



Aksense Portatif bir bakım biyosensörünü kullanarak hastane enfeksiyonu hızla teşhis etmek için yeni bir kan analiz yöntemi geliştirmiştir.



Problem

Dünya sağlık örgütüne göre her on hastadan biri tedavi sırasında hastane enfeksiyonuna maruz kalıyor. Hastane enfeksiyonları, hastanın yatış süresini 2.5 kat uzatan, antibiyotik kullanımı 2 katına çıkaran ve ölüm riskini 5 kat arttıran global bir sağlık problemidir.



Çözüm (Ürün/Servis)

Aksense, hastane enfeksiyonlarının erken evrede ve hızlı tanısını sağlayan hasta başı tanı cihazı geliştirdi. Kan bazlı çalışan bu metodu yoğun bakım ünitelerinde yatan 400'den fazla hasta ile test ettik ve özgünlüğünü %90 üzerinde tespit etti. Aksense tanı cihazı, hastane enfeksiyonlarına en sık neden olan yedi farklı bakteriye ait sensörler ile enfeksiyonu elektro kimyasal olarak tespit etmektedir. Hastane enfeksiyonların tanısı mevcut teknoloji ile 48-72 saatte sonuçlanırken, Aksense sensörü bu enfeksiyonları dakikalar içerisinde tanımlar. Laboratuvara ve uzman kişiye gereksinim duymaz.



Hedef Pazarı

Hedef pazar Türkiye ve Globalde İngiltere'dir.



Pazara Giriş Stratejisi

Pazara Türkiye ve Globalde İngiltere üzerinden girmeyi hedeflemekteyiz. 2021 yılsonunda CE sertifikasına sahip olup 2022'de ilk pazara giriş planlanmaktadır.



İş Modeli

Ürünü hastanelere test başına sensör üzerinden satacağız. Tahmini birim sensör fiyatı 50\$ olacaktır.



Rekabet Avantajı

Aksense hızlı tanısı, gereksiz antibiyotik kullanımı ve bulaşıcı hastalık ilerlemesini ve bu enfeksiyonların hastadan hastaya yayılmasını önleyerek bakteriyel enfeksiyonların kontrolünü sağlamaktadır. Aksense biyosensörü ile bakteriyel enfeksiyonlar laboratuvar, pahalı ekipman, uzman veya teknisyen olmadan teşhis edilir.

Aksense, hastane enfeksiyonlarının erken evrede ve hızlı tanısını sağlayan hasta başı tanı cihazıdır.

Kuruluş Tarihi 2017

Website aksense.com

Sektör Tıbbi Cihaz, Sağlık Hizmeti

Kurucu Ortaklar Dr. Asiye Karakullukçu

Şehir/Ülke Londra/İngiltere

İletişim asiye@aksense.com
mursel@aksense.com