

Anti Viral Bakteriyel Biyoteknoloji



AVB
BIOTECH

Özet İş Planı – Ekim 2023



Hayvan Sağlığı
Tedavi ve Dağıtım



Bilim ve Teknoloji
Finansal Yatırımları

Hakkımızda

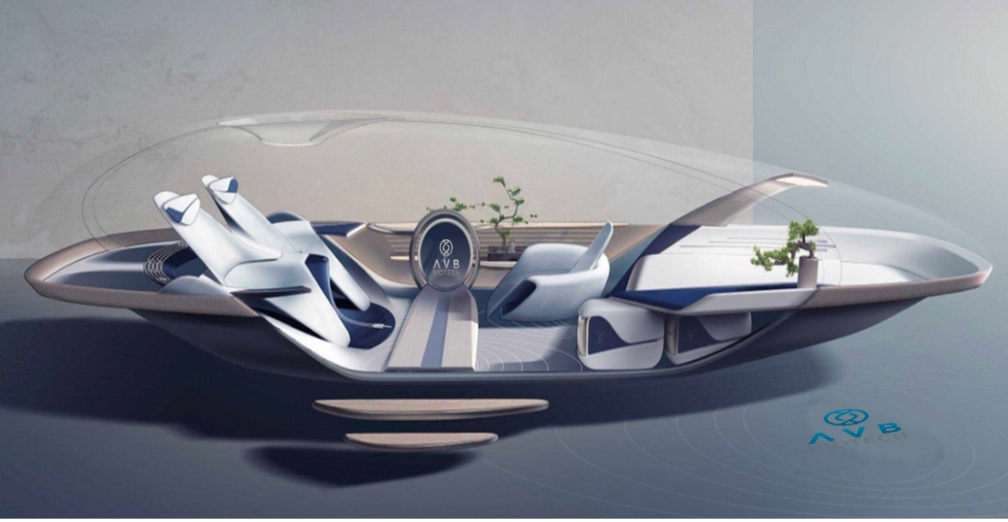
- AVB Biyoteknoloji AŞ, 2020 yılında COVID19 Pandemisinin durdurulması için tedavi geliştirme çalışması amacıyla kurulmuştur.
- Başta enfeksiyonlar olmak üzere, geçerli tedavisi olmayan birçok hastalık üzerinde tedavi geliştirme çalışmaları yapan yerli bir şirkettir.
- Tüm virüs tipleri ve bakteriler üzerinde etkin Quantum Sinyali Tedavi Sistemi buluşunu gerçekleştirmiş ve Dr Biolyse® adı verilen tıbbi cihazı geliştirmiştir.



AVB
BIOTECH

BİLİM ve TEKNOLOJİ





Tedavi Teknolojimiz

Yeni bir buluş: Quantum Sinyali Tedavisi

- «Quantum Sinyali Tedavisi» AVB Biotech® tarafından 2020 yılında geliştirildi.
- Quantum biyolojisi alanında dünyada bir ilk olma özelliğine sahiptir.
- Literatüre ilk defa 2021 yılında girdi.
- 2021 yılının en iyi biyoteknoloji buluşu seçildi.
- 2020-2023 yılları arasında, tüm virüs türleri ve bakteriler üzerinde etkili olduğu bilimsel çalışmalarda gösterildi.
- 2023 yılında hayvanlarda tedavi amaçlı kullanıma geçti.
- İnsanlarda tedavi amaçlı kullanım öncesi, geçerli tedavisi olmayan stratejik 6 hastalık üzerinde tedavi protokolü tasarlanarak klinik çalışma süreci başlatıldı.

Bilim Yolculuğumuz



Sepsis Hayvan Deneyi

%100 başarı ile tamamlandı.



Parvovirüs Klinik Çalışması

%100 başarı ile tamamlandı.



Covid19 Klinik Çalışması

Devam ediyor...



Bazı Bilimsel Çalışmalar

İnsan öncesi yapılan pre-klinik ve klinik seviyede 3 stratejik çalışmaya yer verilmiştir.

Sepsis



Kan zehirlenmesi veya hastane mikrobiyotik olarak bilinen en ölümcül enfeksiyon formudur.

Bağımsız bilim insanlarıyla bağımsız laboratuvar ortamında yapılmıştır.

Normal enfeksiyondan 50 milyon kat yüksek mikro organizma yüküyle yapılan hayvan deney çalışmasında, %100 tedavi etkisi sağlanmıştır.

Canine Parvovirüs



Kanlı ishal olarak bilinen en ölümcül köpek viral salgın hastalığıdır.

Sahipli ve gerçek hasta hayvanlarda yapılan resmi klinik çalışmadır.

%80+ üzerinde mortaliteye sahip hastalık üzerinde %100 tedavi etkisi sağlanmıştır.,

Feline Corona Virüs



FIP olarak bilinen en ölümcül koronavirüs türünün yol açtığı enfeksiyon formudur.

Sahipli ve gerçek hasta hayvanlarda yapılan resmi klinik çalışmadır.

%90+ üzerinde mortaliteye sahip hastalık üzerinde %95 tedavi etkisi sağlanmıştır.

Sonuçlar

Yapılan bilimsel çalışmalarla tedavi etkileri ve kapsamı gösterilmiştir.

Bilimsel Çalışmalarda Gösterilen Etkiler

Virüsler

Genom Yapısına Göre



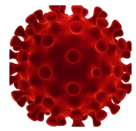
RNA



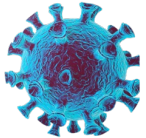
DNA



Çeper Yapısına Göre



Zarflı



Zarfsız



Bakteriler



İnflamasyon



Oksidatif Stres



Ateş



Apoptoz



Tedavi Kapsamı

Ana Tedaviler

- Viral Hastalıklar
- Bakteriyel Hastalıklar

Hayvanlar



İnsanlar



Diğer Tedaviler

- İnflamasyon Tedavisi
- Ateş Düşürücü
- Antioksidan
- Antiapoptotik
- Hücresel bağışıklık destekleme



Güncel Durum

Ticari tıbbi ürün standart ve mevzuat gerekliliklerine göre temel düzey göstergeleri



%90

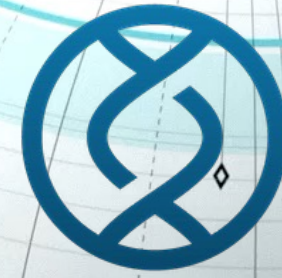
seviyesinde temel gereklilikler sağlanmıştır.

CE ve FDA bölgesi dışında kalan 100+ ülke kendi ruhsatlandırma uygulamasını yapmaktadır. Ancak genel olarak tüm dünyada bilimsel aşamaların tamamlanması ve kalite sisteminin uygunluğu temeldir.



%100

seviyesinde temel gereklilikler sağlanmıştır. Tedavi faaliyetleri başlamıştır.



AVB
BIOTECH

**Gelişim
Programı**

Gelişim Programı

3 ana temel alanda gelişim ve yatırım programı oluşturulmuştur.

Bilim

QST etkilerinin geçerli tedavisi olmayan hastalıklar üzerindeki tedavi edici etkilerinin gösterilmesi amacıyla oluşturulan klinik çalışma programları.

Quantum tünelleme tekniği ve sinyal kodlamalarının enfeksiyon hastalıkları dışında tedavi edici ve geliştirici etkilerinin araştırılması.



Teknoloji

Kullanım ergonomisinin geliştirilmesi, giyilebilir tedavi teknolojisi ve yapay zeka entegrasyonlarının tamamlanması.

Ticaret

Hayata geçen tedavilerin uygulanabilmesi için dağıtım kanallarının oluşturulması ve hedeflenen ülkelerde faaliyetlerin başlatılması.



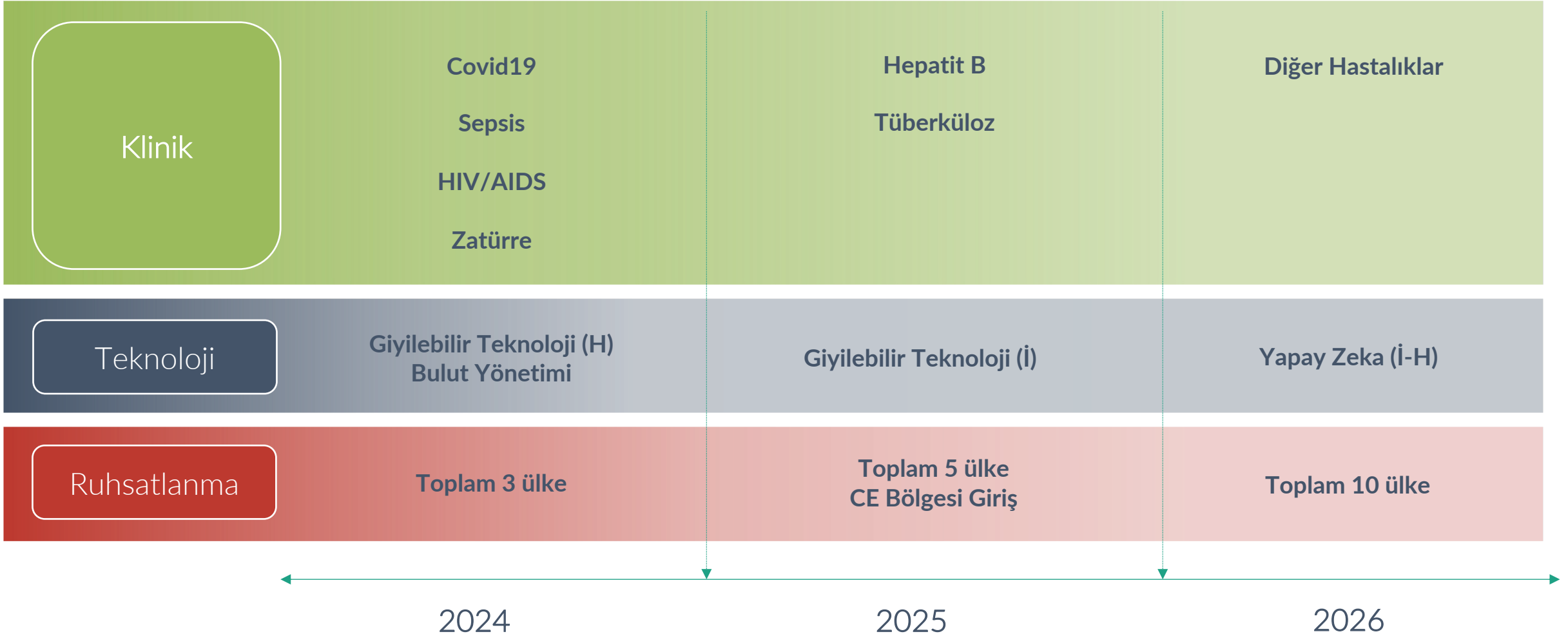
	Vaka Sayıları	Ölüm	Tedavi Durumu
AMB Direnç	~1 Milyar kişi	>5.000.000 kişi/yıl	Yok
Sepsis	>50.000 kişi/yıl	>10 milyon kişi/yıl	Antibakteriyel (GTY)
Zatürre	~400 milyon kişi/Yıl	4-6 milyon kişi/yıl	Antibakteriyel
Verem	~30 milyon kişi/Yıl	2 Milyon kişi/yıl	Antibakteriyel
HIV/AIDS	~40 milyon kişi	700 bin kişi/yıl	Baskılayıcı (GTY)
Hepatit B	~400 milyon Kişi	1.5 milyon kişi/yıl	Baskılayıcı (GTY)
COVID19	Pandemik		GTY-(Geçerli Tedavi Yok)

Tedavi Alanı

Kısa vadeli programda, tedavi alanı; tedavisi veya geçerli tedavisi olmayıp yüksek ölüm riskine sahip hastalıklar ile pandemi oluşturma riski devam eden COVID19 üzerinde planlanmıştır. Klinik çalışma planları bu stratejiye göre oluşturulmuştur.

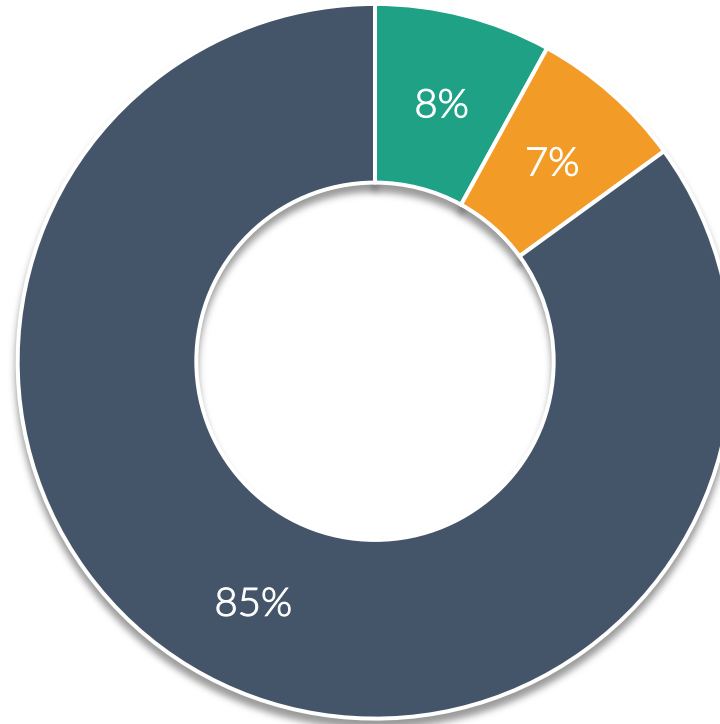
Yol Haritası

3 yıllık kısa vadeli ön görülebilir, kötümser senaryo.



Yatırım Bütçesi

Bütçe Dağılım Oranları



İşletme Sermayesi

Bütçe: 8,750.000 USD

3 ülke ofis kurulumu ve faaliyetler
Diğer tüm işletme giderlerini kapsamaktadır.

Bilim Yatırımı

Bütçe: 800.000 USD

4 hastalık için klinik çalışma

Teknolojik Yatırım

Bütçe: 650.000 USD

Giyilebilir Teknoloji Yatırımları
Bulut Yatırımları

Toplam Bütçe: 10.200.000 USD

Sayılar



Şirket değerlemesine bağlı projeksiyonda yer alan değerlerdir.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Ülke Sayısı	3	5	10	20	30	40	50	60	70	80
Tıbbi Cihaz Sayısı	521	1.227	4.287	8.565	18.064	31.952	50.401	71.132	94.942	120.805
Yıllık Tedavi Sayısı	14.985	150.842	773.750	1.662.566	3.284.643	6.488.311	9.817.692	11.483.726	15.229.951	62.637.928
FAVÖK	\$ -5.020.925,00	\$ 13.374.424,00	\$ 104.167.477,00	\$ 243.677.667,00	\$ 489.978.919,00	\$ 993.711.248,00	\$ 1.528.069.659,00	\$ 1.907.069.639,00	\$ 2.246.732.961,00	\$ 2.470.182.508,00
FAVÖK Marjı	-212%	56,10%	84,40%	89,30%	91,20%	94,00%	95,00%	95,20%	95,30%	95,30%
Net Nakit	\$-8.902.986,06	\$9.229.972,23	\$42.282.778,15	\$114.005.016,11	\$350.509.845,37	\$721.606.075,23	\$1.115.895.762,45	\$1.265.491.547,13	\$1.517.274.091,41	\$1.683.017.838,21

DCF	\$2.268.617.186,73
DCF İskonto Oranı	15%
IRR	304,75%
Şirket Değeri	\$85.831.855

Notlar:

Tedavi satışı baz alınmıştır.

Sadece 6 hastalığa yönelik hasta payı baz alınmıştır. Rekabet yoğun alan izole edilmiştir. Sabit nüfus varsayımıyla 10 yıl içinde dünya pazarının %1,003'üne ulaşıldığı varsayılmıştır. Covid19 ve grip tedavilerine bağlı gelirler baz alınmamıştır.

Giyilebilir teknoloji getirisi baz alınmamıştır.

Şirket değeri, 19.09.2023 tarihli Bizim Menkul Değerler AŞ tarafından raporlanmıştır.

TEŞEKKÜRLER!



AVB
BIOTECH

AVBBIO.COM