



STEMBIO

Kordon Kanı, Hücre ve Doku Merkezi

25,30 yaş

Yeni Nesil Biyoteknoloji Üssü

Biz kimiz?

“Yeni nesil bir biyoteknoloji üssü olarak Türkiye’de tıbbın geleceğine yatırım yapıyor, kök hücre ve doku teknolojileri alanında hizmet veriyoruz.”

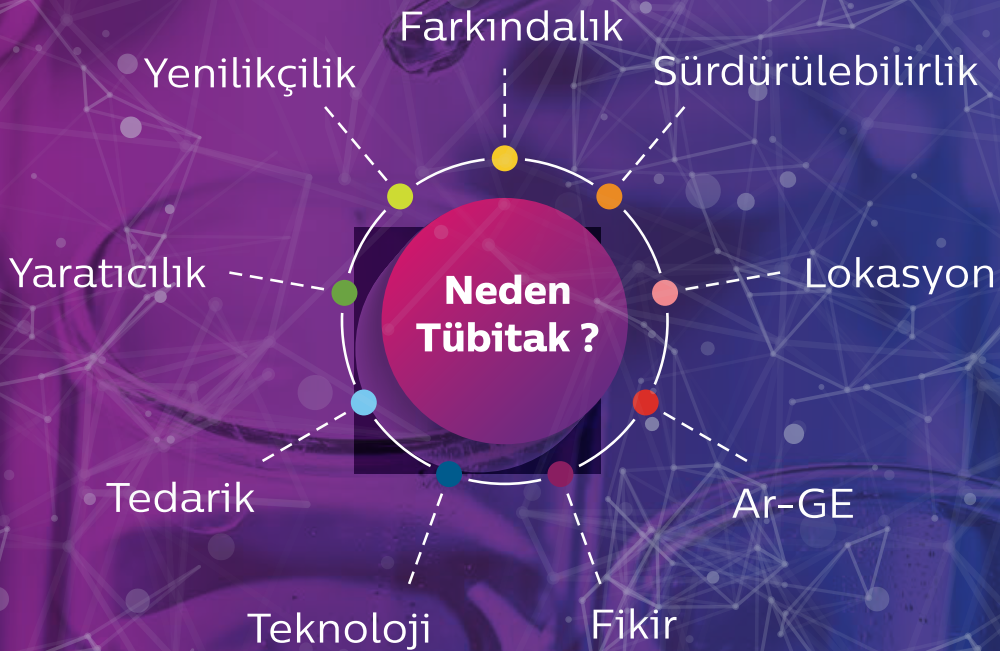
Biyoteknoloji merkezi Stembio, dünya üzerinde hücresel ve moleküler düzeyde gelişen yeni sağlık teknolojilerinin Türkiye’ye kazandırılması ve bu alanda yeni bilgilerin üretilmesine destek olmak amacıyla 2020 yılında TÜBİTAK MARTEK AR-GE ve İnovasyon bölgesinde kuruldu.

Kök hücre ve doku teknolojileri alanlarında hizmet veren Stembio, Türkiye’de ilk ve tek hibrit hücre ve doku merkezi olma özelliğine sahiptir. Stembio, üç ana başlıkta faaliyet göstermektedir:

- ➔ Kordon kanı bankacılığı
- ➔ Kök hücre üretimi ve bankacılığı
- ➔ Doku bankacılığı

Üstün teknolojiye sahip laboratuvarıyla doku bankacılığında yurt dışına bağımlılığı azaltan Stembio, insan kaynaklı hücreleri ve dokuları işleyen, işlenen ürünleri kullanıma hazır olarak depolayan, klinik kullanıma da uygun biçimde sunan bir biyoteknoloji üssüdür.

- ➔ 2.000 m² Kapalı Alan
- ➔ 800 m² Laboratuvar Alanı
- ➔ A Sınıfı Üretim Alanları
- ➔ B Sınıfı Temiz Oda Hazırlık Alanları
- ➔ D Sınıfı Kalite Kontrol ve Depolama Alanları
- ➔ Yüksek Riskli Üretim Süreçleri için
● BSL-3 Temiz Oda





STEMBIO

Kordon Kanı, Hücre ve Doku Merkezi

Hizmet alanları

Alanında üst düzey uzman kadrosu ve ileri teknolojik altyapısı ile kök hücre işleme yöntemlerini, kalite kontrol testlerini ve ileri kriyoprezervasyon tekniklerini kullanan Stembio, yedi alt bölümde hizmet vermektedir:



STEMBIOCELL

➔ Hücresel tedavi ürünlerinin üretilmesi ve bankacılığı



STEMCORD

➔ Otolog (kişisel) ve allojenik (toplum için bağış) kordon kanı işlenmesi ve bankacılığı



STEMTISSUE

➔ İnsan kaynaklı doku graftlerinin (allograft) üretimi ve bankacılığı



STEMREGEN

➔ Rejeneratif uygulamalara yönelik hizmet ve cihazlar



STEMEST

➔ Dermokozmetik ve estetik uygulamalara yönelik hizmet ve ürünler



STEMANIMA

➔ Hayvanlara yönelik doku ve hücresel tedavi ürünleri



STEMGENE

➔ Gen tedavi ürünleri



STEMBIOCELL



MEZENKİMAL KÖK HÜCRE (MKH)

- ➔ Kemik İliği Kaynaklı MKH
- ➔ Adipoz Doku Kaynaklı MKH
- ➔ Göbek Bağı, Plasenta,
Wharton Jeli Kaynaklı MKH
- ➔ Sinovyal Kaynaklı MKH



HEMATOPOİETİK KÖK HÜCRE (HKH)

- ➔ Periferik Kök Hücre
- ➔ CD34+ Hücre Seleksiyonu
- ➔ TCR α - β and CD19 Hücre
Deplesyonu



İMMÜNOTERAPİ

- ➔ Tümör Lizatı ile Yüklü Dendritik Hücre
- ➔ Sentetik Antijen Yüklü Dendritik Hücre
- ➔ Sitokin ile İndüklenmiş Öldürücü Hücre
- ➔ Tümör Antijen Spesifik T Hücre
- ➔ Virüs Spesifik T Hücre (EBV)
- ➔ Virüs Spesifik T Hücre (CMV)



DOKU MÜHENDİSLİĞİ

- ➔ Kondroblast
- ➔ Kondromembran
- ➔ Mezaşiomembran
- ➔ Fibroblast
- ➔ SVF (Lab. Ortamı_Enzimatik)
- ➔ Hücre Kaynaklı Eksozom
- ➔ Kemik İliği Kaynaklı Stromal Hücre



STEMTISSUE



KARDİYOVASKÜLER DOKU BANKACILIĞI

- ➔ Kalp Kapakları
- ➔ Konduitler
- ➔ Arter ve Venler
- ➔ Perikard



MÜSKÜLOSKELETAL DOKU BANKACILIĞI

- ➔ Dolgu Kemikleri
- ➔ Sütrüktürel Destek Kemikleri
- ➔ Masif Kemikler
- ➔ Tendonlar
- ➔ Menisküs



FETAL DOKU BANKACILIĞI

- ➔ Amniyotik Membran
- ➔ Amniyon+Koryon Kombine Membran
- ➔ Amniyotik Likit



DERMAL DOKU BANKACILIĞI

- ➔ Dermal Allogreftler



STEMCORD

BANKACILIK HİZMETLERİ

- ➔ Kordon Bankacılığı
- ➔ Otolog Kordon Kanı Bankacılığı
- ➔ Allojenik Kordon Kanı Bankacılığı



STEMREGEN

REJENERATİF UYGULAMALAR

- ➔ Adinizer Mekanik SVF
- ➔ PRP



STEMEST

ESTETİK UYGULAMALARI

- ➔ Adinizer Mekanik SVF
- ➔ Hyaluronic Asit
- ➔ Fibroblast





STEMANIMA

VETERİNERLİK UYGULAMALARI

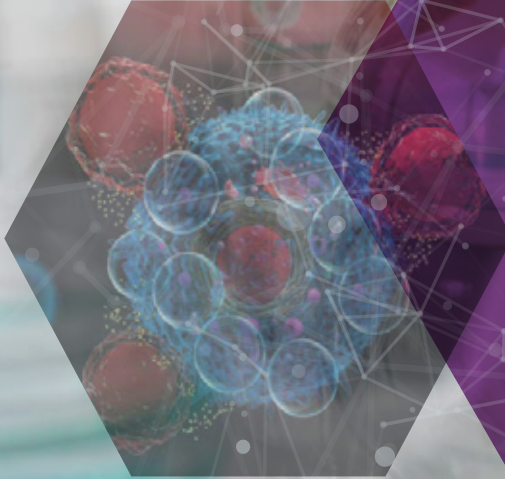
- ➔ SVF
- ➔ Mezenkimal Kök Hücre



STEMGENE

GEN TERAPİ ÜRÜNLERİ

- ➔ CAR T Cell
- ➔ CRISPR-CAS9





Stembio Kordon Kanı
Hücre & Doku Merkezi
Tübitak Martek Ar-Ge ve
Innovasyon Binası
Gebze, Kocaeli
www.stembio.com.tr
+90 850 800 67 78



stembiozelltech



stembiozelltech



StembioCtech



StembioCelland
TissueTechnologies

