



Siemens Tıp
Çözümleri Direktörü
Ufuk Eren

SÜRDÜRÜLEBİLİR SAĞLIKTA SIEMENS FARKI

Siemens tıp alanında başta teşhis ve tedavi teknolojileri olmak üzere dünyada ve Türkiye'de en önde gelen aktör pozisyonunda. Siemens Tıp Çözümleri Direktörü Ufuk Eren, firmanın Türkiye'de üstlendiği rolü ve projelerini Berkan Özyer'e anlattı.

Özyer: Siemens'in sağlık alanındaki misyonu ve yatırımlarından konuşalım.

Ufuk Eren: Siemens üç önemli sektörde faaliyet göstermekte; endüstri, enerji ve sağlık. Sağlıkla tanışması da çok ilginç ve eskilere dayanıyor. Bilim adamı Conrad Röntgen, x-ışınını keşfedince tüp üretim önerisini Siemens'e götürüyor. Siemens yaptığı bu ilk prototiple sağlık sektörüne adım atıyor. 1900'lerin başında vücudtaki birtakım fizyolojik parametreleri ölçen cihazlar üretiyor. Bir yandan da röntgen cihazları üretmeye başlıyor. Ardından özellikle röntgen olmak üzere, yeni gelişen tıbbi cihazlarda Siemens hep önemli bir yer tutuyor.

Şu an dünyadaki en büyük, tek ve ilk entegre teşhis firmasıyız. Başlıca 2 farklı teşhis türü var. Birinde MR (Manyetik Rezonans), CT (Bilgisayarlı Tomografi) ve röntgen makineleri gibi

makinelerle vücudun içi görüntülenir (in vivo). Diğeri ise laboratuvar ortamında, kan veya idrar teşhisi (in vitro). Siemens in vitro'ya 3-4 yıl önce girdi. Entegre ifadesinin altını doldurabilmek için in vivo ve in vitro verilerini biraraya getirip IT (Bilişim Teknolojileri) sayesinde bunlara bir anlam kazandırmaya, böylece hastaya özgü birtakım bulgu, tanı ve tedavi oluşturmaya çalışıyoruz. Yani gittiği yön, kişiye özgü tıp.

Teşhiste ulaşılan hızın yanında tedavinin yavaş kaldığını söyleyebilir miyiz?

Teşhis çok daha önemli, çünkü teşhisi erken ve doğru yapmamak veya geç teşhis, sizi uzun ve zor bir tedavi süreciyle karşı karşıya getirir. Şuna inanıyorum, teşhise ve özellikle erken teşhise olan ilgi, yatırımlar ve AR-Ge artacak. Bunun iki sebebi var; ilki ne kadar erken olursa sizin tedaviniz o kadar ucuz, hızlı ve konforlu bir süreç oluyor.

Bir de buna eşlik eden bilinçlenme var.

İkincisi de tam bu. Dünyada nüfus artışıyla refah düzeyi de mutlak değer olarak artıyor. Yaşam beklentisinin 80 civarı

olduğu bir ortamda, insanlar bu süreyi konforlu geçirmek istiyor ve düzenli olarak bakım yaptırıyor. Dolayısıyla, erken teşhise verilen ağırlık tedavinin önüne geçiyor. Öte yandan sağlık harcamalarının önemli bir yüzdesi ilaç harcamaları. Bu büyük bir pasta ve işin ilaç kısmını bir kenara koyarsak, cihazlarda da önemli gelişmeler var. Portföyümüzde tedavi cihazları da mevcut. En basiti böbrek taşı kırma cihazı. Özellikle, kanser tedavisinde üç çeşit tedavi var; cerrahi, kemoterapi (ilaçla tedavi), radyoterapi (ışın tedavi). Sonuncusunda çok ciddi gelişmeler söz konusu. Vücudun çok zor kısımlarındaki kanserli noktayı etrafına zarar vermeden yok etme teknolojisi gelişiyor.

Teşhis teknolojilerinin gelişmesi, insan ömrünün daha kaliteli ve uzun olması için daha fazla önem taşıyor.

Kesinlikle böyle. Maliyet açısından bakınca, geç veya yanlış teşhisle sisteme olan maliyetiniz 10 kat kadar yükselir. Ölüm, sakat kalma kısmını bir tarafa bırakıyorum.

Özele inerse, Siemens'in sağlık alanındaki çalışmaları ne yönde?

Çalışmalarımız dört alanda var. In vivo teşhis, in vitro teşhis, IT ve tedavi cihazları. Ayrıca hastanelere tıbbi cihaz temininin yanı sıra servis ve bakım da yapıyoruz. "GreenPlus Hospital" adlı bir konseptimiz var. Genelde "yeşil", tasarruflu binayı ifade ediyor. "Plus" ise sağlıkta kalite ve verimi artırıyor. Tıbbi cihaz ve IT çözümlerimizle, hastanelerin en kaliteli ve en hızlı bakımı gerçekleştirmesini sağlıyoruz.

Türkiye'de bu uygulanıyor mu?

Bu sistemi Türkiye şartlarına uyarlayıp Siemens merkezden gelen uzmanlarla Eylül 2010 gibi uygulamaya başlayacağız. Bunun dışında, Türkiye'de en büyük eksikliklerden biri hastane yöneticisi. 2005'te sağlık yönetimi konusunda eğitimler verme amacıyla Siemens Akademi'yi kurduk. Bugüne kadar 700'e yakın kişiye hastane yöneticiliği, radyoloji, nükleer tıp yönetimi, biyomedikal mühendisliği konularında sertifikalar verdik. Ufak da olsa bir izimiz olsun istiyoruz. Hem kutsal hem de faydalı bir konu. Hatta "sanayide enerji yöneticisi" eğitimi ile akademiyi başka sektörlerle de yaymaya başladık.

Tüm ekipmanıyla bir hastane yapmak gibi bir proje var mı?

Kamu-özel işbirliği modeliyle devlet, özel sektörün inşaatı yapmasını ve ekipmanları temin etmesini ve hatta bazı konularda 25 yıllığına işletmeyi üstlenmesini istiyor. Biz de başarılı olduğumuz İngiltere, İspanya, Güney Afrika Cumhuriyeti gibi ülkelerdeki tecrübelerimizi paylaştık. 25 yıl gibi uzun soluklu projelerde, aday şirketlerin sağlam ve uzun ömürlü olması beklenir.

Siemens'in bu anlamda rolü nedir?

Siemens gibi şirketlerin bu fotoğrafta olması büyük bir güven unsuru. Ayrıca tecrübesi, sunacağı çözümler, bunlar hep birer artı. Tıp dışında iletişim altyapısının kurulumundan, telefonuna, enerjisine ve güvenliğine kadar teknoloji sunacak,

hem de tıbbi cihazların servis ve bakım hizmetlerini yapacak Siemens hariç hiçbir firma yok. Hatta 3 bin yataklı hastanelerin enerjisini bile üretebilir durumda olacak.

Sürdürülebilir sağlık konusunda Siemens'in çalışmaları ne yönde?

Sağlıkta sürdürülebilirlik birkaç anlama geliyor. Birincisi, hastaya

zarar vermeden uzun süreli bakım. Doz konusunda mesela, az doz yayan, görüntü kalitesinden ödün vermeden ve daha kısa sürede çekimi gerçekleştiren tıbbi cihazlar üreterek hastaya sürdürülebilir bir konfor garantisi veriyoruz. İkincisi, cihazların önemli bir kısmı geri dönüşebilir. Diğer, satın alma ve uzun vadeli işletme maliyetleri (bakım) ucuz olan sistemler geliştirerek "maliyeti düşük tıp" konusunu destekliyoruz. Bu çalışmaların hepsi sürdürülebilirlik dahilinde.

Hasta kayıt sisteminin hastalara getirisi nedir?

İki tane konu var. Hasta güvenliği ve hastayı takip etmek. Bunun için Soarian MedSuite gibi çok gelişmiş hastane bilgi yönetim sistemlerimiz var. Örneğin sistemde hastanın belli bir ilaca karşı alerjisi kayıt edilmişse doktorun vereceği reçetede bunun bulunmaması için uyarıda bulunuyor ve medikal hatalar önlenerek hasta güvenliği sağlanmış oluyor. Süreç ve hasta güvenliği odaklı sağlık hizmetlerinin etkinliği artıyor.