



Tabilet

Tabilet Letters

Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Hastanesi Bülteni

BUÜ Tıp Fakültesi ve Giessen JLU Tıp Fakültesi Arasındaki Akademik İşbirliğinde Yeni Bir Dönem



Prof. Dr. Yaşar BİLGİN



Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ekrem Kaya ve Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Barbaros Oral, Tıp Fakültesi Radyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Müfit Parlak ile birlikte Almanya'nın Hessen eyaletindeki Gießen kentinde bulunan Justus-Liebig Üniversitesi Tıp Fakültesini ziyaret etti. Bursa Uludağ Üniversite Tıp Fakültesi heyetine tüm süreçlerde görüşmeleri organize eden Türk-Alman Sağlık Vakfı Başkanı ve Üniversitemizin Onursal Profesörü Prof. Dr. Yaşar Bilgin eşlik etti. Justus-Liebig Üniversitesi ile Bursa Uludağ Üniversitesi arasındaki 1998 yılından bu yana süren Veteriner Fakültesi odaklı işbirliğini Tıp alanında da gerçekleştirmek amacıyla yapılan ziyarette Gießen Üniversitesi Hastanesi Genel Cerrahi, Kolon Cerrahisi, Göğüs Cerrahisi, Organ Nakli ve Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Winfried Padberg; Radyoloji Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Gabrielle Krombach; Mikrobiyoloji Anabilim Dalı Başkan Yardımcısı

Prof. Dr. Eugen Domann; Mikrobiyoloji Laboratuvarı Başkanı Doç. Dr. Can İmirzaloğlu; Pnömozi ve Yoğun bakım, Enfeksiyon Hastalıkları, Gastroenteroloji, Nefroloji Anabilim Başkanı ve Üniversite Kliniği Tıbbi Yönetim Kurulu Başkanı Prof. Dr. Werner Seeger; Travma ve Ortopedik Cerrahi Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Christian Heiss; Endokrinoloji ve Metabolik Hastalıklar Bölüm Başkanı Prof. Dr. Thomas Linn; Hematoloji ve Onkoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ulf Sibelius ve Pediatrik Hematoloji ve Onkoloji Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. Dieter Körholz ile görüşmeler gerçekleştirildi.

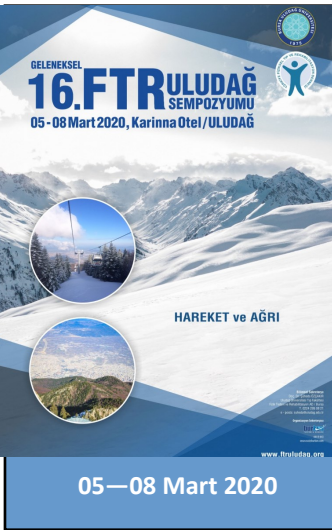
Ziyaretin son gününde Justus-Liebig Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Wolfgang Weidner, Veteriner Fakültesi Dekanı ve Üniversitemizin Onursal Doktoru Prof. Dr. Martin Kramer ile görüşen heyet, iki Tıp Fakültesi arasındaki işbirliği faaliyetlerinin geliştirilmesi konusunda fikir birliğine vararak bir protokol hazırlanmasına; bu protokol kapsa-



mında öğrenci değişimi, kısa ve uzun süreli bilimsel görev ziyaretleri, misafiri öğretim üyesi faaliyetleri ve ikili işbirliği araştırma projelerinin gerçekleştirilmesine karar verdi. Ayrıca 24-27 Haziran 2020 tarihinde Bursa Uludağ Üniversitesi ev sahipliğinde iki üniversitenin Tıp, Veteriner Fakülteleri ve Türk-Alman Sağlık Vakfı ortaklığında gerçekleştirilecek Sempozyum programı hakkında görüş alışverişinde bulunuldu.



Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Eğitim Araştırma Hastanesinde Fetal Servikal Teratomu Olan Hastaya Hastanemiz Tarihinde İlk Defa Sezaryen + Exit Prosedürü Uygulandı



Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı Kliniğinde 32 hafta gebelik ve fetal boyunda teratom tanıları ile erken doğum tehdidi nedeni ile takipli hastaya sezaryen sırasında EXIT(Extrauterin Intrapartum Treatment) prosedürü uygulandı. Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi tarihinde ilk defa gerçekleştirilen bu uygulama Kadın Hastalıkları ve Doğum Anabilim Dalı, Yenidoğan Bilim Dalı, Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı ve Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalının işbirliği ve katılımı ile başarılı bir şekilde tamamlanmıştır.



açıklığının sağlanmasıdır. Havayolu güvenliği sağlandıktan sonra bebek plasentadan ayrılarak yenidoğan bakımı başlar. Bebeğimizin doğum sonrasında havayoluna bası yapan kitlesi Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Arif Gürpınar tarafından ameliyat edilmiş ve Yenidoğan Yoğun bakım ünitesinde bakımı devam etmektedir.

Gebelik esnasında Perinatoloji Bilim Dalı Başkanı Doç. Dr. Bilge Çetinkaya Demir tarafından ultrasonografi takiplerinde tanısı konulan, bebeğin boyun bölgesinde trakeaya bası yaparak solunum yolunu kapatan kitle nedeni ile doğum sonrasında kendiliğinden soluk alamayacak olan bebeğe sezaryen esnasında EXIT prosedürü uygulanmıştır.

EXIT prosedürü sezaryen doğumda fetal başın ve kolların doğumunu takiben gövde rahmin içinde kalarak plasentadan devam oksijenizasyon ile bebeğin göbek kordonunu kesmeden entübe edilerek hava yolunun

Dermatogenetik Sempozyumu'nun ardından...



Bursa Uluslararası Katılımlı Genetik Günleri Dermatogenetik Sempozyumu'nun ilki 245'i yurtiçi, 5'i de yurtdışından olmak üzere toplamda 250 bilim insanının katılımıyla Bursa'da gerçekleştirildi. Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Genetik Anabilim Dalı ve Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dermatoloji Anabilim Dalı iş birliğinin yanı sıra, Tıbbi Genetik Derneği'nin de katkılarıyla düzenlenen sempozyuma; Nilüfer Belediye Başkan Yardımcısı Remzi Çınar, Türk Pediatrik Dermatoloji Derneği Başkanı Prof. Dr. Serap Utaş, Tıbbi Genetik Derneği Başkanı Prof. Dr. Mehmet Ali Ergün, Dermatokozmetoloji Derneği Başkanı Prof. Dr. Şükran Tunalı, Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ekrem Kaya ve Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Barbaros Oral sempozyuma katıldı.

Sempozyumla ilgili değerlendirmede bulunan Sempozyum Başkanı Doç. Dr. Şehime Gülsün Temel, "Bu organizasyon, Türkiye'de bu zamana kadar dermatoloji ve genetik alanlarının birlikte yaptığı ilk sempozyum oldu. Multidisiplineriz. Artık genetik, her bilim dalının içerisinde. Birçok sendromda da deri bulguları eşlik ediyor. Dolayısıyla birlikte çalışmak çok önemli. Bu tip multidisipliner kongrelerin daha sık düzenlenmesiy-

le öğreneceğimiz çok şey olduğuna inanıyorum. Bizim kongremiz de bu yönde oldu. Emeği geçenlere ve tüm destekçilerimize teşekkür ediyorum" ifadelerini kullandı.

Başta 'Yaşlanma ve Genetik', 'Yapay Zekâ ve Genetik', 'Erken Yaşlanma Sendromlarında Klinik ile Güncel Tedaviler ve Genetik' gibi güncel konular olmak üzere çok sayıda konunun ele alındığı organizasyonda; 11 panel, 91 bildiri ve 1 konferans yapıldı. Toplantı 15 nadir olgu, 62 sözlü ve 31 poster bildirisi sunumu ile zenginleşti.

Sempozyumun bilimsel programında oldukça fazla ilgi gösterilen Yapay Zeka ve Genetik ile "in Vivo In Vitro" Fonksiyonel Genetik Çalışmalarında Modelleme Sistemleri Çalışmaları gerçekleştirildi. CRISPR-Cas9 gen düzenleme tekniğinden protein modellemeye kadar birçok konunun ele alındığı çalıştaylara Elektrik - Elektronik Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Histoloji-Embriyoloji, Dermatoloji, Hematoloji, Genetik Mühendisliği, Moleküler Biyoloji ve Genetik, Tıbbi Genetik ve Pediatrik Genetik uzmanlarının bulunduğu farklı disiplinlerden araştırmacılar katıldı.

Ayrıca, Cristina Has - University Medical Center Freiburg, Bruno Reversade -

Agency for Science, Technology and Research (A*STAR), Arjan F. Theil - Erasmus University, David Kelsell - Blizzard Institute - Barts and The London, Queen Mary University of London ve Engin Deniz - Yale School of Medicine gibi yurtdışından katılım sağlayan konuşmacılar toplantıya değer kattılar.



Kanserin Hücresel Tedavisinde Bursa Uludağ Üniversitesi'nden Boğaziçi Üniversitesi'ne Destek



Boğaziçi Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Tolga SÜTLÜ ve ekibinin geliştirdiği genetiği değiştirilerek tümöre özgü hale getirilen "Doğal Öldürücü Hücreler (NK Hücreleri)" ile ilgili proje TÜBİTAK desteği almıştır. Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi ile işbirliği çerçevesinde gerçekleştirilecek proje bu yeni tedavi yaklaşımının deri kanseri (Melanom) olan insanlarda çalışıp çalışmadığının gösterecek ön araştırmaları içermektedir. Projenin Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi ayağını yürütecek olan İmmünoloji Anabilim Dalı Başkanı Prof. Dr. H. Barbaros ORAL "Daha önceden genetiği değiştirilmiş dendritik hücreler ile yaptığımız TÜBİTAK 1001 kapsamında gerçekleştirilen projelerde edindiğimiz deneyimleri Dr. Tolga SÜTLÜ ve ekibinin deneyimleri ile birleştirerek birçok hastalık için yeni hücresel tedavi yaklaşımları geliştireceğimize inanıyoruz" dedi. Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden Prof. Dr. Türkkan EVRENSEL, Prof. Dr. Emel BÜLBÜL BAŞKAN, Prof. Dr. Ramazan KAHVECİ ve Prof. Dr. Şaduman BALABAN ADİM'in araştırmacı olarak yer aldığı ekip, hastaların ve proje çıktılarının

onkolojik, cerrahi, dermatolojik ve patolojik yönlerden değerlendirilmesinde katkı sağlayacaktır.

Genetiği Değiştirilmiş NK Hücreleri

Projenin ana yürütücüsü Dr. Öğretim Üyesi Tolga SÜTLÜ "Bu yeni NK Hücre teknolojisini, Nova Southeastern Üniversitesi'nden Dr. Adil Doğanay DURU ve Sabancı Üniversitesi'nden Prof. Dr. Batu ERMAN ile geliştirdik; bu teknoloji ile melanom hastalarının kanındaki NK hücrelerini dışarı alıp laboratuvarında genetik olarak değiştirerek tümörü hedeflemeye özgü hale getirdikten sonra hastalara geri vereceğiz, ardından bu tedavi yaklaşımı ile tümör hücrelerini yok edip etmeyeceğini inceleyeceğiz. Bu aşamaya gelmeden önce Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi işbirliğinde elde edilecek ön veriler projenin sürdürülmesi ve hedefin belirlenmesi açısından büyük önem taşımaktadır" dedi.

Dr. Öğretim Üyesi Tolga SÜTLÜ ve Prof. Dr. H. Barbaros ORAL, Kasım 2019'da Onkolojide İz Bırakanlar Zirvesi proje ödülünü kazanmışlardı.

Kanseri vuran doğal hücreler

NK hücrelerine, kansere karşı vücuttaki 'doğal öldürücü hücre' deniliyor. Öğretim üyesi Dr. Tolga Sütlü'nün NK'ları modifiye ederek sadece kanser hücrelerine saldırmasını sağlayacak projesini TÜBİTAK destekliyor

Boğaziçi Üniversitesi Moleküler Biyoloji ve Genetik Bölümü Öğretim Üyesi Dr. Tolga Sütlü'nün, kansere karşı vücuttaki doğal öldürücü hücre denilen NK hücrelerini genetik olarak modifiye ederek sadece kanser hücrelerine saldırarak hale getirmesi sağlayacak projesi, TÜBİTAK desteği aldı. Projeyi **Uludağ Üniversitesi** ile yürütöceklerini söyleyen Dr. Sütlü, "Buna daha derin götürecek araştırmaları gerçekleştirecek deneyimleri ile birleştirerek birçok hastalık için yeni hücresel tedavi yaklaşımları geliştireceğimize inanıyoruz" dedi. Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi'nden Prof. Dr. Türkkan Evrensel, Prof. Dr. Emel Bülbül Başkan, Prof. Dr. Ramazan Kahveci ve Prof. Dr. Şaduman Balaban Adım'in araştırmacı olarak yer aldığı ekip, hastaların ve proje çıktılarının onkolojik, cerrahi, dermatolojik ve patolojik yönlerden değerlendirilmesinde katkı sağlayacaktır.

Genetiği Değiştirilmiş NK Hücreleri

Projenin ana yürütücüsü Dr. Öğretim Üyesi Tolga Sütlü "Bu yeni NK Hücre teknolojisini, Nova Southeastern Üniversitesi'nden Dr. Adil Doğanay Duru ve Sabancı Üniversitesi'nden Prof. Dr. Batu Erman ile geliştirdik; bu teknoloji ile melanom hastalarının kanındaki NK hücrelerini dışarı alıp laboratuvarında genetik olarak değiştirerek tümörü hedeflemeye özgü hale getirdikten sonra hastalara geri vereceğiz, ardından bu tedavi yaklaşımı ile tümör hücrelerini yok edip etmeyeceğini inceleyeceğiz. Bu aşamaya gelmeden önce Bursa Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi işbirliğinde elde edilecek ön veriler projenin sürdürülmesi ve hedefin belirlenmesi açısından büyük önem taşımaktadır" dedi.

Dr. Öğretim Üyesi Tolga Sütlü ve Prof. Dr. H. Barbaros Oral, Kasım 2019'da Onkolojide İz Bırakanlar Zirvesi proje ödülünü kazanmışlardı.

'En büyük engel maddi zorluklar'

Dr. Tolga Sütlü, TCR-NK teknolojisinin hastalar üzerinde uygulanmasının değerlendirilmesi için en az üç yıl gerekli olduğunu aktarıyor. "Kanserimiz sonucular olumlu olursa ancak zaman bu tedavi yöntemini hastalar üzerinde uygulamayı kolaylaştırıyor" diyor. "Ama bu teknolojiyle CAR-T hücrelerini eritemediği büyük bir alana erişebildiği için oldukça limit verici" dedi. Benzer çalışmalar diğer kanser türleri için de başlatılmaya istisken Dr. Sütlü, "En büyük engel maddi zorluklar. Bu tip tedaviler, kulaklarımız ile seçilene yurt dışından ithal edilmesiyle ve her hasta için özel olarak üretmek zorunda olduğu için şu anda genetik yöntem yapıp bu teknolojileri geliştirmişsek, burada sadece yurt dışından satın almak dışındaki bir zorluk" diye konuştu.

Ödüllü bilim insanı

Çağrularına Boğaziçi Üniversitesi'nde sürdürülen Dr. Sütlü, 2017'de Bilim Akademi'si Genç Bilim İnsanları Ödülü, 2019'da ise Junior Chamber International tarafından verilen "Ten Outstanding Young Persons" ödülünde Tıbbi Yenilikler ve Bülentler kategorisinde Türkiye birinciliği ödülünü sahibi.



"Nörobilime Perspektif Bakış" Öğrenci Kongresi Gerçekleştirildi



Bursa Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırmalar Topluluğu (UBİAT), 14-16 Şubat 2020 tarihlerinde Prof. Dr. Mete Cengiz Kültür Merkezi A Salonunda düzenlenen ve yaklaşık 800 katılımcının kayıt yaptırdığı ve izlediği "Tıp Öğrenci Kongreleri" serisinin 21.'sini gerçekleştirdi.

"Nörobilime Perspektif Bakış" başlığı ile gerçekleşen kongrede, adından gururla bahsettiren çok sayıda öğretim üyesinin konferanslarının yanı sıra, 26 farklı üniversitenin tıp fakültelerinden katılan öğrenciler de bilimsel araştırmalarını poster ve sözlü öğrenci sunumu ile sunma ve tartışma şansı buldu. Ayrıca, öğrenci sözlü ve poster sunumları UBİAT kongre bilimsel ekibi tarafından değerlendirilerek ödüllendirildiler.

Farklı bilim alanlarının katılımıyla disiplinler arası, yaratıcı, yenilikçi ve ön planda nörobilimin geleceğinin tartışıldığı kongre, olumlu geri bildirimler alınarak gerçekleştirilmiş ve bir sonraki tıp öğrenci kongresinin konu başlığı, bilimsel



çalışmaları ve ekibinin belirlenmesi çalışmalarını öğrenci topluluğumuz tarafından başlatılmıştır

Yeni Göreve Başlayan Öğretim Üyeleri



Prof.Dr. Bilal YILDIZ | Çocuk Nefroloji, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD ... Başlama tarihi: 24.02.2020



Doç.Dr. Emine Rabia KOÇ | Nöroloji AD ... Başlama tarihi : 03.02.2020



Doç.Dr. Fahrettin UYSAL | Çocuk Kardiyoloji, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları AD ... Başlama tarihi: 21.02.2020