Rejeneratif Kas İskelet Sistemi Uygulamaları (PRP, Kök Hücre, Eksozom)

KURS KOORDİNATÖRÜ: Dr. Demet Tekdöş Demircioğlu

EĞİTMENLER: Dr. Erdal Dilekçi

SÜRE: 28 Kasım **KATILIM SAYISI:** 100 Kursiyer

KURSUN AMACI:

Fiziksel tıp ve rehabilitasyon hekimlerinin kas iskelet sistemi hastalıklarında araştırılan hücresel ürünler, eksozomlar ve diğer hücre dışı veziküllerin biyolojik temellerini, ürün özelliklerini, klinik kanıtlarını ve güvenlilik boyutlarını değerlendirmelerini sağlamak; ürün hazırlama süreçlerine ilişkin demonstrasyonlar ve olgu temelli çalışmalarla klinik karar verme ve rehabilitasyon planlama becerilerini geliştirmek.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Mezenkimal stromal hücrelerin biyolojik özelliklerini, parakrin ve immünomodülatör etki mekanizmalarını açıklayabilmek.

2. Kemik iliği aspirat konsantresi (BMAC), stromal vasküler fraksiyon (SVF), mikrofragmente yağ dokusu ve kültürde çoğaltılmış hücresel ürünleri kaynak, içerik ve işleme yöntemleri açısından ayırt edebilmek.

3. Sekretom, hücre dışı vezikül ve eksozom kavramlarını tanımlamak; hücresel ve hücresiz yaklaşımların farklılıklarını açıklayabilmek.

4. Osteoartrit ve tendon patolojilerindeki klinik kanıtları eleştirel değerlendirmek; semptomatik iyileşme ile yapısal doku onarımını ayırt edebilmek.

5. Hasta değerlendirmesi, olası riskler, belirsizlikler, etik ilkeler ve güncel düzenleyici gereklilikleri tartışabilmek.

6. Hücresel ürünlerin elde edilme ve işleme aşamalarını demonstrasyon üzerinden açıklamak; örnek ürün belgelerinde kalite ve izlenebilirlik bilgilerini değerlendirebilmek.

7. Eksozom/hücre dışı vezikül ürünlerine ilişkin örnek belgelerde kimlik, karakterizasyon, saklama, etiketleme ve kayıt bilgilerini değerlendirmek; hazırlık iş akışını eğitim materyalleriyle simüle edebilmek.

8. Örnek olgularda fonksiyonel değerlendirmeye dayalı egzersiz, yük yönetimi ve klinik takip planı oluşturabilmek.