileri ile riskli aort anevrizma hastaları ve damar tıkanıklıklarında ameliyatsız damar-içinden tedaviler konularında yoğun olarak çalışılıyor. Ameliyatsız gerçekleşen bu girişimler sayesinde hastalar genel anestezi gibi vücudu yoran ek işlemlere veya yoğun ilaç kullanımına gerek kalmadan tedavi olmaktadır" diyor. ■

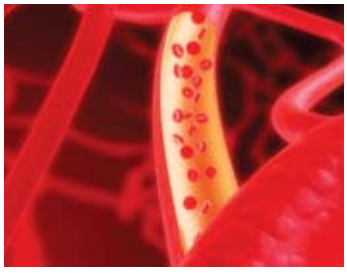
Uygulanan tedaviler



KANSER TEDAVİLERİ: Kanser hastalarında ameliyatsız olarak sadece ciltten ulaşarak tümörün yok edilmesi (RadyoFrekans, Lazer, Mikrodalga Ablasyon) ya da damar içinden tümöre ulaşılıp tümörün küçültülüp kurutulması. (Kemoembolizasyon, Radyoembolizasyon)

ANEVRİZMA (BALONCUK) TEDAVİSİ: Kasıktan yapılan girişim ile aorta gibi ana atardamarlarda oluşan anevrizmaların (balonlaşmaların) damar içerisinden kılıflı stent ile tedavisi.

AMELİYATSIZ VARİS TEDAVİSİ: Bacaklarda oluşan varis ve toplardamar yetersizliğine bağlı rahatsızlıkların ameliyatsız damar içinden (Lazer, RF, Mekonokemikal yöntemler ile) tedavisi.



DAMARİÇİ PIHTI TEDAVİSİ: Bacak toplardamarlarında oluşabilecek pıhtıların (Derin ven trombozu: DVT) damar içerisinden temizlenmesi ve akciğere pıhtı atılmasının filtre ile engellenmesi. (Vena Kava Filtresi)

AMELİYATSIZ MİYOM TEDAVİSİ: Kadınlarda rahim içinde oluşan miyomların damardan girişim ile ameliyatsız olarak kurutulması tedavisi.

DAMAR TIKANIKLIĞI TEDAVİSİ: Bacaklarda atar damar tıkanıklığına bağlı oluşan rahatsızlıkların ameliyatsız damar içinden (Stent, balon, aterektomi, lazer) tedavisi.

KRİTİK BACAK İSKEMİSİ TEDAVİSİ: Özellikle şeker hastalarında ayaklarda beslenme bozukluğuna bağlı oluşan rahatsızlıkların (cilt değişiklikleri, morarma, yara, ülser) damar içerisinden tedavisi.

SAFRA TIKANIKLIĞI-SARILIK TEDAVİSİ: Ameliyatsız olarak safra-yollarında oluşan tıkanmalara bağlı ortaya çıkan sarılığın ameliyatsız olarak ciltten girişim ile tedavisi.



BEYİN DAMAR TIKANIKLIĞI TEDAVİSİ: Şah damarı gibi hayati damarlarda ortaya çıkan darlık ve tıkanıklıkların damar içinden stent/balon ile açılması.

BEYİN KANAMASI NEDENLERİNİN TEDAVİSİ: Beyin damarlarında oluşmuş anevrizma (baloncuk) ve AVM (damar yumağı) gibi beyin kanamasına yol açan rahatsızlıkların damar içerisinden tedavisi. Kent Hastanesi'nde sıklıkla uygulanan bu girişimlerin yanında hastaya özel durumlarda beynin en uç damarından ayak parmağına dek vücudun her organı ile ilgili rahatsızlıklar için ameliyatsız yapılan girişimsel radyolojik tedaviler de bulunuyor.

Bazen Tek Seçenek Girişimsel Radyoloji

Damar içerisinde ve damar dışında yapılan işlemlerle ilgilenen girişimsel radyolojik işlemlerde hastaya büyük cerrahi kesiler yapılmıyor. Genel anestezi ihtiyacı daha az ve işlem sonrası bunlara bağlı olabilecek ciddi yan etkilerle karşılaşılmadığından son yıllarda hastalar tarafından daha çok tercih edilen bu işlemlerde uzmanlaşan sağlık çalışanı sayısı da son yıllarda artmış durumda. Bayındır Söğütözü Hastanesi de Türkiye'de bu alanda uzmanlaşan sağlık merkezlerinin başında geliyor.

Daha güçlü ve aktif bir radyolojik tanı ve girişimsel radyoloji hizmeti vermek üzere modern tıbbın tüm imkanlarını sağlayan bir sistemle düzenlenen Bayındır Söğütözü Hastanesi Radyoloji Bölümü 10 yıldır JCI ile akredite bir şekilde hizmet sunuyor.

Radyoloji bölümünde; 1.5 T MR, 128 Dedektörlü BT, Dijital Flat Panel Anjiografi, Dijital Mamografi, Dijital Röntgen ve son teknoloji ürünü ultrasonografi cihazları ve her biri kendi alanlarında uzmanlaşmış güçlü bir radyoloji kadrosuyla hizmet veriliyor. Ayrıca, bölüme kurulan PACS sistemi, dijital ortamda elde edilen tüm radyolojik görüntülerin, bir bilgisayar ağı üzerinde gönderilmesi, işlenmesi, raporlanması ve arşivlenmesini sağlıyor. Bu depolama sistemi sayesinde, sonuç tesliminde CD robot ile üretilen kayıtlar hastalara veriliyor. Öte yandan, rutin incelemeler dışında hastalara sunulan yeni hizmetler içerisinde; farklı organ kanserlerinin erken tanısı için gerekli tetkikler, kalp ve damarların görüntülenmesi (katetersiz anjiografi) ve kalsiyum ölçümü, beyin kan akımı haritaları (perfüzyon incelemeleri), inme görüntülemesi (difüzyon incelemeleri), tümör ve metabolik hastalık araştırmaları (MR spektroskopi), üstün görüntü kalitesi ve çözünürlüğüne sahip dijital mamografi, daha kaliteli ve detaylı görüntü sağlayan dijital radyografi, daha yüksek çözünürlük ve kalitede 4 boyutlu ultrasonografi ve renkli doppler incelemeleri geliyor.

Bayındır Hastanesi Radyoloji Bölümü'nde Dijital Flat Panel Biplan Anjiografi cihazıyla her türlü kateter anjiografisi işlemi yapılırken, görüntüleme yöntemleri eşliğinde her türlü damar içi ve damar dışı girişimsel radyolojik işlemlerin de yapılabildiği bildiriliyor.

Girişimsel radyolojik işlemler görüntüleme yöntemleri kılavuzluğunda bir lezyonu tedavi etmek, gelişimini engellemek veya patolojik tanıyı elde etmek için yapılan işlemler arasında geliyor. Bu işlemlerin yapılmasının hastaları cerrahi ve genel anestezinin olası risklerinden koruduğu ifade edilirken, başarı oranının cerrahi işlemlerle aynı ölçüde ve işleme bağlı ortaya çıkabilecek yan etkilerin ise daha düşük olabildiği uzmanlar tarafından ifade ediliyor.

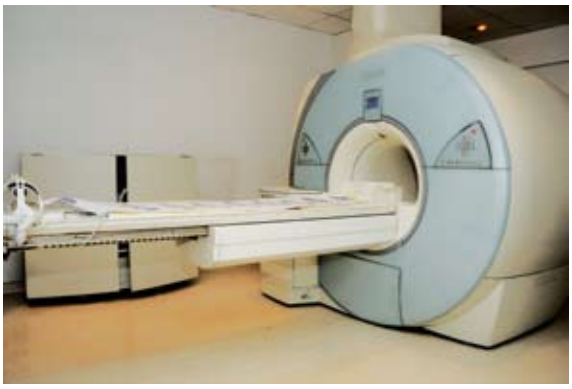
İşleme bağlı toplam maliyet düşüyor

Türkiye İş Bankası iştiraki Bayındır Söğütözü Hastanesi Radyoloji Bölüm Başkanı Prof. Dr. Okan Akhan, "Hastaya büyük cerrahi kesiler yapılmadığından ve genel anestezi ihtiyacı daha az olduğundan işlem sonrası bunlara bağlı olabilecek ciddi yan etkilerle karşılaşılmıyor ve dolayısıyla hastanın hastanede kalış süresi kısalıyor. Bunun doğal bir sonucu olarak da işleme bağlı toplam maliyet düşüyor. Girişimsel radyolojik işlemler, diğer tedavi yöntemlerinden farklı olarak tekrarlanabiliyor. Ayrıca, bazı hasta grupları için girişimsel işlemler tek seçenek. Bu hastalar için zaten cerrahi ya da tıbbi tedavi seçenekleri kalmadığından tek seçenek girişimsel radyolojik işlemler oluyor" açıklamasında bulunuyor.



Prof. Dr. OKAN AKHAN
Bayındır Söğütözü Hastanesi
Radyoloji Bölüm Başkanı





Girişimsel işlemler neler?

Girişimsel radyolojik işlem uygulanacak hastaların genellikle 4-8 saat açlığının yeterli olduğunu ve işlem sırasında kanama riskini en aza indirmek için hastaları işlem öncesi hastaneye yatırılarak kanama ve pıhtılaşma zamanlarının kontrol edildiğini söyleyen Prof. Dr. Okan Akhan, "Anjiyografi yapılacak hastaların ise işlem öncesi mutlaka böbrek fonksiyonları kontrol ediliyor ve uygulanan işlemlerin büyük bir çoğunluğu sadece lokal anestezi kullanılarak ya da lokal anestezi yanında basit bir sedo-analjezi ile yapılıyor" diyor.

Girişimsel işlemleri kabaca damar içerisinde yapılan işlemler (vasküler girişimsel işlemler) ve damar dışında yapılan işlemler (non-vasküler girişimsel işlemler) olarak ikiye ayırdıklarını ifade eden Prof. Dr. Akhan, non-vasküler girişimsel işlemlerin ilgi alanına; karın boşluğu, göğüs boşluğu, solunum ve safra sistemi, idrar yolları, mide-barsak sistemi ve kas-iskelet sistemindeki hastalıklar, vasküler girişimsel işlemlerin ilgi alanına ise; atardamar ve toplardamar ile ilgili tüm hastalıkların girdiğini belirtiyor.

Damar dışı (Non-vasküler) işlemler

Bazı non-vasküler girişimsel radyolojik işlemler şu şekilde özetleniyor:

Perkütan Biyopsiler: Çeşitli dokulardaki lezyonlardan görüntüleme eşliğinde biyopsiler alarak bu lezyonların karakterlerinin anlaşılması sağlanıyor. (ince iğne aspirasyon biyopsisi ve kalın iğne biyopsisi)

Perkütan abse ve koleksiyon drenajları: Karın boşluğu ve göğüs boşluğunda yer alan abselerin (iltihap içeren sıvı) ve koleksiyonların (iltihap içermeyen vücut sıvıları) kateter olarak adlandırılan özel olarak üretilmiş ince hortum benzeri aletlerle görüntüleme kılavuzluğunda dışarı alınmasını sağlıyor.

Perkütan basit kist ve kist hidatik tedavileri: Karın ve göğüs boşluğunda yeralan dokuların kendisinden kaynaklanan basit kistik yapılar ya da parazitlerin sebep olduğu kistler boşaltılıyor. Halk arasında kedi ve köpekten geçtiği söylenilen "Kist Hidatik" hastalığı ameliyatsız bu tekniklerle tedavi edilebiliyor.

Perkütan bilier drenaj ve bilier stentleme: Safra sisteminin tıkandığı durumlarda bazen safra içeriği katater aracılığıyla vücut dışına alınıyor. Bazen de safra sistemi içerisinde dar olan bölgeye "stent" adı verilen küçük metalik borucuklar yerleştirilerek safra akışının vücut içerisinde normalde akması gereken ince bağırsağa sorunsuz olarak geçişi sağlanıyor.

Perkütan kolesistostomi: Safra kesesinin cerrahi operasyonla alınamadığı ya da bir süre için ameliyat olamayacak hastalarda yine katater yardımıyla safra kesesi içerisindeki yoğunlaşmış ve iltihaplı safra dışarı alınıyor.

Perkütan nefrostomi: İdrar yollarının önünde bir engel olduğu ve idrarın böbrek toplayıcı sistemi içerisinde birikerek böbrekte genişlemeye yol açtığı durumlarda özel kateterlerle idrar dışarı alınıyor ve böylece böbreğin hasar görmesi engelleniyor.

Perkütan double-J stent yerleştirilmesi: Böbrek ile idrar torbası (mesane) arasında darlık olan ve ameliyat edilemeyen hastalarda böbrek ile mesane arasına double-J stent yerleştirilerek sürekli idrar akışı sağlanıyor.

Perkütan yolla taş çıkarılması: Böbrek taşı olan hastalarda yine aynı yolla taşlar çıkarılıyor.

Ösefagus ve kolonik stent yerleştirilmesi: Yemek borusu, ince ve kalın barsak kanseri olan ve ameliyat şansı olmayan hastalarda kansere bağlı tıkanıklığı ortadan kaldırmak ve fizyolojik yolun devamı için darlık bölgesine stent yerleştirilerek sürekli barsak pasajı sağlanıyor.

Perkütan gastrostomi: Ağızdan yiyecek alamayan hastarda katater yardımıyla mide deriye ağızlaştırılarak hastanın mideden beslenmesi sağlanıyor.

Perkütan çölyak ganglion blokajı: Kanser hastalarında ağrıyı azaltmak ya da hastanın ihtiyaç duyduğu ağrı kesici miktarını azaltmak için görüntüleme yöntemleri eşliğinde karın içerisindeki ağrı merkezlerine alkol veriliyor.

Trakeal stent yerleştirilmesi: Ana solunum yollarında tıkanıklığı olan ve ameliyat edilemeyen hastalarda darlık olan bölgeye stent takılarak hava yolunun

açılması sağlanıyor.

Perkütan RF Ablasyonu: Kanserli hastalarda tümörlerin yüksek ısı ile yakılarak kontrolü sağlanabiliyor. Bu işlem karaciğer ve akciğerin primer (kendine ait) ve sekonder (başka bölgedeki tümörün yayılımı) tümörleri ile böbrek ve bazı kemik tümörlerinde uygulanıyor.

Perkütan IRE (Irreversible elektroporation: Nanoknife) tedavisi: Ameliyat edilmesi olanaksız pankreas kanserlerinin tedavisinde yeni geliştirilen bir yöntem. Ayrıca bazı karaciğer tümörlerinin de tedavisinde kullanılıyor.

Vertebroplasti, kifoplasti: Vertebra kemiklerinde (omur kemikleri) osteoporoz ve hemanjiyom gibi durumlarda çökme kırıkları oluşabiliyor. Güçlendirici kemik çimentosu, çökme olan kemik içerisine iğne ile girilerek veriliyor. Böylece, kemik bütünlüğünün ve çevre dokuların daha fazla zarar görmesi engellenmiş olunuyor.

Damar içi işlemler

Bazı vasküler girişimsel radyolojik işlemler şu şekilde özetleniyor:

Balon anjiyoplasti ve stentleme: Atardamar ya da toplardamarlarda oluşan darlıkların sadece balon, balon ve stentin birlikte kullanılması ya da sadece stent yerleştirilerek tedavi edilmesi anlamına geliyor.

Kitle embolizasyonları: Atardamardan fazla beslenen kitlelerin kanlanması özel maddeler kullanılarak kesilir ve mevcut kitlenin küçülmesi sağlanıyor. Bu da kitleye ait şikâyetlerin ortadan kaybolmasını ya da azalmasını sağlıyor. Bazı durumlarda ise tıkama işlemi sonrası mevcut kitle ameliyat edilir. Bu tıkama işlemi hastanın ameliyat sırasında daha az kan kaybetmesini sağlıyor.

Anevrizma embolizasyonu : Atardamar ya da toplardamarlarda ortaya çıkan baloncuklaşmalar (anevrizma) özel tıkayıcı maddeler kullanılarak açık cerrahi olmadan tedavi edilebiliyor.

İnferior vena kava filtresi yerleştirilmesi: Bacak toplardamarlarındaki pıhtıların koparak akciğere gitmesini engellemek için vücudun anatoplardamarına (inferior vena kava) pıhtı parçalarını tutan özel filtre sistemleri yerleştiriliyor.

Arteriovenöz malformasyon ve fistül tedavileri: Doğumsal olarak bulunan ya da sonradan gelişen damar yumakları (arteriovenöz malformasyon) ya da atardamar ile toplardamar arasındaki istenmeyen kısayolları (fistül) özel tıkayıcı maddeler kullanılarak tedavi ediliyor.

Transarteriel kemoembolizasyon: Yoğun damarsal beslenmesi olan tümörlere kemoterapi vermek ve besleyici damarlarını tıkamak amaçlanıyor. Bu sayede tümörün küçülmesi sağlanmaya çalışılıyor ve kemoterapötik ilacın muhtemel yan etkileri azaltılmış oluyor.

Radyoembolizasyon: Nükler Tıp bölümü ile birlikte Karaciğer primer tümörleri (HCC ve Kolanjiyokarsinom) ve metastazlarının tedavisinde Yitrium 90 mikrosferlerle intraarterial radyonüklid tedavi- Radyoembolizasyon uygulanıyor.

Transjuguler intrahepatik portosistemik şant (TİPS): Portal hipertansiyonun tedavisi amacıyla boyun veninden (juguler ven) giriş yapıldıktan sonra karaciğerde hepatik ven ile portal ven sistemi arasına stent yerleştirilerek şant oluşturma işlemine deniyor. Bu işlem sonrası portal sistemdeki basınç düşürülüyor.

Endovenöz laser ablasyon: Bacak toplardamarlarındaki kapakların yetersiz çalışması sonucu ortaya çıkan ve rahatsızlık veren varisler, damar içerisine görüntüleme kılavuzluğunda laser probu yerleştirilerek tedavi edilebiliyor.

Cerrahi işlemlerin yerini alıyor

Beyin (Serebral) damarlarında yapılan girişimsel işlemlerdeki yenilikleri anlatan Prof. Dr. Okan Akhan tedavi yöntemlerinden ise



şöyle bahsediyor:
"Serebral anevrizma embolizasyonu yoluyla beyin damarlarındaki anevrizma keselerinin içine ilerletilen mikrokateterler aracılığıyla mekanik metal sarmallar (koil) ya da sıvı embolizan ajanlarla anevrizma kapatılıyor. Ayrıca, serebral arteriyovenöz malformasyon (AVM) tedavisiyle beyin damarlarındaki AVM'lerin çekirdeğine (nidusuna) bir mikrokateter aracılığıyla ulaşıldıktan sonra malformasyonun sıvı embolizasyon ajanlarıyla kapatılarak tedavi edilebiliyor. Öte yandan, beyin inmesi (serebral stroke) tedavisiyle, beyin inmelerine yol açan boyun ve beyin atardamarlarındaki akut dönemde ortaya çıkmış pıhtıların, pıhtı eritici ajanlarla eritilmesi (trombolizis) ve gerekirse altta bulunabilen darlık alanlarının balon anjiyoplasti ve/veya stentlerle tedavi edilebiliyor. Bir diğer yöntem de Venöz Örnekleme. Tanısal bir işlem olan Venöz Örnekleme, Hipofiz ve paratiroid adenomlarının yerleşimini ve hormon salınımını ortaya koymak için yapılıyor. Bahsi geçen hastalıklarla, tedavide girişimsel radyolojik işlemlerin büyük ölçüde cerrahi işlemlerin yerini aldığını da söyleyebiliriz." ■

Sağlık Gönüllüleri – Türkiye

SG-T, ihtiyaç duyulan bölgelerde öncelikli nüfus gruplarının (çocuklar, yaşlılar, kadınlar ve engelliler) sağlık hizmetlerine erişimini kolaylaştırmak ve erken teşhis, tedavi ile kazanılacak kaliteli yaşam yılını artırmak için gönüllü sağlık hizmetini koordine etmek amacıyla 2005 yılında kuruldu.

Kurucuları arasında Siemens, Anadolu Sağlık Merkezi, Eczacıbaşı Sağlık Hizmetleri, Tepe Teknoloji, Acıbadem Proje Yönetimi, İncekara, Pfizer ve Medline gibi sağlık alanında önemli kuruluşların yöneticilerinin bulunduğu SG-T, sağlık alanında ihtiyaç duyulan bölgelerde ve ihtiyaç duyulan konularda gönüllü sağlık hizmetinin üretimini koordine etme gayretlerini sürdürmektedir.

Oğuz Engiz
Yönetim Kurulu Başkanı



Türkiye'nin Kalbi
Sağlık Sosyal Sorumluluk Ödülleri

Sağlıkta Sosyal Sorumluluk Ödülleri

SG-T, sağlık alanındaki sosyal sorumluluk projelerini teşvik etmek ve özgün örnekler oluşturmak amacıyla sağlık alanında sosyal sorumluk ödülleri vermekte ve sağlığın sosyal sorumluluk çalışmalarından daha fazla pay almasını sağlamayı amaçlamaktadır.



2008 KAZANANLARI

Sağlıkta sosyal sorumluluk büyük ödülleri
Tetra Pak / Sağlık İçin Sağlıklı Süt İçin
Aygaz / Ayışığı Aygaz'dan Sağlık Işığı
Seyitler Kimya / Dumansız Nefes

Özel ödüller
Eczacıbaşı İpek Kağıt / Solo İlköğretim Okulları Hijyen Eğitimi
3M / 3M Oyun Odaları

Mansiyon Ödülü
JohnsonWax Off / Kanınızı Sivrisineklere Değil Kızılay'a Bağışlayın, Hayat Kurtarın

Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Sağlık Kuruluşu Ödülü
Sanovel / Her Yüzde Bir Mutluluk
Actavis / Kadın Atölyeleri ve Oyuncak Kütüphanesi
Abbott / Türkiyem Farket

Özel Ödüller
Novartis / Sağlık Melekleri
Pfizer / Ellerimizde Sağlık

Mansiyon Ödülü
Roche / Mavi Bisiklet Kansere Karşı Yol Açık
Lilly / Fark Yaratan Çözümler

Sağlıkta En Başarılı Sivil Toplum Örgütü Ödülü
Bankalar Birliği / Çok Yaşa Bebek
KVC Risk Platformu / Kalbinizi Koruyun İçinde Sevdikleriniz Var
TAPV / Dikkat Bebek Var

Mansiyon Ödülü
Böbrek Vakfı / Böbreklerimiz Sağlıklı mı?

Sağlığa En Fazla Gönüllü Katkı Yapan Kişi Ödülleri
Merhume Dr. Aysun Küçükel
Caroline Koç

Sağlığa En Fazla Gönüllü Katkı Yapan Ekip Ödülü
Dr. Arzu Köseli, Meliha Uluslar, Dr. Serdar Esin ve Dr. Seçkin Atabaş'tan oluşan Sağlık Bakanlığı AÇSAP Ekibi

2009 KAZANANLARI

Sağlıkta Sosyal Sorumluluk Büyük Ödülü
Sağlık Bakanlığı / Dumansız Hava Sahası

Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Sağlık Kuruluşu Ödülü
Novartis / Annemle Biz Kanseri Yeneriz

Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Sivil Toplum Kuruluşu Ödülü
Türk Kardiyoloji Derneği / Kalbini Sev Kırmızı Giy

Mansiyon Ödülü
Sudler&Henessey / Hepatit B'yi Paylaşmayın

Mansiyon Ödülü
Ayhan Şahenk Vakfı / Gezici Sağlık Çalışmaları

Teşvik Ödülü
Denizli İl Ambulans Servisi/ 0-6 Yaş Grubu Çocuklarda Ev Kazalarını Önleme Projesi

Sağlığa En Fazla Gönüllü Katkıda Bulunan Kişi Ödülü
Türkiye İnsan Kaynakları Vakfı (TİKAV)/ Şafak Akın

Sağlık Gönüllüleri Onur Ödülü
Merhum Prof. Dr. İhsan Doğramacı

2010 KAZANANLARI

Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Sivil Toplum Kuruluşu Ödülü
Türk Böbrek Vakfı

Sağlığa En Fazla Katkıda Bulunan Kişi Ödülü
Prof Dr. Sezai Yılmaz
İnönü Üniversitesi Karaciğer Nakli Merkezi

Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Sağlık Kuruluşu Ödülü
Astellas Pharma Turkey

Organ Bağışı ve Nakli Konusunda Gösterdiği Performans Dolayısıyla,
Organ Nakli Koordinatörleri Derneği

Organ Bağışı ve Nakli Konusunda Bilinçlendirmeye Yönelik Gösterdiği Toplumsal Sorumluluk Dolayısıyla,
Ferhat Boratav, CNN Türk Televizyonu Genel Yayın Danışmanı

Organ nakli hizmetlerinin kurumsal gelişimi için verdiği destekten dolayı,
Doç. Dr. İrfan Şencan, Sağlık Bakanlığı Tedavi Hizmetleri Genel Müdürü

2011 KAZANANLARI

Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Sivil Toplum Kuruluşu Ödülü
Türk Hematoloji Derneği/ Lenfoma Bilinçlendirme Kampanyası ile

Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Kamu Sağlık Kuruluşu Ödülü
T.C. Sağlık Bakanlığı Kanser Savaş Dairesi

Sağlığa En Fazla Gönüllü Katkı Yapan Kişi Ödülü
Dr. Sharon Erel - Prof. Dr. Osman İlhan

Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Sağlık Kuruluşu Ödülü
Novartis/ Harekete Geç Hikayeni Gönder Projesi ile

Özel Ödül ve Teşvik Ödülü
Türk Kanser Araştırma ve Savaş Kurumu Derneği Mersin İl Sağlık Müdürlüğü / Kadın Sağlığı Projesi

Onkoloji Hemşireleri Derneği / Şimdilik Kadın Kadına Projesi

Ankara Sigara Bırakma Merkezi Platformu / Derneği / Sigara Bırakma Tedavisi Destek Programı ile

Sağlıkta Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Kuruluş Ödülü
Avon

2012 KAZANANLARI

Yaşam Boyu Başarı Ödülü:
Prof. Dr. Aydın Aytaç

Kalp Sağlığı Alanında Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Kuruluş Ödülü:
Becel / Kalbini Sev Projesi

Kalp Sağlığı Alanında Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Sivil Toplum Örgütü Ödülü:
Türk Kardiyoloji Derneği
Atriyal Fibrilasyon Derneği

Kalp Sağlığı Alanında Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Sağlık Kuruluşu Ödülü:
Alvimedica, Türkiye
Servier İlaç
Sanofi Türkiye

Kalp Sağlığı Alanında Sosyal Sorumluluk Özel Ödülleri:
Doç. Dr. Yaman Zorlutuna & Doç. Dr. Can Özer
Prof. Dr. Tayyar Sarıoğlu
Prof. Dr. Bingür Sönmez
Prof. Dr. Mehmet Öz
Prof. Dr. Cevdet Erdöl
Doç. Dr. Oğuz Taşdemir



Sağlık Gönüllüleri – Türkiye (SG-T)



2013 KAZANANLARI

Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Kamu Sağlık Kuruluşu Ödülü
SB Kanser Savaş Dairesi

Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Özel Sağlık Kuruluşu
MSD Türkiye
"Anneler için Merck" Projesi ile

Üreme Sağlığı Alanında Sosyal Sorumluluk Özel Ödülü
Bayer
"Kontrol Noktası" Projesi

Üreme Sağlığı Alanında Sosyal Sorumluluk Özel Ödülü
Türkiye Aile Sağlığı ve Planlaması Vakfı
"Güvenli Annelik" Projesi ile

Üreme Sağlığı Alanında Sosyal Sorumluluk Özel Ödülü
PM Group
"Tüpe Sıkıştırılmış Umutlar" Tiyatrosu

Kadın Sağlığı Alanında Sosyal Sorumluluk Teşvik Ödülü
Liv Hospital, Ulus

Sosyal Sorumluluklarını En İyi Yerine Getiren Sivil Toplum Kuruluşu Ödülü
Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneği
Üreme Sağlığı ve İnfertilite Derneği

Üreme Sağlığına En Fazla Katkı Yapan Bilim İnsanı Ödülü
Prof. Dr. Timur Gürgan
Prof. Dr. Semra Kahraman
Prof. Dr. Mustafa Bahçeci

Üreme Sağlığı Alanında Teşvik Ödülü
Prof. Dr. Bülent Urman

Kadın ve Üreme Sağlığı Alanına Yaptıkları Bilimsel Katkılar için Özel Ödül
Doç. Dr. M. Erman Akar
Prof. Dr. Ömer Özkan
Akdeniz Üni. Tıp Fakültesi

Kadın Sağlığı Alanında Yaşam Boyu Başarı Ödülü
Prof. Dr. Ali Ayhan

2014 KAZANANLARI

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı Medya Kuruluşu Ödülü
Doğan Medya Grubu

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı TV Programı Ödülü
"Doktorum" Programı

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı TV Program Yapımcısı Ödülü
Dr. Aytuğ Kolankaya

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı TV Program Sunucusu Ödülü
Ceyda Erenoğlu

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı Köşe Yazarı Ödülü
Mesude Erşan

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı Hekim Ödülü
Prof.Dr.Osman Müftüoğlu

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı Dergi Ödülü
Formsante

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı Radyo Ödülü
Number 1 FM

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı Internet Sitesi Ödülü
hurriyet.com.tr

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı Sivil Toplum Kuruluşu Ödülü-LÖSEV

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı PR/Reklam Ajansı Ödülü
gHealthcare

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı Kamu Kuruluşu
Sağlık Bakanlığı / Sağlığın Geliştirilmesi Genel Müdürlüğü

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı Kişi Ödülü
Dr. Mehmet Öz

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı Sağlık Kuruluşu Ödülü
Lilly Türkiye - Abbvie

Sağlık Bilinci Oluşturmada Gerçekleştirdikleri Projelerle Özel Ödüle Layık Görülen Projeler
Merck Serono / "Başınıza Gelmeden" Kampanyası
Abdi İbrahim / "Dikkat TUZak Var!" Kampanyası
GlaxoSmithKline (GSK) /"Kök Hücre Kardeşliği" Projesi
Philips Healthcare Türkiye / Türkiye'nin Kalp Sağlığı Araştırması
AstraZeneca / "Ben Ergenim" Projesi
Novartis / "MS Yol ArkadaşıMSın" Kampanyası
Mercedes Benz / "MobileKids" Trafik Eğitim Projesi Kampanyası

2015 KAZANANLARI

Sağlığa En Fazla Katkı Yapan Vakıf Ödülleri
Bedrettin Dalan

İstek Eğitim Vakfı Kurucu Başkanı
Mehmet Ali Aydınlar
Acıbadem Sağ. ve Eğit. Vakfı Başk.
Prof. Dr. Mehmet Haberal
Haberal Eğit. Vakfı Genel Başk.
Prof. Dr. Rıdvan Ege
Türkiye Trafik Kazaları Yardım Vakfı Başkanı
Semahat Arsel
Vehbi Koç Vakfı Mütevelli Heyeti Başkanı

2016 KAZANANLARI

Sağlık Alanında Yılın En Başarılı Sivil Toplum Kuruluşu
Araştırmacı İlaç Firmaları Der.
Uluslararası Kanser Savaş Örg.

Sağlık Alanında Sosyal Sor. En İyi Yerine Getiren Kuruluş
Procter&Gamble / "Olimpik Anneler Projesi"
MERCK

Sağlık Alanında En Başarılı Sivil Toplum Kuruluşu
TIPGÖRDER

Türkiye'de Tıbbın Gelişmesine En Fazla Katkı Yapan Bilim Ad.
Prof. Dr. Erdal Akalın

Türkiye'de Sağlık Yönetimi Eğitimine En Fazla Katkıda Bulunan Akademisyen
Prof. Dr. Korkut Ersoy
Prof. Dr. Haydar Sur
Prof. Dr. Mehtap Tatar

Türkiye'de Özel Sağlık Sektörünün Gelişimine En Fazla Katkı Yapan Kişi
Dr. Sedat Azak
Dr. Ömer Güzel
Nüket Küçükel Ezberci

Türkiye'de Özel Hastanecilik Alanında Sivil Toplumun Gelişimine En Fazla Katkı Sağlayan Kişi
Dr. Seyit Karaca

Sağlık Bilinci Oluşturmada En Başarılı TV Programı Yapımcısı
Esra Kazancıbaşı
Ayşenur Asuman Uğur

Türkiye'de Sağlık Tesislerinin Çağdaş Standartlara Ulaşmasına En Fazla Katkı Sağlayan Kişi
Sedat Artukoğlu
Kemal Durukan

Türkiye'de Tıbbın Gelişimine En Fazla Katkı Yapan Tıbbi Teknoloji Kuruluşu
SIEMENS / Kurt&Kurt / İncekaralar

Hedef: Radyoloji Pratiğine **Damga Vurmak**

Radyoloji pratiğine damga vuracak çalışmalar yapabilmeyi hedefleyen Yeditepe Üniversitesi Radyoloji bölümünde bilgisayar ve internet ağı ile dünyanın diğer merkezleriyle de bağlantılı çalışıyor.

Doç. Dr. BAŞAR SARIKAYA
Yeditepe Üniversitesi Hastanesi
Radyoloji Ana Bilim Dalı Başkanı



Radyoloji pratiğine damga vuracak çalışmalar yapabilmeyi hedefleyen Yeditepe Üniversitesi Radyoloji bölümünde bilgisayar ve internet ağı ile dünyanın diğer merkezleriyle de bağlantılı çalışıyor. Yeditepe Üniversitesi Hastanesi Radyoloji Ana Bilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Başar Sarıkaya, radyoloji merkezleriyle ilgili bilgiler veriyor.

Dünyanın diğer merkezleriyle bağlantılı çalışılıyor

Doç. Dr. Başar Sarıkaya, ünitelerini diğer benzer radyoloji ünitelerinden ayırt eden temel özelliklerini anlatarak sözlerine başlıyor:
"Merkezimiz bilgisayar ve internet ağı ile dünyanın diğer merkezleriyle de bağlantılı çalışıyor ve bilgi alışverişinde bulunulabiliyor. Bu işlev için gereken PACS geniş opsiyonuyla hastanemizde yer alıyor. Kâğıtsız ve filmsiz bir ortamda çalıştığımızı da belirtmek mümkün."

Filmlere bakmak yetmiyor

Teknolojideki baş döndürücü gelişmelere koşut olarak radyoloji alanında devrim niteliğinde değişimler olduğunu vurgulayan Doç. Dr. Sarıkaya, artık filmleri tek başına değerlendirmenin, organların ya da dokuların morfolojik görünümlerine bakarak tanı koymaya çalışmanın yetersiz kaldığını vurguluyor ve şunlara dikkat çekiyor:
"Klinisyenlerimiz, radyoloji birimlerinden kantitatif verilere dayanan kesin tanılar bekliyor. Bugün bölümümüzde moleküler görüntüleme teknikleriyle organların morfolojik görüntülerine ek olarak, her türlü patolojik dokunun, tümörlerin metabolik ve fonksiyonel özellikleri hakkında hücresel, hatta moleküler düzeyde kantitatif bilgiler alınıyor. Fonksiyonel MRG ve MR Spektroskopi, DTI gibi ileri görüntüleme teknikleri kullanılarak hastalarımıza hizmet veriliyor."

Tıbbın en hızlı ilerleyen bilim dallarından biri: "Girişimsel Radyoloji"

Günümüzde birçok hastalığın cerrahiye alternatif olarak perkütan girişimle tedavilerinin yapılma yöntemi girişimsel radyoloji olarak adlandırılıyor. Girişimsel radyolojinin tıbbın hızla ilerleyen bir dalı olduğunun altını çizen Doç. Dr. Sarıkaya, "Bölümümüzde branşlarında uzman girişimsel radyologlar, görüntüleme kılavuzluğunda minimal invaziv yöntemlerle tedaviler yaparak hastalara ve diğer klinik branşlara birçok konuda yardımcı oluyorlar" diyor.

Çalıştaylarla genç hekimleri eğiteceğiz

Önümüzdeki yıllarda belli alanlara odaklanmış öğretim üyesi kadrolarıyla radyoloji bölümlerini ülkemizde ve bölgelerinde her alanda saygın bir referans merkezi haline getirmeyi amaçladıklarını ifade eden Doç. Dr. Sarıkaya şöyle devam ediyor: "Öte yandan, yalnızca üst seviyelerde sağlık hizmeti sunmakla yetinmeyip, bilimsel faaliyetlerde de öne çıkabilmek ve radyoloji pratiğine damga vurabilecek bilimsel çalışmalara imza atabilmek en büyük isteklerimizden. Ayrıca ulusal ve uluslararası bilimsel toplantı ve çalıştaylar düzenleyerek genç meslektaşlarımızın mesleki gelişmelerine katkıda bulunmak da amaçlarımız arasında." ■


BİR SÖZ İLE
başlar her şey...
97 yıl önce bir söz verdik.
Sağlıklı ve huzurlu bir yaşamın sözü.
Bağımlılıklarla mücadelede
umudun, kararlılığın sözü.
Bize katıl, sağlıklı bir yaşam için
SEN DE SÖZ VER.
yesilay.org.tr
10 TL
YESILAY
2423
BAĞIŞ YAP
/1920yesilay
YEŞİLAY

8'i Radyolog, 39 Çalışanı ile **Referans Radyoloji Merkezi**

8 radyoloji uzmanı, 22 radyoloji teknikeri, üç raportör, üç radyoloji hemşiresi, iki USG hostesi ve bir ofis çalışanı olmak üzere toplam 39 çalışanıyla hizmet veren Anadolu Sağlık Merkezi Radyoloji Bölümü'nün hem insan gücü hem de cihaz portföyü oldukça geniş. Görüntü arşivleme ve hasta imajlarında takip kolaylığı sağlayan merkez İstanbul Anadolu yakasında referans radyoloji merkezleri arasında gösteriliyor.

Uz. Dr. OKTAY KARADENİZ
Anadolu Sağlık Merkezi Radyoloji Bölümü Sorumlusu



Anadolu Sağlık Merkezi Radyoloji Bölümü geniş cihaz portföyü ve 39 çalışanıyla hizmet sunuyor. Görüntü arşivleme ve hasta imajlarında takip kolaylığı sağlayan merkez İstanbul Anadolu yakasında referans radyoloji merkezleri arasında gösteriliyor.

Anadolu Sağlık Merkezi Radyoloji Bölümü Sorumlusu Uz. Dr. Oktay Karadeniz radyoloji departmanlarında kullandıkları makinalar hakkında şu bilgileri veriyor:
"256 kesitli BT, Çift C Kollu Anjiyo Cihazı, Tomosentezli Dijital Mammografi, Dört Adet Son Sistem Doppler-USG, Floroskopi Ünitesi, Dijital Röntgen ve 2 adet MR (1.5 ve 3 Tesla). Ayrıca Anadolu Sağlık Ataşehir Tıp Merkezi'nde de Tomosentezli Dijital Mammografi, son sistem Doppler-USG, çok kesitli Bilgisayarlı Tomografi ve dijital röntgen ile hizmet veriliyor. Radyoloji ekibimiz ise 8 radyoloji uzmanı, 22 radyoloji teknikeri, üç raportör, üç radyoloji hemşiresi, iki USG hostesi ve bir ofis çalışanından oluşuyor. Merkezimiz 7/24 hizmet sunuyor."

Acil servis ile yan yana

Radyoloji ve acil departmanının yan yana olduğunu belirten Uz. Dr. Karadeniz, "Anjiyo odası ve ameliyathane arasında acil durumlar için geçiş olanağı mevcut. Radyoloji alet parkımız gerek donanım, gerek yazılım açısından sürekli güncelleniyor" diyor ve departman hakkında diğer bilgileri vermeye devam ediyor: "Görüntü arşivleme sistemi sayesinde tüm hasta imajları arşivlenirken hastane içinde bulunan tüm hekimler hasta imajlarına ulaşıyorlar. Kullanılan radyoloji işletim sistemi, hastane işletim sistemi ile entegre olup hasta bilgilerine ve önceki incelemelerine kolaylıkla ulaşarak çekim planlanabiliyor."

Radyolojide yok yok

Radyoloji departmanında tüm ileri görüntüleme tekniklerinin (tüm vücut MR, beyin fonksiyonel görüntüleme, koroner BT anjiyografi gibi) uygulanabildiğini söyleyen Dr. Karadeniz, "Girişimsel radyolojide damarsal tedaviler, kanser hastalarına yönelik girişimsel işlemler (biyopsi, drenaj, ablasyon, kemoembolizasyon, radyoembolizasyon gibi) ve nöroradyolojik girişimler de (anevrizma ve damar anomalileri embolizasyonu) yapılıyor" diyor.

Uz. Dr. Oktay Karadeniz radyasyonlu alanlarda çalışan personelin Radyasyon Güvenlik Kurulu tarafından izlenmekte olduğunu ve TAEK (Türk Atom Enerjisi Kurumu) gözetiminde dozimetre ölçümleri yapılarak takip edildiğini belirtiyor. Ayrıca, radyoloji bölümündeki tüm cihazların kalibrasyonunun periyodik olarak yapıldığını ve bakımlarının belirlenen takvime göre her sene gerçekleştirildiğini de sözlerine ekliyor.

Uz. Dr. Karadeniz, "Gelecekte de son teknolojik gelişmeleri ve girişimsel tedavileri yakından takip eden ve uygulayan bir departman olarak faaliyetlerimize devam etmeyi planlıyoruz" diyerek sözlerini sonlandırıyor. ■

DIABETER

2017 yılı "Değer Bazlı Sağlık Hizmeti Ödülü"nü kazandı

E-sağlık, diyabet teknolojisi ve kendi kendine tedavi desteği alanlarına odaklı kapsamlı ve bireyselleştirilmiş bakım sağlama yönünde çalışmaları olan Diabeter'in Avrupa Değer Bazlı Sağlık Hizmeti Merkezi'nin teşvik ödülü olan 2017 yılı "Değer Bazlı Sağlık Hizmeti Ödülü"nü kazandığı bildirildi.

2006'da kurulan, çocuklarda ve genç yetişkinlerdeki tip 1 diyabetin tedavisinde uzmanlaşan bir klinik ağı olan Diabeter'in izlediği hasta değerine yönelik yaklaşımın tanınması olan VBHC (Value- Based Healthcare / Değer Bazlı Sağlık Hizmeti) Ödülü, Değer Bazlı Sağlık Hizmeti'nin kurucusu olan Harvard Profesörü Michael Porter tarafından verildi.

Yalnız Hollanda pazarına odaklanmıyoruz

Diabeter 2017 VBHC Ödülü'nü yüksek hasta angajmanı, Profesör Porter'in Değer Ajandası'nın tüm yönlerinde mükemmel klinik sonuçlar ve güçlü bir ilerleme örneği oluşturması nedeniyle aldığı bildirildi.

Yalnızca Hollanda pazarına odaklanmakla kalmayan Diabeter'in bu modeli hakkında Diabeter'in Kurucu Ortağo ve Direktörü Dr. Aanstoot şu açıklamalarda bulundu:
"Bu, mükemmel klinik sonuçlar ile kabul edilebilir maliyetler, yenilikçi hasta dostu süreçler ve yüksek kaliteli entegre sağlık hizmetleri arasında bağlantı kurduğumuz gerçeğinin tanınmasıdır. Bu ödül ile motivasyonu iyice artan Diabeter ekibi daha da güçlenmiştir ve oluşan itici güç ile hastalarımız için daha yoğun şekilde çalışacaktır."

Medtronic, Diabeter Klinikleri'ni bünyesine kattı

Nisan 2015'te, Medtronic Diabeter kliniklerini devraldı. Diabeter bünyesindeki klinik kararı tam bağımsız duruma getiren Medtronic Hollanda'da ve dünya genelinde diyabetli hastalar için değer bazlı sağlık hizmetlerinin ve entegre bakım modellerinin daha ilerletilmesine katkıda bulunduğu bildiriliyor.

Hollanda'da kurulan, çocuklarda ve gençlerdeki tip 1 diyabetin tedavisinde uzmanlaşmış bağımsız klinikler zinciri olan Diabeter'de halen 2 bini aşkın hasta, Rotterdam, Deventer, Veldhoven, Groningen ve Schiphol Havalimanı'ndaki beş Diabeter lokasyonunda tedavi görüyor. ■



Özel Hastane Doğumu Sezaryeni Artırıyor



Jinekoloji alanında en eski ve katılımı en yüksek kongrelerden biri olduğu bildirilen Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi'nin 15'incisi; Avrupa Jinekoloji ve Obstetrik Derneği'nin 25. Kongresi ile beraber 17- 21 Mayıs tarihlerinde Antalya'da düzenlendi. Kongreye 34 farklı ülkeden 2 bin 400'den fazla uzman katıldı.

AYŞENUR ASUMAN UĞUR

Kongre kapsamında gerçekleştirilen basın toplantısına konuşmacı olarak Kongre ve Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneği (TJOD) Başkanı Prof. Dr. Ateş Karateke, Kongre ve Avrupa Jinekoloji ve Obstetrik Derneği (EBCOG) Başkanı Dr. Tahir Mahmood ve Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneği 2. Başkanı Prof. Dr. Cansun Demir katıldı.

Batıya gidildikçe sezaryen artıyor

TJOD Başkanı Prof. Dr. Ateş Karateke'nin sezaryen artışlarına dikkat çektiği konuşmasında, "İran ve Mısır gibi ülkelerde de Türkiye'deki gibi sezaryen oranları arttı" dedi ve şu bilgileri verdi:

"Güneydoğu ve Doğu Anadolu'da sezaryen oranları yüzde 18'iken batı bölgelerine gittikçe, örneğin Ege ve çevresinde primer sezaryen oranları yüzde 35'lere kadar çıkıyor. Annenin tercihi de bu oranı artıran sebepler arasında. Kamuoyuna yansıyan sezaryen ile doğan bebek daha az travma yaşar, annenin daha az ağrısı olur gibi yaklaşımlar sonucu anne isteğine bağlı primer sezaryen oranları da artıyor. Bu durum zaman içerisinde anne mortalite ve morbiditesinin artmasına neden oluyor."

Özel hastanelerde doğuran kadın sayısı artıkça sezaryen oranlarının da artmakta olduğunu söyleyen Prof. Dr. Karateke, "Özellikle az gelişmiş ülkelerdeki sezaryen oranlarında hızlı bir çıkış var" açıklamasında bulundu.



Prof. Dr. CANSUN DEMİR
Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneği 2. Başkanı

Prof. Dr. ATEŞ KARATEKE
Kongre ve Türk Jinekoloji ve Obstetrik Derneği (TJOD) Başkanı

Dr. TAHİR MAHMOOD
Kongre ve Avrupa Jinekoloji ve Obstetrik Derneği (EBCOG) Başkanı

Yargı korkusu azaltılmadan sezaryen oranları düşmez

Normal doğumda hekim kadının başındaysa ve ciddi bir tıbbi hata da yoksa hekimin yargılanmamasını istiyoruz diyen Prof. Dr. Ateş Karateke, "Bu doğumun kendi doğasında olan bir şeydir. Hekim hastasının başında ise, takibini yapıyorsa, 3 sene sonra doğumu gerçekleştirilen bebekte çıkacak bir öğrenme güçlüğü, otizm sebepleri ile yargılanmamalı. Bu korku doğum hekimlerini hastaneden uzaklaştıran ve sezaryen oranlarının artmasına sebep olan bir durumdur" açıklamasında bulundu ve hekimlerin korkularını anlatmaya şöyle devam etti: "Hekimlerde yargıya gitme korkusu var. Bu korku azaltılmadan sezaryen oranları düşmez. Bu korku öyle boyuta geldi ki; TUS'ta en çok tercih edilen branşlardan biri olan jinekoloji malpraktis davalarındaki artıştan dolayı artık tercih edilmiyor."

60 bin mülteci doğum yaptı

Özellikle gebelikte Omega-3 kullanımının bebeğin beyin ve göz gelişiminde önemli bir etkisi olduğuna da dikkat çeken Prof. Dr. Cansun Demir, "Omega -3 kullanımı doğum sonrası depresyonu ciddi olarak azaltıyor" dedi. Prof. Dr. Demir konuşmasında ayrıca ülkemizdeki mülteci kadınların aldığı hizmetlerden de bahsederek şu bilgileri verdi:
"Türkiye'de 10 bölgede kayıtlı mültecilerin yarısı kadın. Şimdiye kadar 8 milyon kişi poliklinik hizmeti aldı. 315 bin kişi hastanede yattı. 236 bin kişi ameliyat oldu ve 60 bin kişi doğum yaptı. Bu konuya dair TJOD olarak Birlemiş Milletler Nüfus Fonu (UNFPA) ile birlikte ortak bir çalışma planlıyor ve bu çalışmaya aynı zamanda diğer sivil toplum kuruluşlarının önem göstermesi gerektiğini düşünüyoruz. Ülkemizde bulunan Suriyeli kadınların yüzde 4'ü gebe ve yılda 50-60 bin doğum gerçekleşiyor. Mülteci kadınların yaklaşık 4'te biri yani 500 binden fazlası üreme çağında. Çok ciddi sayıda sezaryen ve ameliyat riskleri var. Bunun dışında bu kadınlar cinsel saldırıya maruz kalıyorlar. Aile planlaması ve hijyen başta olmak üzere ihtiyaçları mevcut."

Anne ölümlerini 100 binde 10'un altına çekmeyi hedefliyoruz

Türkiye'de kanamadan kaynaklı anne ölümlerini azaltma konusuna dikkat çekildiği basın toplantısında, "Özellikle kanamadan olan anne ölümleri ülkemizde olmamalı. Bunun için yeterli bilgiyi ülke çapında yaymak, ekipler kurmak da diğer bir amacımız. Temmuz ayından itibaren bu konudaki çalışmalarımıza başlayacağız. Türkiye bu konuda iyi bir durumda. 100 bin doğumda 14,7 olan anne ölümlerini 100 binde 10'un altına çekmek önemli bir hedefimiz" açıklamasında bulunuldu.

İkinci doğum vajinal yolla yapılabilir

Sezaryenin kanama riski bulunan ve özel hastalarda yani tıbbi zorunlulukta iyi bir seçenek olduğuna vurgu yapan Avrupa Jinekoloji ve Obstetrik Derneği (EBCOG) Başkanı Dr. Tahir Mahmood ise kadınların vajinal ve sezaryen doğum hakkında yeterince eğitilmeleri gerektiğine dikkat çekerek şunları vurguladı:
"Birinci doğumunu sezaryenle yapan kadına daha sonraki doğumlarını da tıbben bir sorun yoksa vajinal yoldan yapabileceği bilgisi verilmeli. Tabii bu anlayış hem hekim, hem de kadında oluşturulmalı, politikalarla da desteklenmeli." ■

"Türkiye Sağlık Trendleri Araştırması" Sonuçları Açıklandı







Philips Türkiye, Ipsos iş birliği ile yaptığı "Türkiye Sağlık Trendleri Araştırması" sonuçlarını 16 Mayıs'ta İstanbul'da yapılan toplantıda açıkladı. Ipsos'un Philips Türkiye için 12 ilden 1209 kişinin katılımı ile gerçekleştirdiği araştırma, Türkiye kentsel alanı temsil eden bir örnekleme sahip. Araştırma sonucuna göre; Kamuoyunun yüzde 78'i mevcut sağlık durumundan memnun olduğunu belirtirken yüzde 72'si sağlık durumunun hayat kalitesini olumlu etkilediğini düşünüyor. Yüzde 86 ise sağlıklı olmak adına çaba gösteriyor.

Philips'in sağlık vizyonu ve araştırmayı yaptırma amacından bahseden Philips Türkiye CEO'su Haluk Karabatak, "Günümüzde sağlık alanında daha az maliyetli bakıma ve dijitalleşmeye yönelik bir trend var. Sağlık trendlerine yönelik yaptığımız araştırma ile biz de bu farkındalığı artırmayı hedefledik" dedi.

Philips Personal Health Genel Müdürü Milena Elmasoğlu ise "Artık sağlık deyince sadece tedavi ve hastane süreci gelmiyor aklımıza. Sağlıklı ve iyi bir yaşama ulaşmak, her gün verdiğimiz küçük kararlarla, attığımız doğru adımlarla, kişisel sağlığımızı kontrol ederek ve önlem alarak mümkün olabilir" konusuna vurgu yaptı.

Toplantıda konuşan Prof. Dr. Osman Müftüoğlu ise, "Önümüzdeki dönemin sağlık sorunları kronik sağlık problemleri olacak. Akut hastalıklar ve enfeksiyonlar konusunda çok iyi durumdayız. Modern tıp bu anlamda büyük işler başardı. Probiyotik fakiri hale geldik, güneşten uzaklaştık, global bir Omega3 açığı içerisindeyiz. Bütün bu eksikler kronik hastalıkların temel hazırlayıcısı. Oysaki kronik hastalıkların yüzde 80'i önlenebilir. Sandalye bağımlısıyız. Artık giyilebilir teknolojiler diye çok yeni bir alan var" şeklinde konuştu.



Toplumun yüzde 17'si doktora gitmiyor

Araştırma sonuçlarına göre herhangi bir sağlık sorunu ile karşılaşınca toplumun yüzde 51'i hemen doktora gidiyor. Yüzde 17'lik bir kesimin hiç doktora gitmediği görülürken, yüzde 64'lük büyük bir kesim ise sağlığı söz konusu olduğunda her türlü parayı ödemeye razı olduğunu söylüyor.

Türkiye'de en çok kullanılan görüntüleme cihazı röntgen

Türkiye'de görüntüleme cihazları içerisinde en çok yüzde 59 ile röntgen ve yüzde 40 ile ultrason kullanılıyor. Sadece yüzde 8'lik küçük bir kesim tomografi ve anjiyografide verilen dozu sorguluyor. Kadınların yüzde 79'u ise mamografi çektirmiyor ve doktor kontrolüne gitmiyor.

Toplumun yüzde 55'i teknolojinin insan ömrünü uzattığını düşünüyor

Toplumun yüzde 65'i sağlığını yönetmesi açısından teknolojinin yardımcı olabileceğini düşünüyor. Yüzde 55 sağlık alanındaki teknolojik gelişmelerin insan ömrünü uzattığını düşünüyor, aynı zamanda katılımcıların yüzde 44'ü gittiği hastanelerin teknolojik ekipmanlarının güncel ve gelişmiş olmasına dikkat ediyor.

Evde bakıma inanç yükseliyor

Çalışmalar, kronik rahatsızlığı olan ya da hastalıktan sonraki iyileşme evresini geçirmekte olan hastalar için evde bakımın olumlu katkıları olduğunu ve bunun, genel sağlık maliyetlerini düşürmeye yardımcı olduğunu ortaya çıkartıyor. ■

ARAŞTIRMA KÜNYESİ

Araştırma, Ipsos Araştırma ve Danışmanlık Hizmetleri A.Ş. tarafından Philips Türkiye için gerçekleştirilmiştir. Türkiye kentsel nüfusu NUTS1 düzeyinde temsil eden 12 ilde (İstanbul, Ankara, İzmir, Adana, Bursa, Balıkesir, Erzurum, Gaziantep, Kayseri, Malatya, Samsun, Trabzon) 15-64 yaş arası bireylerle görüşülmüştür. Örneklem tabakalı örnekleme yöntemi ile kurgulanmıştır. Toplam 1209 görüşme tamamlanmıştır ve ağırlık kullanılmamıştır.

Sağlıkta Birleşme ve Satın Almalar Artarak Devam Edecek

Denetim ve danışmanlık firması EY tarafından yapılan bir araştırmaya göre, Türkiye'de son 5 yılda sağlık sektöründe önemli birleşme ve satın alma işlemleri yapıldı. Bu trendin artarak devam etmesi bekleniyor.


UFUK EREN


CEM GÜNFER

Konuyla ilgili EY Kurumsal Finansman Sağlık Sektörü Lideri Cem Günfer, "Sağlık sektörü, hem stratejik hem de finansal yatırımcılar tarafından güvenli bir sektör olarak değerlendiriliyor. Türkiye sağlık sektörü birçok yabancı ve yerli yatırımcının odağında" dedi.

Araştırma sonuçlarına göre; son 5 yılda sektörde 80'in üstünde işlem yapıldı. Bu işlemlerin yarıdan fazlası yabancı stratejik yatırımcılar tarafından gerçekleşti. Her yıl yapılan her 10 işlemden 1'inin sağlık sektöründe yer aldığına dikkat çekilen araştırmada, 2016 senesinde sağlık sektörünün 13 işlemle, 13 sektör içinde 6. sırada bulunduğu belirtildi. Birçok yatırımcının sağlık sektörüne yatırım yapmaya sıcak baktığını ve büyük holdinglerin de özellikle kamu-özel ortaklığı projeleriyle yavaş yavaş bu alanda yer almaya başladığını belirten EY Sağlık Sektörü Lideri Ufuk Eren "Türkiye, hızla büyüyen nüfusu ve buna paralel olarak artan sağlık harcamaları nedeniyle yatırımcılar için önemli bir yatırım merkezi. Bunun yanında, sağlık turizminin büyüklüğü 5 milyar ABD doları seviyelerine ulaştı. Yatırımcılar için Türkiye'nin sağlık sektöründe önemli fırsatlar ve güçlü bir büyüme hikayesi mevcut. Kamu-özel sektör işbirliği ile inşa edilen şehir hastanelerinin yaratacağı ek yatırım ihtiyacı sağlık sektöründeki yüksek potansiyeli destekler nitelikte. Özellikle, orta ve uzak doğu merkezli birçok yatırımcı Türkiye'deki fırsatlarla yakından ilgileniyor ve görüşmelerde bulunuyor" açıklamasında bulundu.

EY'nin araştırmasına göre sektörde son yıllarda gerçekleşen en büyük işlemler, Mustafa Nevzat İlaç-Amgen, Medical Park-Turkven ve Acıbadem-IHH işlemleri olarak sıralandı. Sektörde ilaç ve genel hastanecilik alt sektörlerinin yanı sıra, dal hastaneleri, görüntüleme merkezleri, medikal ekipman/ürün üreticileri ve biyoteknoloji de yatırımcıların ilgi gösterdiği alanlar arasında yer alıyor.

Şehir hastaneleri sektöre hareket getirdi

EY'nin araştırması özellikle şehir hastaneleri projelerinin hizmet sağlayıcılar ve medikal ekipman üreticileri için daha büyük bir pazar yaratacağını öngörüyor. Bu konuda, Cem Günfer "Sektör temsilcileri bu yeni pazarı anlamaya, bu pazara daha yakından bakmaya çalışıyorlar. İnşaat fazının bitmesiyle birlikte ikinci faz dediğimiz operasyon fazı başlayacak ve bu alanda tesis yönetimi ön plana çıkacak. Görüntüleme hizmeti sunucularından sterilizasyon firmalarına kadar birçok alanda hizmet sağlayıcılar burada alt yüklenici konumunda olacaklar. Şehir hastanelerinin büyüklüğünü göz önüne aldığımızda verilen hizmet hacim olarak daha büyük olacak. Şu anda bu çapta hizmet sunabilecek firmaların sayısı çok az olduğundan sektördeki konsolidasyonun artmasını bekliyoruz" açıklamasında bulundu. ■

Menisküs Kayıplarında Menisküs Transplantasyonu Öne Çıkıyor

Menisküs kayıplarında kesin tedavi yöntemi olarak son yıllarda öne çıkan menisküs transplantasyonu, Bahçeşehir Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde düzenlenen bir kadavra kursu ile diz cerrahlarına tanıtıldı. BAU Tıp Fakültesi Prof. Rhoton Anatomi Laboratuvarı'nda düzenlenen kursta, kadavra dizleri üzerinde yapılan menisküs nakli ile bir ilk gerçekleştirildi.

Türkiye Spor Yaralanmaları Artroskopi ve Diz Cerrahisi Derneği'nin (TUSYAD) katkılarıyla düzenlenen ve "menisküs cerrahisinin duayeni" olarak bilinen, Uluslararası Artroskopi Diz Cerrahisi ve Ortopedik Sporlar Tıbbı Derneği (ISAKOS) Onursal Üyesi, Avrupa Diz Cerrahisi Derneği (ESSKA) eski başkanlarından Prof. Dr. Rene E. Verdonk, "Menisküs transplantasyonu yapılmadığında kişinin günlük yaşamı olumsuz etkileniyor. Sorun yaşanan dizin kireçlenmesine neden oluyor" diye konuştu.



Donör bankaları dünyadaki talebi karşılayamıyor!

Departmanlarında ilk kez 1989 yılında menisküs naklini gerçekleştirdiklerini belirtten Prof. Dr. Verdonk, menisküs transplantasyonunun yapılabilmesi için donör bankalarının önemine işaret etti ve sözlerini şöyle sürdürdü:
"Yılda yaklaşık 10 – 15 civarı menisküs transplantasyonu gerçekleştiriyoruz. Bu nakilleri yapabilmek için donör bankaları çok önemli. Ancak kısıtlı sayıdaki donör nedeniyle donör bankaları talepleri karşılayamıyor."

BAU Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Türker Kılıç ise, "Her yıl onlarca kursa ev sahipliği yapan Prof. Rhoton Anatomi Laboratuvarı, ülkemize bir armağandır. İddialı olduğumuz Rhoton Anatomi Laboratuvarımız cerrahi çalışma yapmak isteyen tüm hekimlerimize, cerrahlarımıza her zaman açıktır" dedi.

Menisküs dokusunun maliyeti yaklaşık 15 bin ABD doları

Menisküs Transplantasyon Kursu Başkanı BAU Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Uğur Haklar da Menisküs yırtıkları sonrasında ihtiyaç duyulan menisküs cerrahilerinde amacın her zaman menisküsleri korumak olduğunu ifade etti ve sözlerini şöyle sürdürdü:
"Menisküs cerrahileri sonrasında menisküslerinin büyük bir kısmını kaybetmiş hastalar için dünyada da pek sık olmayan uygulamalardan bir tanesi menisküs transplantasyonlarıdır. Menisküs transplantasyonları ileri cerrahi deneyimi imkanlar ve doku bankası gerektiren girişimlerdir. Menisküs transplantasyonu ortopedik cerrahın transplantasyon sırasında teknik zorluklar yaşayabileceği detaylı ve oldukça hassas bir cerrahidir. Ülkemizde doku bankası bulunmaması nedeni ile transplante edilecek menisküsler soğuk taşıma yöntemleri ile doku bankası olan ülkelerden getirtilmektedir. Donör bankalarının çoğu ABD'de. İngiltere, İtalya ve İran'da doku bankası var ama Türkiye'de yok. Menisküs dokusunun yurtdışından getirilmesinin maliyeti 10 – 15 bin ABD dolarını buluyor."



Basın toplantısında konuşan menisküs nakli yapılan hastalar Beşire Virdil (35), Ece Şimka (39) ve Mehpare Köseli (31) da tedavinin öncesinde yaşadıkları sorunları ve sonrasında değişen hayatlarını anlattılar. ■

Sağlıkta Şiddete Dur!

Fırat Üniversitesi Hastanesi Başhekimi hayatını kaybetti



24 Mayıs 2017'de makam odasında silahlı saldırıya uğrayan Fırat Üniversitesi Hastanesi Başhekimi Prof. Dr. Muhammed Said Berilgen hayatını kaybetti. Prof. Dr. Muhammed Said Berilgen, girdiği ameliyat sonrası tedavi gördüğü yoğun bakım ünitesinde, doktorların tüm mücadelesine rağmen kurtarılamadı. Prof. Dr. Berilgen, evli ve 4 çocuk babasıydı.

Saldırının alacak meselesi yüzünden çıktığı iddia ediliyor. Elazığ Valiliği'nin konuyla ilgili yaptığı açıklama, saldırının saat 11:45 sıralarında Berilgen'in hastanedeki makam odasında gerçekleştiği bildirildi ve şöyle devam edildi: "Kimliği tespit edilen saldırgan olay akabinde intihar girişiminde bulunmuş ve tedavi altına alınmıştır. Olayla ilgili geniş çaplı adli ve idari soruşturma başlatılmıştır. Başhekim Berilgen'e Allah'tan şifa diliyor, dualarınızı bekliyoruz" ifadeleri kullanıldı. ■

İntermed: Türkiye'nin ilk ve tek Eurosafe 5 Star sertifikasyonlu merkezi



EuroSafe Imaging üyesi ilk ve tek merkez olan ve Avrupa'nın 14 ülkesinde radyolojik görüntüleme, tıbbi laboratuvar ve kanser tedavisi alanlarında hizmet veren Affidea'nın bir kuruluşu olan İntermed Sağlık Grubu, Türkiye'deki 35. Yılında Türkiye'nin ilk ve tek Eurosafe 5 Star sertifikasyonlu merkezi oldu.

Affidea olarak İntermed merkezlerinde BT çekiminin mümkün olan en düşük doz miktarı ile yapıldığını ve bu sayede uzun vadede oluşabilecek istenmeyen durumların önüne geçildiğini ifade eden İntermed Nişantaşı Radyoloji Hekimi Fuat Şahintürk, "Doz yönetimi konusunda vardığımız noktayı göstermek için Avrupa Radyoloji Birliği (ESR) tarafından yapılan EuroSafe Görüntüleme Eylem Çağrısı hareketine katıldık ve İntermed Nişantaşı Polikliniği'ni Türkiye'nin ilk ve tek Eurosafe 5 Star sertifikasyonlu merkezi haline getirdik" dedi. ■

ACIBADEM'DEN HOLLANDA'YA KLİNİK



Acıbadem Sağlık Grubu, Amsterdam'da yeni bir tıp merkezini hizmete sunuyor. Mayıs ayı itibariyle misafirlerine kapılarını açan Acıbadem International Medical Center, Hollanda'yı Acıbadem markası ile tanıştırdı. Poliklinik hizmetlerinin yanı sıra günübirlik cerrahi hizmetleri de sunacak olan tıp merkezinin "Sağlık hizmeti bir sanattır" konseptiyle hizmet vereceği ve sanatsal etkinliklere de kapılarını açarak 'sanat ve sağlığı' buluşturmayı hedeflediği açıklandı. ■

GSK Türkiye "Smart Ofis"te çalışmaya başladı





GSK Türkiye Ofisi, değişen iş dinamikleri ve çalışanların beklentileri doğrultusunda yenilendi. "Smart Ofis" konseptiyle düzenlenen Türkiye ofisi; çalışanlar arasındaki iletişimi güçlendiren, daha fazla sosyal alanın bulunduğu, esnek çalışma koşullarına adapte edilmiş, Y Kuşağı çalışanlarının beklentilerine yanıt veren, yenilikçi ve çalışan odaklı bir forma getirildi. Ağırlıklı olarak Y kuşak çalışanı bulunan GSK Türkiye'nin çalışanlarının beklentilerine uygun olarak, esnek çalışma koşullarını karşılayan yeni ofisinde, üst düzey yönetim dahil olmak üzere tüm çalışanların her gün farklı alanlarda oturduğu açık ofis düzenine geçildi.

"Smart Ofis" gün ışığından tasarruf eden aydınlık dekorasyon, güne enerjik başlamak amacıyla düzenlenen canlı mekan renkleri, bireysel ve grup çalışmasına uygun farklı büyüklükte ve konseptte toplantı odası alternatifleri, çalışanların molaları sırasında zamanlarını değerlendirebilecekleri sosyal alanlar, sosyalleşmeye imkan veren daha geniş mutfaklar, ekiplere özel çalışma alanları ve ergonomik çalışma masaları ve dinlenme alanları gibi özelliklere sahip. ■

Üsküdar Üniversitesi Öğrencilerine "Acil" Ödülü



Sağlıkta Parlak Fikirler Arıyoruz sloganıyla düzenlenen Geleceğin Sağlık Yöneticileri Yarışması'na katılan Üsküdar Üniversitesi öğrencileri Mehmed Burhan Topsöğüt ve Hasan Kutlu birinci oldu. "Acil Servis Aşırı Kalabalıklığı"nın belirlenmesi, azaltmak için strateji geliştirilmesi ve çözümler, "Acil Servis Rağbet İşleyişi" ismini verdikleri proje, en yaratıcı proje olarak birinci oldu.

LIV Hospital'in düzenlediği yarışmada dereceye girenler, Sağlık ve Sigorta Yöneticileri Derneği (SASDER) tarafından 11-14 Mayıs tarihlerinde Antalya'da düzenlenen 5. Ulusal Kongresi'nde açıklandı. Projede birinci olan Mehmed Burhan Topsöğüt ve Hasan Kutlu, kongrede birincilik ödülü alarak, tam burslu doktora programına katılım ve para ödülü kazandı. ■

Philips yeni anjiyo cihazı AZURION'U TANITTI



Philips'in yeni anjiyo cihazı Azurion 10 Mayıs 2017'de Ankara'da tanıtıldı. Klinisyenlerle yakın iş birliği içinde geliştirildiği bildirilen Azurion'da, tanısal anjiyografi ve PKG'den (perkütan koroner girişim) kompleks vasküler işlemlere kadar çeşitli prosedürler uygulanabiliyor. Azurion'un, hazırlık aşaması hatalarını en aza indirmek için klinisyenlere önceden programlanmış, kişiselleştirilmiş ayarlar aracılığıyla üstün nitelikli bakım sunma olanağı verdiği açıklanırken, düşük radyasyonla yüksek kaliteli görüntüleme özellikleri sunduğu bildirildi. Platformun, klinisyenlerin hazırlık ve prosedür sürelerini kısaltıp daha verimli çalışmalarını sağlayarak, daha fazla hastanın teşhis ve tedavisine imkan tanımak üzere tasarlandığı da vurgulandı. ■

İlerlemiş MS için **Roche'dan yeni bir ilaç**

Roche'un yeni MS tedavisine ilişkin klinik çalışmalardan elde edilen yeni verileri, Boston, Massachusetts'te düzenlenen 69. Amerikan Nöroloji Akademisi (AAN) yıllık toplantısında 8 Mayıs 2017'de açıklandı. Yapılan sunumlarda tedavinin Faz II ve Faz III çalışmalarının yanı sıra, açık etiketli genişletilmiş çalışmalarda yeni güvenlik ve etkililik analizlerine dikkat çekildi.



Bu dört çalışmaya ait veriler bu yeni tedavi ürününü Relapsta Seyreden veya İlerleyici MS tiplerine sahip hastalar için potansiyel bir tedavi seçeneği olarak bir kez daha desteklediği bildirildi. OPERA çalışmalarının Bilimsel Yönlendirme Komitesi Başkanı, Weill Nörobilim Enstitüsü Direktörü ve San Francisco, California Üniversitesi Nöroloji Departmanı Başkanı Doktor Stephen Hauser, "Klinik çalışmalarda yeni MS tedavisiyle görülen hızlı etki, FDA'dan yeni onay alan bu terapinin MS'in tedavi edilme şeklini nasıl değiştirebileceğine dair fikir veriyor. Bu tedavinin Relapsta Seyreden (RMS) ve İlerleyici (PPMS) MS tipleri için FDA tarafından onaylanmasını takiben, olumlu fayda-risk profilinin verilerde görülmeye devam etmesi cesaret verici" açıklamasında bulundu.

Bu yeni MS tedavisi, ABD'de kullanılmak üzere onaylandı. Avrupa İlaç Ajansı (EMA), MS B hücre tedavisi için pazarlama ruhsatı başvurusunu (MAA) kabul etti ve gözden geçirme süreci devam ediyor. ■

Birlik'te Eczacılık Günü Etkinliği

Akılcı İlaç Kullanımı Bilgi Yarışması ödüllendirildi

"14 Mayıs Eczacılık Günü" nedeni ile İstanbul Anadolu Güney Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreterliği'nde bir organizasyon düzenlendi.

Etkinliğe; İstanbul Anadolu Güney Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreteri Prof. Dr. Ahmet Lütfullah Orhan, Mali Hizmetler Başkanı Sinan Bayraktar ve Birliğe bağlı sağlık tesislerinde görev yapan eczacılar katıldı. İstanbul Anadolu Güney Kamu Hastaneleri Birliği Genel Sekreteri Prof. Dr. Orhan, eczacılığın sağlık sektöründeki önemine değinerek "Anadolu Güney Sağlık Ailesi olarak göstermiş olduğunuz özverili çalışmalarınızdan dolayı teşekkür eder, başarılarınızın devamını diler, tüm eczacılarımızın 14 Mayıs Eczacılık Gününü kutlarım" derken, Sinan Bayraktar da, "Uyum içerisinde çalışan eczacıların '14 Mayıs Eczacılık Günü'nü kutlarım dedi. Türkiye Kamu Hastaneleri Kurumu Stok Takip ve Analiz Daire Başkanlığı Koordinasyonu'nda poliklinik hizmeti sonrası ilaç tedavisinin optimize edilmesi ve hastalara sunulan sağlık hizmetinin daha etkin ve verimli hale getirilmesi amacıyla düzenlenen "Akılcı İlaç Kullanımı Bilgi Yarışmasında" ilk 10'a giren İstanbul Anadolu Güney Kamu Hastaneleri Birliğine bağlı Marmara Üniversitesi Pendik Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde görev yapan Eczacı Fatma Sizgen'e ise çalışmalarından dolayı teşekkür belgesi verildi. ■



"Sağlıkta Pozitif Yönetim" kitabı raflarda

Hem hekim, hem sağlık yöneticisi, hem de sanatçı kimliği bulunan Bahçeşehir Üniversitesi Sağlık Yönetimi Bölüm Başkanı Yrd. Doç. Dr. Haluk Şengün'ün ilk kitabı "Sağlıkta Pozitif Yönetim" Nobel Kitap'tan çıktı.



Kitabın yazılma amacı; pozitif yönetim ilkelerinin sağlık alanında uygulanarak birçok sorunun çözülebileceğine olan inanç ve sağlık hizmetlerinin verildiği tüm kurumları daha güvenli, daha güler yüzlü ve daha mutlu organizasyonlar hâline dönüştürebilecek bir yönetim biçimi olan pozitif yönetimin yaygınlaşmasının sağlamak. Sağlık sistemini daha verimli ve daha etkin kullanma konusunda yeni çözümler getirebilmeyi amaçlayan "Sağlıkta Pozitif Yönetim" kitabı, "yeni nesil sağlıkçıların anayasası" olarak da anılıyor.

Hastaneleri ve sağlık hizmetlerinin verildiği diğer kurumları daha güvenli, daha güler yüzlü ve daha mutlu organizasyonlar haline dönüştürebilecek bir yönetim biçimini ortaya koymaya çalıştıklarının altını çizen kitabın yazarı Yrd. Doç. Dr. Haluk Şengün, "'Sağlıkta Pozitif Yönetim' bu sene ilk defa Bahçeşehir Üniversitesi'nde okutulmaya başlandı. Ayrıca bu alanda sağlık kurumlarına eğitimler ve danışmanlık vermeye de başladık" açıklamasında bulundu.

Sağlık ve hukuk



İstanbul Barosu Sağlık Hukuku Merkezi (2013-2017) önceki dönem başkanı ve (HAYAD) Hasta ve Hasta Yakını Hakları Derneği Başkan Yardımcısı Avukat Umit Erdem'in Sağlık Hukuku'na ilişkin kitapları; sağlık sektörünün ilgisine, bilgisine ve değerlendirmesine sunuluyor.

Av. Ümit Erdem'in; Yargıtay Kararları'nda Hekim'in Cezai Sorumluluğu, Yargıtay Kararları'nda Özel Hastane ve Hekim'in Tazminat Sorumluluğu ve Danıştay Kararları'nda Sağlık Hizmetlerinde İdare'nin Tazminat Sorumluluğu isimli kitapları Legal Kitap Evi tarafından yayınlanıyor.

Av. Ümit Erdem'in sağlık hukuku alanında yıllardır yaptığı çalışmalardan sadece küçük bir kesitin yazıya dökülmüş hali olan eserlerin; hukuk ve tıp meslek profesyonelleri ile öğrencilerine, yargı mensuplarına, akademisyenlere, sağlık sektörü yöneticilerine ve sağlık hukuku ile ilgilenenlere faydalı olması amaçlanıyor.

FİLM

Gifted Hands

Yetenekli Eller

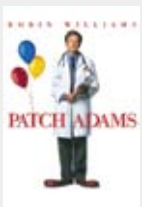


2009 senesinde gösterime giren, yönetmen koltuğunda Thomas Carter'ın oturduğu, senaryosunu John Pielmeier'in kaleme aldığı Başyapıt adayı olan filmin başrollerini Cuba Gooding Jr., Kimberly Elise, Aunjanue Ellis, Alecia Mcgill ve Alan Wilder paylaşıyor.



Gerçek hayat öyküsü olan ve dünyaca ünlü Beyin Cerrahı Ben Carson'ın kendi hayatını kaleme aldığı "Gifted Hands" isimli kitaptan uyarlanan filmde; Ben Carson annesi ve ağabeyi ile babasız ve zor koşullarda yaşayan bir karakterdir. İlkokulda çok başarılı olmamasına rağmen, annesinin özverisi ve inancıyla kararlı bir şekilde yolunda ilerleyen Carson burslu olarak tıp fakültesini kazanmıştır. Siyam ikizlerini birbirinden ayıran başarılı ameliyat öyküleri ve diğer çalışmalarıyla "Yetenekli Eller" filmi bir cerrahın başarı ve kayıp yönündeki hayatını anlatıyor.

Patch Adams



İlk olarak 1998 yılında ABD'de, 1999'da da Türkiye'de vizyona giren Patch Adams, duygusal ve didaktik öğeler taşıyan bir film. Yönetmenliğini Tom Shadyac, müziklerini ise Marc Shaiman yapmış.



Başrolünü Robin Williams'ın oynadığı Patch Adams'ın konusu şöyle: Patch Adams intihar girişimi sonrasında kendiliğinden psikiyatri kliniğine yatan ve orada hayatına nasıl bir yön vermesi gerektiğini keşfeden bir adamdır. Klinikten ayrıldıktan sonra doktor olmak ve insanlara yardım etmenin mutluluğunu kalıcılaştırmak üzere tıp fakültesine yazılır. İyimserliği öyle bir noktadadır ki; bu durum etrafındakileri rahatsız eder. Tıp eğitimi ve sağlık sistemine eleştirel bir tavırla bakan film; hasta merkezli yaklaşımlara örnek olması açısından hem sağlık yöneticileri hem de sağlık çalışanları tarafından izlenmeye değer.

PREMED

İLK OLMAK
GENLERİMİZDE VAR

Türkiye'nin ilk
Özel Genetik Tanı Merkezi,
bilimsel altyapısı ve tecrübeli kadrosu
ile genetik sorunların çözüm ortağı.



İnfertilite:
Çocuk sahibi olamayan çiftlerde

Preimplantasyon Genetik Tanı:
Ailevi geçişli genetik hastalıklarda

Prenatal Tanı:
Genetik hastalıklar için riskli gebeliklerde



Genetik sendromların araştırılması

Postnatal Tanı:
Doğum sonrası saptanan genetik hastalıklarda



Sağlıklı yaşam risk testleri
Kanser tanı ve tedavisi
İleri yaş hastalıkları

Premed
her zaman yanınızda...

Fulya Mah. Bahçeler Sok. EFEHAN No:20 Kat:1 Daire:7-8 Mecidiyeköy - Şişli - İST.
Tel/Fax: +90 212 288 27 27 / 259 04 09 / 259 26 23 • premed@premed.com.tr
www.premed.com.tr

Discovery IQ

Düşük Dozda Yüksek Sensitivite



Yenilikler

Yeni LightBurst Dedektör

Discovery IQ serisi ile sunulan çift kanallı dedektör düşük veya yüksek dozlarda gelişmiş hassasiyet ve verimlilikle çalışarak yüksek görüntü kalitesi sağlar. Gelişmiş hassasiyet ve geniş tarama alanı ile hasta konforunu artırır.

Yeni Q.Clear Rekonstrüksiyon

Sağladığı yüksek kontrast ve volumetrik çözünürlülük ile çok küçük ve aktivitesi küçük tümörlerin yakalanmasına yardımcı olur. Böylece doğru bir tedavinin planlanmasına ve kanser tedavisinin yan etkilerini minimize edilmesine yardımcı olur. Tutarlı kantitatif SUV ölçümleri sunarak hastanın kanser tedavisine yanıtını değerlendirmede güven sağlar.

Yeni Sistem Tasarımı

Klinikteki günlük hasta sayısı arttıkça eklenebilir dedektör halkaları sayesinde kapasitenizi arttırma imkanı sunar. İhtiyaca göre dizayn edilebilen Discovery IQ, yeni Optima 540 BT platformu üzerine kurulmuştur.
32 kesit ve ASIR opsiyonları ile düşük doz ve hızlı diyagnostik BT çözümleri sağlar.

JB47906TR