



T.C.
MERSİN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

KÖK HÜCRE VE REJENERATİF TIP ANABİLİM DALI

LİSANSÜSTÜ PROGRAMLARI
2025

TARİHSEL GELİŞİM

- Kök Hücre ve Rejeneratif Tıp Anabilim Dalı, 2011 yılında Prof. Dr. Kansu BÜYÜKAFŞAR (Farmakoloji), Doç. Dr. Eyüp Naci TİFTİK (Hematoloji), Doç. Dr. Şakir Necat YILMAZ (Histoloji) ve Doç. Dr. Ata ÖZÇİMEN'in (Biyoloji) öncülüğünde; Doç. Dr. Selma ÜNAL (Çocuk Hematoloji), Doç. Dr. Çağlar ÇITAK (Çocuk Onkoloji) ve Yrd. Doç. Dr. R. Nalan TİFTİK'in (Farmakoloji) katkılarıyla kurulmuştur.
- Hücresel tedaviler ve kök hücre araştırmaları alanında araştırma, eğitim ve danışmanlık faaliyetlerini yürütmek üzere Nisan 2011'de Mersin Üniversitesi Rektörlüğü tarafından **Mersin Üniversitesi Kök Hücre ve Hücresel Tedavi Araştırma ve Uygulama Birimi (MERKÖK)** olarak resmi onay almıştır.

TARİHSEL GELİŞİM

- 2018-2019 eğitim-öğretim yılında, Mersin Üniversitesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü bünyesinde Disiplinlerarası Kök Hücre ve Rejeneratif Tıp Anabilim Dalı tezli yüksek lisans ve doktora programlarına başlamıştır.
- Günümüzde ise multidisipliner yapısıyla, temel ve klinik tıp alanlarından öğretim üyelerinin katkılarıyla hem ulusal hem de uluslararası düzeyde kök hücre ve hücresel tedaviler konusunda eğitim, araştırma ve uygulama faaliyetlerini sürdürmekte; ülkemizde bu alandaki artan ihtiyaçları karşılamaya yönelik önemli çalışmalar yapmaktadır.

AKADEMİK KADRO

- Prof. Dr. Leyla ŞAHİN
(Anabilim Dalı Başkanı)
- Prof. Dr. Kansu BÜYÜKAFŞAR
- Prof. Dr. Eyüp Naci TİFTİK
- Prof. Dr. Ata ÖZÇİMEN
- Prof. Dr. Fethi ATIL
- Prof. Dr. Handan BİRBİÇER
- Prof. Dr. Nimet KARAGÜLLE
- Prof. Dr. Yasemin KAÇAR
- Doç. Dr. Ebru DERİCİ EKER
- Doç. Dr. Leyla BAHAR
- Doç. Dr. Hatice YILDIRIM YAROĞLU
- Doç. Dr. Nevra ÖKSÜZ GÜRLER
- Doç. Dr. R. Nalan TİFTİK
- Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Sencer YURTSEVER
- Dr. Öğr. Üyesi Badel İNCE
- Dr. Öğr. Üyesi Nazan ERAS
- Öğr. Gör. Dr. Burcu DEMİRBAĞ
- Arş. Gör. Gamze AYAR

ARAŞTIRMA ALANLARI

- **Kök Hücre Araştırmaları**
 - Mezenkimal kök hücrelerin izolasyonu, karakterizasyonu ve klinik uygulamaları
 - Kök hücre kaynaklı biyolojik ürünlerin geliştirilmesi
- **PRP (Platelet Rich Plasma) ve Hücresel Ürünler**
 - PRP/PRF hazırlama ve klinik uygulamaları
 - PRP'nin yara iyileşmesi, ortopedik ve estetik alanlardaki kullanımı
- **SVF (Stromal Vasküler Fraksiyon)**
 - Adipoz doku kaynaklı SVF'nin hücresel tedavilerde kullanımı
 - SVF'nin doku mühendisliği ve rejeneratif tıp uygulamaları

ARAŞTIRMA ALANLARI

- **Eksozom ve Hücre-Dışı Veziküller**
 - Tanı amaçlı eksozomal biyomarkerlerin araştırılması
 - Eksozom temelli hücresel tedavi ve ilaç taşıyıcı sistemler
- **Rejeneratif Tıp Uygulamaları**
 - Yara iyileşmesi, doku onarımı ve anti-aging çalışmaları
 - Hücre ve hücre-dışı ürünlerle yenilikçi tedavi stratejileri geliştirme

PROGRAM YETERLİKLERİ

- Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme
- Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilme
- Uzmanlaştığı alanda en az bir yabancı dilde sözlü ve yazılı iletişim kurabilme
- Alanında edindiği bilgileri; farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek, yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme
- Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyi'nde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilme
- Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme
- Alanında edindiği bilgilerle; bilime yeni katkılar sağlayacak çalışma ve projeler oluşturabilme

İSTİHDAM OLANAKLARI

- Kök Hücre ve Rejeneratif Tıp programı mezunları; üniversiteler ve araştırma merkezlerinde akademik ve bilimsel çalışmalar yapabilir, kamu ve özel hastanelerde hücresel tedavi ve doku mühendisliği laboratuvarlarında görev alabilir.
- Ayrıca biyoteknoloji ve ilaç sektöründe Ar-Ge uzmanı olarak çalışabilir, düzenleyici kurumlarda görev üstlenebilir ya da kendi biyoteknoloji girişimlerini kurarak sağlık turizmi ve yenilikçi tedaviler alanında faaliyet gösterebilirler.

İLETİŞİM

- Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Sağlık Bilimleri Enstitüsü, Kök Hücre ve Rejeneratif Tıp Anabilim Dalı, 33343, Çiftlikköy Kampüsü Yenişehir, MERSİN