

Kanserle Mücadelede Biyoteknolojik Tedavilerle Ön Saflarda Yer Alıyoruz

Amgen Türkiye Onkoloji ve Hematoloji İş Birimi Müdürü Dr. Defne Altay Nazlı ile Amgen'in onkoloji alanındaki konumu, sundukları tedavi seçenekleri ve projeleri üzerine konuştuk.



Dr. Defne Altay Nazlı
AMGEN TÜRKİYE
Onkoloji ve Hematoloji İş Birimi Müdürü

Amgen onkoloji ve hematoloji ekibini yakından tanıyabilir miyiz?

Amgen Türkiye'de "Onkoloji ve Hematoloji İş Birimi Müdürü" olarak görev yapıyorum. Pazarlamada onkoloji alanında İlker Bayram ve Gamze Çoltu, hematolojide Erdem Kolbakır ve medikal ekibimizden Dr. Duygu Balkan Çevik'in bulunduğu tecrübeli bir ekiple çalışıyorum. Sahada ise hematolojide bölge müdürümüz Alpan Erdinç, onkolo-

jide de bölge müdürlerimiz Ferihan Karaca, Erhan Pekdemir ve Tahir Sağlam öncülüğünde alanında son derece uzman güçlü bir takımımız var. Ben de Hacettepe Tıp Fakültesi sonrası yaklaşık 20 senedir onkoloji ve hematoloji alanında çalışıyorum ve Amgen Türkiye'ye katılmadan önce Roche ve GSK ilaç firmalarının da üst düzey yöneticilik yaptım.

İnsana ve insan hayatına dokunan bir iş yapıyoruz. Özellikle onkoloji

ve hematoloji alanında zamanın insan hayatı için değerinin farkındayız. Hepimiz bunun bilincinde, hastaların sağlığını ve iyiliğini her şeyin üzerinde tutarak hareket ediyoruz. Amgen onkoloji ve hematoloji ekibi olarak hepimizin tek hedefi, onkoloji ve hematoloji hastalarına mümkün olan en kısa sürede en yeni tedavilerimizi ulaştırabilmek ve hastalara en büyük faydayı sağlayabilmek.

Amgen'in onkoloji alanındaki konumu hakkında bilgi alabilir miyiz? Çözüm sunduğunuz tedavi alanları hangileridir?

Amgen dünyada onkoloji ve hematoloji alanındaki ilk biyoteknoloji şirketlerinden birisidir. 40 yıldan fazla süredir yenilikçi tedavi yaklaşımlarını araştırarak hayati öneme sahip ilaçlar üretmekte ve yeni jenerasyon immüno-onkoloji tedavilerini piyasaya sunmaktadır. Gururla söyleyebilirim ki ürünlerimizin yaklaşık %70'i alanında ilk olarak geliştirilmiştir.

Amgen olarak karşılanmamış tıbbi ihtiyacın yüksek olduğu alanlara odaklanmakta ve sağlık sorunlarında iyileşme sağlayan ve insanların yaşamını gözle görülür şekilde iyileştiren çözümler üretmek için sahip olduğumuz uzmanlıktan yararlanmaktayız. İlaç keşfinin insan biyolojisinin çok iyi anlaşılması ile başladığına inanıyor ve öncü bilimimiz ile insan sağlığını tehdit eden hastalıklara karşı yenilikçi tedaviler keşfedip geliştiriyoruz. Onkoloji alanında ilk biyoteknolojik tedavilerin üreticilerinden biriyiz. Biyoteknolojik tedavilerle lösemi, multipl miyelom, kolorektal kanser ve kemik metastazları gibi agresif kanser türleriyle ve kanser tedavisinde sık karşılaşılan nötropeni gibi yan etkilerle mücadelede ön saflarda yer alıyoruz.

Moleküler genetik uygulamaların umut verici özelliğini fark eden ilk şirketler arasındayız. Bu kapsamda özellikle onkoloji alanında dünya genelinde yürüttüğümüz araştırmalarla farklı tip kanserlerin

tedavisinde kullanılmak üzere "türünün ilk örneği" ya da "sınıfının en iyisi" olmaya aday yeni tedavi seçenekleri geliştirmek için çalışıyoruz. Bu alanda da öncüyüz. Ürün portföyümüzde farklı hedeflere yönelik, bir düzineden fazla tümör tipinde denenmekte olan 20'den fazla molekülümüz söz konusu.

“Moleküler genetik uygulamaların umut verici özelliğini fark eden ilk şirketler arasındayız. Bu kapsamda özellikle onkoloji alanında dünya genelinde yürüttüğümüz araştırmalarla farklı tip kanserlerin tedavisinde kullanılmak üzere 'türünün ilk örneği' ya da 'sınıfının en iyisi' olmaya aday yeni tedavi seçenekleri geliştirmek için çalışıyoruz.”

spesifik hedeflere yönelik tedaviler veya immüno-onkolojik tedaviler ön plana çıkmaktadır. Amgen Hematoloji / Onkoloji, bu kapsamda "ilk olarak biyoloji, ikinci olarak yöntem" yaklaşımı ile araştırma geliştirme yapmakta ve kompleks biyolojiyi uygun genetik hedefleri bulmakta ve hastalıkların çözümü için içgörü yaratmakta kullanmaktadır.

Hastaların tanılarını, tedavileri ve takip süreçlerinde fark yaratacak biyomarker'ler üzerinde çalışarak hedefe yönelik yaklaşımları araştırıyoruz. Amgen bilim insanları anjiyogenez, antikor ilaç konjugatı, apoptoz, kemik metastazı, CAR-T hücre tedavileri, hematopoez, immün mikro çevre ve proteazom inhibitörleri gibi çok farklı modaliteler üzerinde araştırmalarını sürdürmekte ve KRASG12C gibi zor hedeflere ve alanında ilk olarak geliştirmiş olduğumuz BITE teknolojisini iletirmeye odaklanmaktadır. Özellikle biyomühendisliğin ilk temsilcisi olan BITE® teknolojisi hastanın kendi T hücrelerini kullanarak kanser hücrelerini yok etmesini sağlayan hedeflenmiş bir immüno-onkoloji platformudur ve farklı kanser tiplerinde bu platform ile ilgili çalışmalarımız devam etmektedir.

Biyoteknolojik ve biyobenzer ilaçlar onkoloji tedavisinde gelecekte nasıl bir rol oynayacak?

Kanser tedavisinin en önemli amacı kür sağlamak. Ancak günümüzde henüz vücudumuzun tam anlamıyla nasıl çalıştığı, hastalıkların etkileri ve en iyi ilacı keşfetme süreci hâlen tam anlamıyla cevap bulunmuş değil.

devami arka sayfada



İlker Bayram
Ürün Müdürü

Ferihan Karaca
Bölge Müdürü

Dr. Duygu Balkan Çevik
Kıdemli Medikal Danışman

Alpan Erdiñç
Bölge Müdürü

Dr. Defne Altay Nazlı
Onkoloji-Hematoloji İş Birimi Müdürü

Erdem Kolbakır
Hematoloji Ürün Müdürü

Gamze Çoltu
Ürün Müdürü

Kimyasal içerikli ilaçlardan biyoteknolojik ürünlere doğru ciddi bir evrilme yaşıyoruz.

Amgen olarak biyoteknolojinin merkezindeki şirketlerden biriyiz ve son 40 yıldır onkolojide önemli olan ilkleri geliştirmeye kendimizi adadık. Kanser tedavisine immün sistemin gücünü, insan ve kanser genomu hakkındaki derin bilgimizi ve devrim yaratacak biyomarker'leri araştırarak yenilik getirmeye devam ediyoruz.

Eşsiz hematoloji / onkoloji ürün portföyümüzde pek çok farklı hedefe yönelik 11 değişik yöntem kullanarak geliştirilmekte olan yenilikçi moleküller, potansiyel yeni endikasyonlar ve biyobenzerler bulunmaktadır.

Amgen'in biyoteknolojik ve biyobenzer ilaç yatırımları ve üretim faaliyetleri hakkında bilgi verir misiniz?

2012 yılında Türkiye'nin ilk biyobenzer üreticilerinden Mustafa Nevzat İlaç'ı, yeni yüzü ile Gensenta'yı 700 milyon dolar karşılığında satın alarak son beş yılda tüm sektörler arasında Türkiye'ye doğrudan yatırım yapan ilk 10 küresel firmadan biri olduk. Gensenta çatısı altında biri Yenibosna'da, diğeri Şekerpinar'da olmak üzere 2 fabrika ve bine yakın çalışan ile Türkiye'nin 2023 hedeflerine her alanda katkıda bulunuyoruz. Amgen Türkiye, Amgen'in global çapta çalışanlarının %5'ine sahip. Türkiye'yi önemli bir üretim ve ihracat üssü olarak konumluyoruz.

Amgen olarak amacımız karşılanmamış ihtiyacı olan kompleks kanserli hastalar için umut veren yeni tedavileri geliştirmek ve hizmete sunmak. Portföyümüzde pek çok "alanında ilk" onkoloji / hematoloji ürünleri ve tekrarlayan ya da tedavisi zor olan kanser tipleri için yenilikçi tedaviler bulunmakta. Amgen olarak dünyanın her yerinde milyonlarca hastaya ulaşmakta ve çığır açma potansiyeli taşıyan ilaçlardan oluşan bir araştırma portföyü üzerinde çalışmalarımızı sürdürmekteyiz.

Amgen moleküler genetik uygulamaların umut verici özelliğini fark eden ilk şirketler arasında yer alıyor. Özellikle onkoloji, hematoloji, kardiyoloji, osteoporoz, nöroloji, immünoloji ve nefroloji gibi alanlarda

insan sağlığını tehdit eden hastalıklara karşı yenilikçi tedaviler keşfedip geliştirmektedir. Hastaların yaşam kalitesini artırmak ve çaresi olmayan hastalıkları iyileştirmek için ileri teknolojiyi kullanan şirketimiz, araştırmalar sonucu elde ettiği genetik bilgiler ve analiz araçlarıyla DNA ve hastalık arasındaki bağlantıları ortaya çıkarmakta.

Aynı zamanda biyolojiklerdeki deneyimimizi biyobenzer üretiminde kullanıyoruz. Hedefimiz yüksek kalitede, güvenle üretilen ve etkin biyobenzerler üreterek hastalar için daha fazla tedavi seçeneği sağlamak ve daha sürdürülebilir bir sağlık sistemine katkıda bulunmak. Ürün portföyümüzdeki biyobenzerlerimiz ile uzun dönem başarısına da katkıda bulunmayı hedefliyoruz.

Kurumsal planlamalarınızda onkoloji alanına yönelik farklı projeleriniz var mı?

Amgen'in ana misyonlarından biri de Amgen Vakfı sayesinde bilimi yaymak. Özellikle biyoloji anlamında çocukların dünya çapında daha eşit bir eğitim almasını arzu ediyoruz.

“Dünyanın önde gelen eğitim ve araştırma kurumlarından 24'ü ile ortak çalışarak 700'den fazla kolej ve üniversiteyi temsil eden lisans öğrencilerine laboratuvar ortamında araştırma yapma fırsatı sunduk.”

Amgen ve Amgen Vakfı olarak yürüttüğümüz Amgen Scholars programımız ile tam 16 yıldır genç bilim insanlarına 74 milyon dolarlık eğitim desteği sağladık.

Dünyanın önde gelen eğitim ve araştırma kurumlarından 24'ü ile ortak çalışarak 700'den fazla kolej ve üniversiteyi temsil eden lisans öğrencilerine laboratuvar ortamında araştırma yapma fırsatı sunduk. Amgen'in 2007'den bu yana sürdürdüğü bu eğitim programında şimdiye dek toplamda 3.542 öğrenci eğitim gördü.

Türkiye'den ise son 10 yılda toplam 48 öğrenci Amgen Vakfı ile Avru-

pa'daki üniversitelerde 8 hafta boyunca çalıştıkları projeler ile kariyer yolculuklarına heyecan verici deneyimler kattılar.

Bu yılki program başvuruları ise Kasım 2020-Şubat 2021 arasında gerçekleştirilecek. Biz de önümüzdeki dönemde Amgen Scholars öğrencilerini de içine alan onkoloji - hematoloji alanında bir proje üzerinde çalışmayı planlıyoruz.

