



SAĞLIK

Güldem Berkman

“GEN HARİTALARI DEĞİŞİM YARATACAK”

152

Biyoteknolojik ilaçlar; kanser, nadir görülen kan hastalıkları ve diyabet gibi ciddi hastalıkların tedavisinde devrim yarattı. Dünyanın öncü biyoteknoloji şirketi Amgen Türkiye ve Gensenta Genel Müdürü Güldem Berkman, “Şu anda biyoteknolojinin altın çağında yaşıyoruz” diyor. Gen haritası sayesinde artık insanın çok gizli formüllerine sahip olduğunu dile getiriyor ve ekliyor: “3-5 yıl içinde bebekler hastaneden sadece kan testleriyle değil, gen haritalarıyla da çıkacak. Dolayısıyla önden proaktif hastalıkları yönetebileceğiz.”

TÜRKİYE’NİN YARININA İNANÇ

Türkiye’nin geleceğine inanıyoruz ve bunu da yatırımlarımızla gösteriyoruz. Dünyanın önde gelen biyoteknoloji kuruluşlarından biri olarak dünya çapında 100’den fazla ülkede 20 binin üzerinde çalışanımızla hastaların karşılanmamış ihtiyaçlarına, sağlıklarının iyileştirilmesine ve yaşam kalitesinin yükseltilmesine yönelik tedaviler geliştirmeye odaklanıyoruz.

2012 yılında Türkiye’nin ilk biyobenzer üreticilerinden Mustafa Nevzat İlaç’ı, yeni yüzü Gensenta’yı 700 milyon dolar karşılığında satın alarak son 5 yılda tüm sektörler arasında Türkiye’ye doğrudan yatırım yapan ilk 10 küresel şirketten biri olduk. Gensenta çatısı altında biri Yenibosna’da, diğeri Şekerpınar’da olmak üzere 2 fabrika ve 1.000’in üzerinde çalışanla Türkiye’nin 2023 hedeflerine her alanda katkıda bulunuyoruz.

Amgen Türkiye, Amgen’in global çapta çalışanlarının yüzde 5’ine sahip. Türkiye’yi önemli bir üretim ve ihracat üssü olarak konumluyoruz. Gensenta, Türkiye’de tek penisilin üretim tesisine sahip ve 2006 yılında hammadde ve mamul ürün tesisleri FDA onayından geçerek mamul ürüne

▼
“ÖZELLİKLE AKTİF
MADDE ÜRETİM
TESİSİNİ DAHA
ETKİN
KULLANABİLMEK
ÜZERE
ÇALIŞMALARA
ODAKLANIRKEN,
BİTMİŞ ÜRÜN
PORTFÖYÜMÜZDEKİ
HAM MADDESİNİ
KENDİMİZİN
GELİŞTİRİP
ÜRETTİĞİ ÜRÜN
SAYIMIZI ARTIRMAYI
HEDEFLİYORUZ.”
▲

yönelik olarak FDA onayı almış ilk Türk ilaç üreticisi.

SEKTÖRÜN GELECEĞİ

Biyoteknolojik ilaçlar, bilindiği gibi canlı hücreler kullanılarak üretiliyor. Örneğin, genetik mühendislikle hücrenin DNA’sı değiştirilerek, ilaç olarak kullanılacak proteinler üretiliyor. Bilgi ve hassas bir üretim sürecinin ardından biyoteknolojik ilaçlar, yenilikçi enjeksiyon ya da infüzyon araçlarıyla hastaya veriliyor.

Dünya çapında 800 milyondan fazla hasta, 200’den fazla biyoteknolojik ilaçtan faydalıyor. Geçmişten bugüne hasta bakımı alanında pek çok önemli yenilik ilk biyoteknolojik tedavilerin yolunu açtı. Biyoteknolojik ilaçlar; romatoid artrit, kanser, nadir görülen kan hastalıkları, multipl skleroz, osteoporoz ve diyabet gibi ciddi hastalıkların tedavisinde devrim yarattı.

Ar-Ge laboratuvarlarında terapötik proteinlere, peptidlere ve moleküler antikolarlar gibi ve biyoteknolojik ilaçların üretildiği oldukça hassas üretim merkezlerinde, birçok yenilikçi çalışma yapılmaya devam ediliyor. Önümüzdeki



süreçte bispesifik antikor, immünoterapi virüsü, antikor ilaç konjugesi ve CAR T-hücresi yöntemlerine dayalı biyoteknolojik ilaçları tedavi seçenekleri arasında daha fazla göreceğimizi düşünüyorum.

BIYOTEKNOLOJİNİN ALTIN ÇAĞI

İnsanların gen haritasının 2000 yılında ortaya çıkmasıyla birlikte artık insanın çok daha gizli formüllerine sahibiz, diyebiliriz. 3-5 yıl içinde bebekler hastaneden sadece kan testleriyle değil gen haritalarıyla da çıkacak.

Dolayısıyla birinci en önemli değişiklik olarak, çok daha önden proaktif hastalıkları yönetebileceğiz. Eğer gen haritasında bir Çölyak hastalığı olasılığı varsa, kişi ileride ortaya çıkmaması için çok daha proaktif olacak. Teşhis kısmında ise çok daha fazla aplikasyonlardan ve vücuda takılan çiplerden faydalanılacak. Bir kan testi için sürekli bir laboratuvara gitmeye gerek kalmayacak. Şekeriniz ve birçok değeriniz ölçülüyor olacak.

Birinci basamak hastalığı önlemek, hiç olmadı teşhis etmek ondan sonra da sıra tedaviye geliyor. Tedavide biyolojinin çok büyük önemi olacak. Amgen, ilk 1980'lerde, canlı hücreden de acaba ilaç olabilir mi, kavramı çıktığından itibaren biyolojinin öncülerinden. Şu an biyoteknolojik ilaç olarak 200 tane molekül var. Artık her konuda biyoteknolojik ilaçlar çok daha gelişecek çok daha kişiye özel ilaçlar da yapılabiliyor olacak.

AMGEN'İN GELECEK PLANLARI

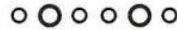
Amgen Türkiye olarak Klinik Araştırmalar Departmanı'nın 2013'te Türkiye'de kurulmasıyla kardiyoloji, hematoloji, onkoloji, nefroloji, nöroloji ve kemik hastalıkları alanlarında 5 yılda 52 merkezde 10 klinik çalışma yürüttük.

Ayrıca sağlık mesleği mensuplarının bilimsel gelişimine katkı sağlayacak önemli projelere de öncelik veriyoruz.



Amgen Türkiye ve Gensenta olarak gerek üniversite/araştırma altyapısıyla özel sektör kuruluşları arasında oluşturduğumuz gerek farklı şirketlerin bir araya gelmesiyle oluşturduğumuz iş modelleriyle hem sağlık hem ilaç araştırmalarının daha ileriye gitmesi için işbirliği ve yatırımları artırarak sürdürüyoruz.

Gensenta aynı zamanda Türk ilaç sektöründe Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nca onaylı Ar-Ge merkezi belgesi almaya hak kazanan ilk şirketlerden biri. 40 kişilik Ar-Ge ekibimiz ile katma değeri yüksek eşdeğer ilaçlar sunabiliyoruz. Özgün formülasyonları, patentleme ve üniversite-sanayi iş birliği kapsamında çalışmalarımıza devam ederken değişen dünyaya adapte olabilmek ve hep daha iyisine ulaşabilmek için de yeni projeler üretmeyi hedefliyoruz. Gensenta olarak tüm şirketlerin tedarik konusunda endişeli olduğu pandemi döneminde oluşturduğumuz projelerle yerleşmeye büyük önem veriyoruz.



En önemli önceliklerimiz

125 MİLYON DOLARLI YATIRIM Türkiye'deki ilk ve tek biyobenzer ürün ihracatı yapan şirket olarak inovatif biyoteknolojik ilaç üretimi ve ihracatı için Türkiye'deki tesislerimize son sekiz yılda 125 milyon dolar ilave yatırım yaptık. İlaç endüstrisi dünyada farklılaşan dinamiklere ayak uyduruyor. Amgen olarak kurduğumuz kapsamlı küresel üretim ağıımızda dünya çapında dokuz üretim tesisimiz var. Singapur'daki tesisimiz yeni nesil biyo-üretim için örnek teşkil ediyor. Daha düşük maliyet ve daha küçük üretim ayak iziyle, daha yüksek hız ve verimliliği mümkün kılıyor. Bu tesis, dünyanın her yerine açılmamızı da mümkün kılıyor.

SINIFININ İLK ÖRNEĞİ Hastalara mümkün olan en yüksek kalitede ürünler sunabilmek adına çalışmalarımızı her zaman bir adım öteye taşıyoruz. Onkoloji alanında dünya genelinde yürüttüğümüz araştırmalarla farklı tip kanserlerin tedavisinde kullanılmak üzere "sınıfının ilk örneği" ya da "sınıfının en iyisi" olmaya aday yeni tedavi seçenekleri geliştirmek için çalışıyoruz. Bu alanda öncüyüz. Amgen tarafından bulunan 13 farklı modalite ile olası tedavi yöntemlerini geliştirmek en önemli önceliklerimizden.