

GAÜN HASTANESİ SAĞLIK BÜLTENİ



Hastanemize dair tüm haberleri sosyal medya hesaplarımızdan da takip edebilirsiniz.

Facebook için : @gaunhastaneleri

Twitter için : @GaunHastanesi

Instagram için : gaunhastane (Kullanıcı adı)

Keyifli okumalar dileriz...



Gaziantep Üniversite Hastanesi Kurum İçi Yayındır.



İçindekiler

- 02-05** "Patoloji, Doğru Tanının ve Tedavinin Temelini Oluşturuyor"
- 06-07** Yerli Kalp-Akciğer Makinesiyle Gaün'de Yapılan Ameliyatlar Başarıyla Tamamlandı
- 08** Personelden Haberler

“Patoloji, Doğru Tanının ve Tedavinin Temelini Oluşturuyor”

Bültenimizin bu ayki konuğu, Gaziantep Üniversitesi(GAÜN) Hastanesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Akça oldu.

Meslek hayatının önemli bir bölümünü Gaziantep Üniversitesi'nde geçiren Akça, yeniden GAÜN çatısı altında görev yapmanın kendisi için taşıdığı anlamı paylaşıırken; patolojinin hastalıkların tanısındaki kritik rolünden, özellikle kanser hastalarının tedavi süreçlerine sağladığı katkıya kadar birçok önemli konuya değindi. Bir biyopsi örneğinin laboratuvara ulaşmasından hastanın eline ulaşan patoloji raporuna kadar geçen sürecin, sanıldığından çok daha kapsamlı ve titiz bir çalışma gerektirdiğini belirten Akça, “Patolog yalnızca tümörün tanısını koyan değil, tümörün biyolojik ve moleküler kimliğini ortaya koyarak kişiselleştirilmiş tedavi sürecine de katkı sağlayan hekimdir” dedi. Patolojiyi “tıbbın dedektifliği” olarak tanımlayan Akça, mikroskobun başında verilen her kararın bir insanın yaşamına dokunduğunu vurguladı.

Dr. Öğr. Üyesi Yasemin Akça ile gerçekleştirdiğimiz röportaj sizlerle...

Öncelikle kısaca kendinizden bahseder misiniz?

Lise eğitimimi İzmir Fen Lisesi'nde tamamladıktan sonra Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi'nde tıp eğitimime başladım ve 2008 yılında mezun oldum. Tıbbi Patoloji uzmanlık eğitimimi Ankara Dışkapı Yıldırım Beyazıt Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde tamamlayarak 2015 yılında patoloji uzmanı oldum. Uzmanlık sonrasında mecburi hizmet kapsamında Gaziantep Üniversitesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı'nda göreve başladım ve sonrasında da aynı bölümde uzman hekim olarak çalışmaya devam ettim. 2025 yılında Gaziantep İslam Bilim ve Teknoloji Üniversitesi Tıp Fakültesi'ne geçerek Doktor Öğretim Üyesi olarak akademik ve

eğitim faaliyetlerimi sürdürdüm. Bugün yeniden Gaziantep Üniversitesi çatısı altında, tanı hizmetlerinin yanı sıra bilimsel araştırma ve eğitim çalışmalarına devam ediyorum.

Mesleki olarak özellikle gastrointestinal sistem patolojisi, akciğer ve mediasten patolojisi ile nöropatoloji alanlarıyla ilgileniyorum. Akademik çalışmalarımda ise tümörlerde prognostik ve tedaviyi yönlendiren prediktif belirteçler, moleküler patoloji ve dijital patoloji konularına ağırlık veriyorum.

Gaziantep Üniversitesi Hastanesi'nde göreve başlamanız sizin için ne ifade ediyor? GAÜN'ü tercih etmenizde neler etkili oldu?

Gaziantep Üniversitesi benim için yeni bir kurum değil; meslek hayatımın önemli bir bölümünü burada geçirdim. Bu nedenle yeniden burada görev yapmak, uzun yıllardır tanıdığım ve mesleki olarak güçlü bir bağ kurduğum bir akademik ortama dönüş anlamına geliyor.

Gaziantep Üniversitesi Hastanesi, bölgenin önemli referans merkezlerinden biri olması, geniş ve çeşitli hasta profili ve güçlü klinik branşlarıyla hem tanısal patoloji hem de akademik çalışmalar açısından önemli olanaklar sunuyor. Akademik kariyerimin bu döneminde; klinik hizmeti, eğitimi ve bilimsel üretimi birlikte sürdürebileceğim, farklı disiplinlerle ortak çalışmalar geliştirebileceğim bir ortamda bulunmayı özellikle önemsiyorum. Bu nedenle GAÜN'e dönüşümü, geçmişte edindiğim deneyimi yeni bilimsel çalışmalarla birleştirebileceğim ve akademik hedeflerimi daha ileriye taşıyabileceğim yeni bir dönem olarak görüyorum.



GAÜN Hastanesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı nasıl bir ekipten oluşuyor? GAÜN Hastanesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı'nı farklı kılan nedir?

Anabilim Dalımız üç öğretim üyesi, yedi araştırma görevlisi hekim ve laboratuvarımızın farklı birimlerinde görev alan deneyimli teknik ve idari personelden oluşan güçlü bir ekiple hizmet veriyor. Patoloji, doğası gereği ekip çalışmasının çok önemli olduğu bir alan. Bir doku ya da hücre örneğinin laboratuvara kabulünden mikroskopik incelemeye hazır hale getirilmesine ve nihai tanının oluşturulmasına kadar uzanan süreçte, patologların yanı sıra araştırma görevlisi hekimlerimizin ve deneyimli teknik ekibimizin emeği ve titizliği büyük önem taşıyor.

Bölümümüzün önemli avantajlarından biri, Gaziantep Üniversitesi Hastanesi'nin geniş ve çeşitli hasta profiline sahip büyük bir referans merkezi olması. Bu durum, günlük pratikte sık karşılaştığımız hastalıkların yanı sıra nadir ve tanısal açıdan güç olgular konusunda da önemli bir deneyim birikimi sağlıyor. Aynı zamanda farklı klinik branşlarla yakın iletişim ve multidisipliner çalışma olanağı, özellikle kompleks olguların değerlendirilmesinde önemli bir güç oluşturuyor.

Laboratuvarımızda rutin histopatolojik ve sitopatolojik incelemelerin yanı sıra geniş bir immünohistokimyasal inceleme olanağı ve bazı moleküler tekniklerin uygulanmasına yönelik altyapı da bulunuyor. Günümüzde patolojinin yalnızca mikroskopik tanıyla sınırlı olmadığını; immünohistokimyasal ve moleküler belirteçlerin özellikle kanserlerin sınıflandırılması, prognozunun öngörülmesi ve uygun tedavinin belirlenmesinde giderek daha fazla önem kazandığını düşündüğümüzde, bu altyapının daha da geliştirilmesini oldukça önemsiyoruz.

Bölümümüzü asıl güçlü kılan ise bütün bu olanakların deneyimli bir ekip, geniş olgu çeşitliliği ve eğitim-araştırma kültürüyle bir araya gelmesi.

Patoloji nedir ve bir hastanın tanı ve tedavi sürecinde nasıl bir rol üstlenir?

Patoloji, hastalıkların hücre, doku ve organlarda oluşturduğu değişiklikleri inceleyerek tanıya ulaşan ve klinik sürecin yönlendirilmesine katkı sağlayan temel tıp disiplinlerinden biridir. Hastadan alınan küçük bir biyopsiden ameliyatla çıkarılan büyük bir organa kadar pek çok örnek patolog tarafından değerlendirilir. Özellikle kanserlerde tümörün tipi, derecesi, yaygınlığı, cerrahi sınırlar ve hastalığın seyri açısından önem taşıyan pek çok özellik patolojik inceleme ile ortaya konulur.

Ancak günümüzde patolojinin rolü yalnızca “Bu hastalık nedir?” sorusuna yanıt vermekle sınırlı değil. Özellikle kanser tedavisindeki gelişmelerle birlikte tümörlerin immünohistokimyasal ve moleküler özelliklerinin belirlenmesi giderek daha fazla önem kazandı. Saptanan bazı biyobelirteçler ve moleküler değişiklikler, hastanın hedefe yönelik tedavilerden veya immünoterapiden yararlanma olasılığının değerlendirilmesine doğrudan katkı sağlayabiliyor.

Dolayısıyla patolog bugün yalnızca tümörün tanısını koyan değil, tümörün biyolojik ve moleküler kimliğini ortaya koyarak kişiselleştirilmiş tedavi sürecine de katkı sağlayan hekimdir. Kısaca söylemek gerekirse, doğru tedaviye giden yol öncelikle doğru ve kapsamlı bir patolojik tanıdan geçiyor.



Halk arasında patoloji denildiğinde çoğunlukla kanser tanısı akla geliyor. Patoloji yalnızca kanser hastalıklarıyla mı ilgilenir?

Patoloji yalnızca kanser hastalıklarıyla ilgilenmez. Kanser tanısı patolojinin çok önemli bir bölümünü oluşturmakla birlikte, aslında pek çok hastalığın kesin tanısında patolojik incelemeye ihtiyaç duyulur. Enfeksiyon hastalıkları, iltihabi ve otoimmün hastalıklar, karaciğer ve böbrek hastalıkları, bazı akciğer ve gastrointestinal sistem hastalıkları ile deri hastalıkları bunlardan yalnızca birkaçıdır.

Örneğin bir karaciğer ya da böbrek biyopsisinde hastalığın nedenini ve oluşturduğu hasarın derecesini belirlemeye, bir bağırsak biyopsisinde inflamatuvar

bir hastalığı değerlendirmeye ya da bir doku örneğinde enfeksiyöz bir etkenin oluşturduğu değişiklikleri ortaya koymaya çalışabiliriz. Bunun yanında kanser öncüsü lezyonların tanınması ve bazı hastalıklarda tedaviye yanıtın değerlendirilmesi de patolojinin çalışma alanına girer.

Aslında patolojiyi yalnızca “kanseri teşhis eden bölüm” olarak değil, hastalığın dokuda bıraktığı izleri okuyarak tanıya ulaşan bir tıp disiplini olarak düşünmek daha doğru olur.

Bir hastadan biyopsi alındığında, laboratuvara ulaştıktan sonra tanı konuluncaya kadar nasıl bir süreçten geçiyor?

Patolojik inceleme, bir örneğin bir cihaza verilerek otomatik olarak sonuç elde edildiği bir süreç değildir; her olgu, dokunun hazırlanmasından mikroskopik değerlendirmeye kadar pek çok aşamada uzman değerlendirmesi gerektirir. Laboratuvara ulaşan biyopsi örneği önce kayıt altına alınır, ardından patolog tarafından makroskopik olarak değerlendirilerek gerekli alanlar örneklenir. Dokular çeşitli işlemlerden geçirilerek parafin bloklara gömülür, çok ince kesitler hazırlanıp boyanır ve mikroskop altında değerlendirilir.

Çoğu olguda tanıya bu değerlendirmeye ulaşabiliriz. Ancak gerektiğinde benzer hastalıkları birbirinden ayırmak, tümörün kökenini veya özelliklerini belirlemek ve tedavi açısından önemli belirteçleri değerlendirmek amacıyla özel boyamalar, immünohistokimyasal ve moleküler incelemeler yapılabilir. Kısacası hastanın eline ulaşan patoloji raporunun arkasında, teknik hazırlık ile hekimin bilgi, deneyim ve yorumunu bir araya getiren çok aşamalı ve titiz bir süreç bulunuyor.

Hastalar patoloji sonuçlarını beklerken “Neden bu kadar uzun sürüyor?” diye merak edebiliyor. Bir patoloji raporunun hazırlanması neden zaman alabiliyor?

Patolojide her olgu aynı sürede sonuçlanmayabilir. Çünkü patolojik tanı, bir cihazın ürettiği sayısal bir sonucun okunmasından ibaret değildir; mikroskopik bulguların hastaya ait klinik bilgiler ve gerektiğinde yapılan ek incelemelerle birlikte patolog tarafından yorumlanmasıyla oluşturulur. Bazı biyopsiler rutin incelemeyle kısa sürede sonuçlanırken, bazı olgularda doğru tanıya ulaşabilmek için ek örnekleme ve kesitler, özel boyamalar, immünohistokimyasal veya moleküler incelemeler gerekebilir.

Elbette sonucu mümkün olan en kısa sürede vermeyi önemsiyoruz; ancak patolojide hızdan daha önemli olan tanının doğru ve güvenilir olmasıdır. Özellikle kanser hastalarında patoloji raporu tedavinin yönünü doğrudan etkileyebildiği için, gerektiğinde yapılan bu ek incelemeler ve bunların gerektirdiği süre, hastaya en doğru tanıyı verebilmenin önemli bir parçasıdır.

Dijital patoloji ve yapay zekâ günümüzde giderek daha fazla konuşuluyor. Bu teknolojiler patolojinin geleceğini nasıl değiştirecek?

Dijital patoloji, mikroskopta değerlendirdiğimiz doku kesitlerinin yüksek çözünürlüklü olarak dijital ortama aktarılmasını ve bilgisayar ekranında incelenebilmesini sağlıyor. Bu dönüşüm yalnızca mikroskobun yerini ekranın alması anlamına gelmiyor; görüntülerin arşivlenmesi, uzaktan konsültasyon ve eğitim olanaklarının geliştirilmesi, bazı bulguların daha objektif ve ölçülebilir biçimde değerlendirilmesi gibi önemli avantajlar sunuyor.

Yapay zekâ ise dijital patolojiyle birlikte çok daha geniş bir uygulama alanı kazanıyor. Geliştirilen algoritmalar tümör alanlarının belirlenmesi, hücrelerin sayılması, bazı immünohistokimyasal belirteçlerin nicel olarak değerlendirilmesi ve patolog açısından dikkat gerektiren alanların önceliklendirilmesi gibi birçok konuda karar destek aracı olarak kullanılabilir. Gelecekte bu sistemlerin tanısallık doğruluğunun ve standardizasyonunun artırılmasına, aynı zamanda patoloğların iş yükünün daha etkin yönetilmesine önemli katkılar sağlayacağını düşünüyorum.

Yapay zekâ patoloğun yerini alan bir teknoloji değil, patoloğun bilgi ve deneyimini destekleyen güçlü bir araçtır. Benim de bilimsel olarak özellikle ilgilendiğim dijital patoloji alanında, insan deneyimi ile teknolojinin birlikte kullanılmasının geleceğin patoloji pratiğinin önemli bir parçasını oluşturacağına inanıyorum.



Patoloji uzmanları tanı sürecinin perde arkasındaki kahramanları diyebilir miyiz? Bu yönüyle mesleğinizi nasıl tanımlarsınız?

“Perde arkasındaki kahramanlar” güzel bir ifade. Çünkü patoloğlar çoğu zaman hastayla doğrudan karşılaşmasalar da tanı ve tedavi sürecinin merkezinde yer alırlar. Hastanın belki hiç görmediği bir hekim olarak, bazen çok küçük bir doku parçasından yola çıkarak hastalığın ne olduğunu ortaya koyuyor ve özellikle kanser hastalarında tedavinin planlanmasına yön verecek önemli bilgileri klinisyenlerle paylaşıyoruz.

Ben patolojiyi biraz tıbbın dedektifliği gibi görüyorum; dokudaki ipuçlarını, hastaya ait klinik bilgilerle bir araya getirerek doğru tanıya ulaşmaya çalışıyoruz. Bu görünmeyen süreç büyük bir dikkat, bilgi birikimi ve sorumluluk gerektiriyor. Hastayla yüz yüze gelmesek bile verdiğimiz doğru bir tanının onun tedavi yolculuğunu değiştirebileceğini bilmek, mesleğimizin hem en büyük sorumluluklarından hem de en anlamlı yanlarından biri. Bu nedenle patoloğları, tanı sürecinin görünmeyen ama vazgeçilmez hekimleri olarak tanımlayabilirim.

Meslek hayatınızda sizi etkileyen bir hasta ya da deneyimi paylaşmak ister misiniz?

Meslek hayatım boyunca beni etkileyen pek çok olgu oldu; ancak tek bir hastadan ziyade, özellikle tanısı güç bir olguda doğru tanıya ulaştığımız ve bunun hastanın tedavi sürecini değiştirdiğini gördüğümüz anlar benim için her zaman çok anlamlı olmuştur. Bazen çok küçük bir biyopsi örneğinde yaptığımız ayrıntılı değerlendirme ya da saptadığımız önemli bir bulgu, hastanın tanısının tamamen farklı bir yöne gitmesini veya uygun tedaviye ulaşmasını sağlayabiliyor.

Patolog olarak çoğu zaman o hastayla hiç karşılaşmıyoruz; belki adımızı dahi bilmiyor. Ancak mikroskopun başında verdiğimiz kararın bir insanın bundan sonraki yaşamına dokunduğunu bilmek, mesleğin sorumluluğunu her defasında yeniden hatırlatıyor. Sanırım beni mesleğimde en çok etkileyen ve motive eden şey de bu.

GAÜN Hastanesi Patoloji Bilim Dalı olarak önümüzdeki dönemde geliştirmeyi veya hayata geçirmeyi planladığınız çalışmalar ve hedefleriniz neler?

Önümüzdeki dönemde temel hedefimiz, bölümümüzün güçlü tanısallık deneyimini güncel bilimsel ve teknolojik gelişmelerle daha ileri taşımak. Özellikle hastanemizin onkoloji alanındaki gelişimine paralel olarak, kanser tanısı ve tedavisinde giderek daha fazla önem kazanan moleküler patoloji ve prediktif belirteçler konusundaki olanaklarımızı geliştirmeyi; böylece hedefe yönelik tedaviler ve immünoterapi süreçlerine daha güçlü katkı sağlamayı önemsiyoruz.

Tıbbi gelişmelerin son derece hızlı olduğu bir dönemde, yenilikleri yakından takip eden ve bilimsel olarak doğrulanmış yeni yaklaşımları tanısallık pratiğe hızlı ve güvenli biçimde adapte edebilen bir bölüm olmayı hedefliyoruz. Dijital patoloji ve yapay zekâ uygulamalarının geliştirilmesi, multidisipliner bilimsel çalışmaların artırılması ve araştırma görevlilerimizin eğitiminin güçlendirilmesi de önceliklerimiz arasında.

Amacımız; bilimsel üretimi, eğitimi ve yeni teknolojileri birlikte geliştiren, hastanemizin özellikle onkoloji alanındaki gücüne katkı sağlayan modern bir akademik patoloji merkezi olmak.

YERLİ KALP-AKCIĞER MAKİNESİYLE GAÜN'DE YAPILAN AMELİYATLAR BAŞARIYLA TAMAMLANDI

Sağlık Bakanlığı, Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) ve ASELSAN iş birliğiyle geliştirilen yerli kalp-akciğer makinesi "LIFELINE HLM", Gaziantep Üniversitesi (GAÜN) Şahinbey Araştırma ve Uygulama Hastanesi'nde gerçekleştirilen açık kalp ameliyatlarında başarıyla kullanıldı.

ASELSAN tarafından geliştirilen ve ilk klinik uygulaması Ankara Bilkent Şehir Hastanesi'nde gerçekleştirilen LIFELINE HLM'nin ikinci klinik uygulama merkezi, Gaziantep Üniversitesi Şahinbey Araştırma ve Uygulama Hastanesi oldu.

Klinik çalışma kapsamında hastanede yerli kalp-akciğer makinesi kullanılarak dört vaka başarıyla gerçekleştirildi. Uygulamalardan birinde hastaya üç damar bypass ameliyatı yapılırken, bir başka hastaya ise klinik çalışma kapsamında ilk kez ASELSAN Kalp-Akciğer Makinesi kullanılarak minimal invaziv yöntemle kalp kapağı değişimi ameliyatı uygulandı. Açık kalp ameliyatları sırasında kalp ve akciğerlerin görevini geçici olarak üstlenen cihaz, operasyonlar boyunca başarıyla kullanıldı.

Ameliyatların ardından GAÜN Rektörü Prof. Dr. Sait Mesut Doğan, operasyon geçiren hastalarla bir araya geldi. Hastaların sağlık durumuna ilişkin GAÜN Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Mehmet Karahan'dan bilgi alan Doğan, hastalara geçmiş olsun dileklerini iletti.



REKTÖR DOĞAN: "YERLİ KALP-AKCIĞER MAKİNESİNİN KLİNİK ÇALIŞMALARINDA GAÜN ÖNEMLİ ROL ÜSTLENİYOR"

GAÜN Rektörü Prof. Dr. Sait Mesut Doğan, Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan'ın yerli ve millî sağlık teknolojilerinin geliştirilmesine yönelik ortaya koyduğu vizyon doğrultusunda Sağlık Bakanlığı, TÜSEB ve ASELSAN iş birliğiyle geliştirilen kalp-akciğer makinesinin klinik uygulamalarından birinin Gaziantep Üniversitesinde gerçekleştirilmesinin önemli olduğunu belirtti.

Hastanede yerli kalp-akciğer makinesi kullanılarak dört vakanın başarıyla gerçekleştirildiğini ifade eden Doğan, Gaziantep Üniversitesinin projenin ana

çalışma merkezlerinden biri olarak önemli bir sorumluluk üstlendiğini kaydetti.

Doğan, sağlık teknolojilerinde dışa bağımlılığın azaltılması ve Türkiye'nin kendi imkânlarıyla yüksek teknoloji üretebilmesi açısından bu tür çalışmaların stratejik önem taşıdığını vurguladı.

Gaziantep Üniversitesi'nin güçlü akademik kadrosu, deneyimli sağlık çalışanları ve gelişmiş sağlık altyapısıyla yerli ve millî teknolojilerin geliştirilmesi, test edilmesi ve klinik uygulamalara kazandırılmasına katkı sunmaya devam edeceğini belirten Doğan, hastanenin yalnızca Gaziantep'e değil, çevre illere ve geniş bir bölgeye ileri düzey sağlık hizmeti sunmasının da bu çalışmayı ayrıca değerli kıldığını ifade etti.





KERVAN: “YERLİ SAĞLIK TEKNOLOJİLERİNİ GELİŞTİRMİYİ HEDEFLİYORUZ”

Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) Başkanı Prof. Dr. Ümit Kervan ise kalp-akciğer makinesinin yaklaşık üç yıllık çalışma sonucunda sağlık çalışanları, mühendisler ve cihazı kullanan ekiplerin ortak katkısıyla geliştirildiğini belirtti.

İlk çalışmaların TÜSEB’in İstanbul’daki hayvan laboratuvarında gerçekleştirildiğini, başarılı sonuçların ardından klinik uygulama aşamasına geçildiğini ifade eden Kervan, ilk uygulamanın Ankara Bilkent Şehir Hastanesi’nde, ikinci klinik uygulamanın ise Gaziantep Üniversitesinde yapıldığını kaydetti.

Gaziantep Üniversitesi ekibinin cihazın geliştirilme sürecinden itibaren çalışmalara katkı sunduğunu belirten Kervan, GAÜN Rektörlüğüne, hastane yönetimine ve Kalp ve Damar Cerrahisi ekibine teşekkür etti.

Kervan, “Üreten Sağlık” vizyonu doğrultusunda sağlık teknolojilerinin Türkiye’de geliştirilmesinin hedeflendiğini belirterek yerli kalp-akciğer makinesinin bu yaklaşımın önemli örneklerinden biri olduğunu ifade etti.

KARAHAN: “GAÜN BAŞ ARAŞTIRMA MERKEZİ OLARAK ÖNEMLİ BİR SORUMLULUK ÜSTLENİYOR”

GAÜN Tıp Fakültesi Kalp ve Damar Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Mehmet Karahan da kalp-akciğer makinesinin açık kalp ameliyatlarının en kritik teknolojilerinden biri olduğunu belirtti.

Cihazın ameliyat sırasında hastanın kalp ve akciğer fonksiyonlarını geçici olarak üstlendiğini aktaran Karahan, bu nedenle sistemin doğrudan yaşam desteği sağlayan ileri teknoloji bir tıbbi cihaz olduğunu ifade etti.

Gaziantep Üniversitesinin klinik çalışmada baş araştırma merkezi olarak önemli bir sorumluluk üstlendiğine dikkati çeken

Karahan, üniversitenin görevinin yalnızca cihazı kullanmak olmadığını; cihazın güvenliğini, performansını ve klinik sonuçlarını bilimsel verilerle ortaya koymayı da kapsadığını kaydetti.

Karahan, klinik uygulamalardan elde edilecek sonuçların LIFELINE HLM’nin Türkiye’de yaygın kullanıma alınması ve ilerleyen dönemde uluslararası pazarlara açılması açısından önemli veriler sağlayacağını belirtti.





PERSONELDEN HABERLER

Hastanemizin personeli Yiğitcan Yaşarsoy dünya evine girmiştir. Genç çifti tebrik eder, ömür boyu mutluluklar dileriz.

Hastanemizin personeli Abdullah Köse dünya evine girmiştir. Genç çifti tebrik eder, ömür boyu mutluluklar dileriz.

Hastanemizin personeli İlayda Albeni Köse dünya evine girmiştir. Genç çifti tebrik eder, ömür boyu mutluluklar dileriz.

Hastanemizin personeli Nur Gizem Yaşarsoy dünya evine girmiştir. Genç çifti tebrik eder, ömür boyu mutluluklar dileriz.

Hastanemizin personeli Orhan Uzunasan dünya evine girmiştir. Genç çifti tebrik eder, ömür boyu mutluluklar dileriz.

Hastanemizin personeli Fatma Gül Arı dünya evine girmiştir. Genç çifti tebrik eder, ömür boyu mutluluklar dileriz.

Hastanemizin personeli Ayşegül Pırbudak dünya evine girmiştir. Genç çifti tebrik eder, ömür boyu mutluluklar dileriz.

Hastanemizin personelleri Eyyüp Karatay'ın bebeği dünyaya gelmiştir. KARATAY çiftini tebrik eder, personellerimize ve ailesine bebekleriyle beraber sağlık ve mutluluk dolu yıllar dileriz.

Hastanemizin personeli Mehmet Akar'ın bebeği dünyaya gelmiştir. AKAR çiftini tebrik eder, personellerimize ve ailesine bebekleriyle beraber sağlık ve mutluluk dolu yıllar dileriz.

Hastanemizin personelleri Yusuf Dur'un bebeği dünyaya gelmiştir. DUR çiftini tebrik eder, personellerimize ve ailesine bebekleriyle beraber sağlık ve mutluluk dolu yıllar dileriz.

Hastanemizin personeli Mustafa Özcan'ın bebeği dünyaya gelmiştir. OZCAN çiftini tebrik eder, personellerimize ve ailesine bebekleriyle beraber sağlık ve mutluluk dolu yıllar dileriz.

Hastanemizin personeli Mustafa Deniz'in bebeği dünyaya gelmiştir. DENİZ çiftini tebrik eder, personellerimize ve ailesine bebekleriyle beraber sağlık ve mutluluk dolu yıllar dileriz.

Hastanemizin personelleri Merve Dur'un bebeği dünyaya gelmiştir. DUR çiftini tebrik eder, personellerimize ve ailesine bebekleriyle beraber sağlık ve mutluluk dolu yıllar dileriz.

Hastanemizin personeli Betül Özcan'ın bebeği dünyaya gelmiştir. OZCAN çiftini tebrik eder, personellerimize ve ailesine bebekleriyle beraber sağlık ve mutluluk dolu yıllar dileriz.

Hastanemizin personeli Beyza Ejderha'nın bebeği dünyaya gelmiştir. EJDERHA çiftini tebrik eder, personellerimize ve ailesine bebekleriyle beraber sağlık ve mutluluk dolu yıllar dileriz.

Hastanemiz Müdür Yardımcılarından Hatice Sağ'ın kayınvalidesi vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet; kederli ailesine ve sevenlerine başsağlığı dileriz. Hastanemiz Müdür Yardımcılarından Erol Canyurt'un amcası vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet; kederli ailesine ve sevenlerine başsağlığı dileriz.

Hastanemizin personeli Mustafa Sağ'ın annesi vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet; kederli ailesine ve sevenlerine başsağlığı dileriz.

Hastanemizin personeli Türkan Kapıcı'nın kayınvalidesi vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet; kederli ailesine ve sevenlerine başsağlığı dileriz.

Hastanemizin personeli Zeliha Tekin'in annesi vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet; kederli ailesine ve sevenlerine başsağlığı dileriz.

Hastanemizin personeli Leyla Kurt'un kayınvalidesi vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet; kederli ailesine ve sevenlerine başsağlığı dileriz.

Hastanemizin personeli Ayşegül Demir'in babası vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet; kederli ailesine ve sevenlerine başsağlığı dileriz.

Hastanemizin personeli Erhan Özdemir'in kayınbabası vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet; kederli ailesine ve sevenlerine başsağlığı dileriz.

Hastanemizin personeli Sevgi Özuymaz'ın kayınbabası vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet; kederli ailesine ve sevenlerine başsağlığı dileriz.

Hastanemizin personeli Nejla Ağcabay'ın kayınbabası vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet; kederli ailesine ve sevenlerine başsağlığı dileriz.

Hastanemizin personeli Musa Güney'in abisi vefat etmiştir. Merhuma Allah'tan rahmet; kederli ailesine ve sevenlerine başsağlığı dileriz.

Hastanemizin personeli Burhan Zorkuşçu'nun kayınvalidesi vefat etmiştir. Merhumeye Allah'tan rahmet; kederli ailesine ve sevenlerine başsağlığı dileriz.

GAÜN HASTANESİ AİLESİ