

Sağlıkta ortak gelecek için tıbbi cihazlar büyük önem taşıyor



Elif Özman Pusat

Genel Sekreter

Araştırmacı Tıp Teknolojileri Üreticileri Derneği (ARTED)

Enjektörden beyin piline çok geniş yelpazedeki tanı ve tedavi teknolojilerini kapsayan tıbbi cihaz ve tıp teknolojileri sektörü, sağlık hizmetlerinin temel taşlarından biridir. Bu sektör ve sektörün sunduğu hizmetler olmadan doğru tanı ve etkin tedavinin yapılamayacağını söylemek mümkün.

Hamilelik testlerinden, parmak ucu kan testlerine, şırıngadan, sargı bezi-ne, kalp pilinden MRI, CT ve röntgen makineleri gibi tıbbi görüntüleme teknolojilerine varıncaya dek, sağlığın sürdürülebilirliği adına bu kadar önemli bir konumda bulunan tıbbi ve medikal cihaz, teknoloji ve ürünleri, önleme, tanı, izleme, tedavi ve bakım olarak beş ana kategoride değerlendirebiliriz.

Ürün yaşam döngüsü ortalama 18 ila 24 ay kadar kısa olan, başka bir ifadeyle inovasyon hızı oldukça yüksek olan tıbbi cihaz sektörünün birincil hedefi hasta sonuçlarını iyileştirmek ve sağlıkta verimlilik ve kaliteyi artırmaktır. Sektörümüz, bilimsel ve teknolojik gelişmelere paralel olarak büyüyen ve buna bağlı olarak üreticilerin ilaç sektöründen sonra Ar-Ge alanında en yüksek yatırımı yaptığı ikinci sektördür.

Sektör, hasta güvenliği ve konforunun giderek daha önemli hale geldiği günümüzde, gelişmiş hasta bakımı için teknoloji temelli dijital sağlık çözümleri ve hizmetlerinin geleceğini tasarlamaya devam edecektir.

Tıbbi cihazlar ve tıp teknolojileri yaklaşık 22.000 çeşit ürün ile hayatımızın her alanında ve günlük yaşamın içindedir. Sağlık Bakanlığı'nın paylaştığı verilere göre Türkiye'de Ürün Takip Sistemi'ne (ÜTS) kayıtlı yaklaşık 2,2 milyon imal (optik dahil) ve 1,5 milyon ithal (optik dahil) ürünle birlikte toplam 3,7 milyon adet ürün bulunmaktadır. Bunun yanı sıra tıbbi cihaz ve medikal teknoloji üreticileri hasta erişimini artırabilmek, sağlık hizmeti sunucularına kesintisiz hizmet verebilmek, satış sonrası teknik servis sunabilmek, klinik destek sağlamak ve dağıtım-operasyon hizmetini organize edebilmek için de çalışmalarını sürdürmektedir.

Katma değerli hizmetler ile sağlığı geliştiriyoruz

Tıbbi cihaz ve tıp teknolojileri sektörü olarak ülkemizdeki sağlık ekosistemine üç aşamalı bir değer sunuyoruz. İlki hastalara sunduğumuz değer; modern medikal teknolojiler ve sektör üyelerinin sunduğu inovatif çözümlerle iyileşmeyi hızlandırarak ve insanları sağlıklı tutarak, hayatlarını dolu dolu ve aktif yaşamalarını sağlıyoruz. İkincisi sağlık profesyonelleri için sunduğumuz değer; zamanında ve doğru teşhis bilgisi, sağlık sektörü çalışanlarına klinik kararlar verme yetisi kazandırıyor ve bu kararlar, hastalığın sonuçlarını optimize ediyor. Sektörümüz oyuncularının cihaz, ürün ve çözümleri hastaların iyileşme sürelerini ve cerrahi komplikasyon oranlarını azaltarak, tedavi talebini düşürüyor ve bu sayede sağlık sektörü çalışanları üzerindeki baskıyı hafifletiyor.

Ayrıca, sağlık profesyonellerini destekleyerek ve en çok katma değer sağladıkları görevlere odaklanmalarını sağlayarak, çalışma ortamlarında memnuniyeti artırıyoruz. Biz, hizmet ve çözüm ürettiğimize inanıyoruz. Bu kapsamda teknolojilerimiz hakkında sağlık çalışanları için sunduğumuz eğitimler de ürettiğimiz çözümün bir parçası.

Son olarak vatandaşların sosyal ve iktisadi açıdan aktif olmalarına yardım ederek ve ağır kronik hastalıkların komplikasyonlarını azaltarak, sağlık sistemlerine ve topluma değer katıyoruz. Ayrıca sağlık hizmetlerinin sürdürülebilir olmasına deste oluyoruz.

Geleceğe yönelik hazırlıklar hız kesmeden devam ediyor

Sektör her geçen gün teknolojik gelişmeler ve inovasyon temelli yeni ürünler geliştirmeye, yüksek kaliteli ürünler üretmeye devam etmektedir. Yıllık ortalama yüzde 5,2 büyüyerek 2030'da dünya çapında 800 milyar dolara ulaşacağı tahmin edilen tıbbi cihaz ve tıp teknolojileri sektörünün geleceğinde teknolojik gelişmeler ve inovasyon temel oluşturuyor.

Dünya genelinde yepyeni tıbbi cihaz teknolojilerine dayanan tanı ve terapiler geliştiriliyor ve bu terapilerin uygulamasına geçiliyor. Robotik cerrahi gibi yenilikçi cerrahi müdahaleler, üç boyutlu yazıcılarla yapay organ üretilmesi, giyilebilir teknolojilerle uzaktan hasta takibi, DNA nano robotları ve yapay zekâ tarayıcılar, karar destek ve hastalık yönetimi sistemleri, kişiselleştirilmiş tedavi, dijitalleşme, büyük veri (bigdata) ve veri yönetimi gibi kavramlar gelecekte tıbbi cihaz ve sağlık sektörünün yapıtaşları haline geliyor.

Tıbbi teknolojiler, sağlığın geleceğini dönüştürürken, sağlığa erişimi artırıyor, insan yaşamının refahını destekliyor ve sağlık sistemlerinin sürdürülebilirliğini sağlıyor.