



PERA LABS

Yapay zekayı tüp bebek tedavisiyle buluşturan bir dijital sağlık şirkettir.



Problem

İlk tüp bebek doğduğundan bugüne 40 yıl geçti ama tüp bebek tedavisinde çok kritik bir aşama olan sperm analizi hala manuel metotlarla yapılıyor. Sperm analizi çok zaman alan, ileri seviye uzmanlık gerektiren ve sonuçları klinikten kliniğe çok değişken bir süreç. Ayrıca, babanın spermdeki DNA kalitesi invazif olmayan yolla ölçülemiyor.



Çözüm (Ürün/Servis)

Yapay zeka ve mikroakışkan çip teknolojisini birleştiren bir akıllı sperm analiz cihazı olan SPERMAN'ı geliştirdik. SPERMAN, yüksek DNA kalitesine sahip en iyi sperm hücrelerini, hızlı bir şekilde hem tespit edip hem de seçebilen ilk ve tek otomatik sperm analiz cihazıdır.



Hedef Pazarı

İnsan Sağlığı: Tüp Bebek Merkezleri, Stage 4 Hastaneler ve Sperm Bankaları
Hayvan Yetiştiriciliği: Hayvan Islah Laboratuvarları, Üniversitelerin Veteriner ve Zootekni bölümleri (boğa ve yarış atı ıslahı)



Pazara Giriş Stratejisi

Distribütörler yoluyla Avrupa'dan başlayarak satış başlıca hedefimiz. Ayrıca doğrudan satış için endüstride tanınmış söz sahibi fikir liderleri ile ortak klinik çalışmalar yapıp bilimsel kongrelerde ve fuarlarda farkındalık yaratmak ve demolar düzenlemeyi hedefliyoruz. Şu ana kadar 4 distribütörden LOI aldık. İki merkez ile (Temple University, US & Radboud Medical Center, Netherlands) pilot çalışma anlaşması imzaladık. Avrupa'da satabilmek için gereken CE Belgesi ve ABD'de satabilmek için gereken FDA Onayı için başvurularımız başladı.



İş Modeli

Cihaz satışı/leasing, sarf malzemeleri (tek kullanımlık çipler ve DNA solüsyonu) satışı ile yıllık bulut entegrasyonu üyeliği satışından oluşan bir gelir modelimiz var.



Rekabet Avantajı

Rakiplerimizden 5 katı daha hızlı, 2 katı daha doğrulukta analiz yapan SPERMAN cihazımızın en önemli iki özelliği:

- Diğerlerinin aksine en iyi spermi hem tespit eder hem de ayırabilir.
- Babanın DNA kalitesine spermde bakabilmeyi sağlar.



Yatırım/Hibe

Alınan yatırım: €95,000 Rockstart Health, Hollanda

Tüp bebek tedavisinde günlerce sürebilen sperm analizini dakikalara indiren, standardize eden ve DNA kalitesine göre en iyi spermi seçebilen bir akıllı sperm analiz cihazı.

Kuruluş Tarihi 2018

Website peralabs.co

Sektör Tıbbi Cihaz

Kurucu Ortaklar Burak Özkösem

Şehir/Ülke İstanbul/Türkiye

İletişim burak@peralabs.co
+90 (530) 866 82 64