

Farmakoloji Anabilim Dalı

Çalışma Alanları

Nörodejeneratif Hastalıklar ve Deneysel Nörofarmakoloji

- Parkinson ve Alzheimer hastalıklarının moleküler mekanizmaları, alfa-sinüklein, amiloid beta, otofaji yolakları; bitkisel kaynaklı bileşiklerin farmakolojik etkileri, antioksidan özellikleri ve kolinesteraz inhibisyonu üzerinden nöroprotektif tedavi yaklaşımları deneysel modellerle araştırılmaktadır.

Nörodejenerasyon ve Metabolik Hastalık İlişkisi

- Alzheimer hastalığı ile diyabet gibi metabolik hastalıklar arasındaki ilişki, oksidatif stres ve hücre hasar mekanizmaları üzerinden değerlendirilmektedir.

Klinik Eczacılık Uygulamaları

- İlaçla ilişkili sorunların belirlenmesi, hasta güvenliğinin artırılması, yoğun bakım ve kronik hastalıklarda farmakoterapi süreçlerinin optimize edilmesine yönelik çalışmalar yürütülmektedir.

Antimikrobiyal Yönetim ve Rasyonel Antibiyotik Kullanımı

- Antimikrobiyal ajanların rasyonel kullanımı, antibiyotik direncinin önlenmesi ve özellikle kritik hastalarda uygun dozlama stratejileri üzerine çalışmalar yapılmaktadır.

Nefroloji ve Transplantasyon Farmakoterapisi

- Kronik böbrek hastalığı, diyaliz ve böbrek nakli hastalarında ilaç kullanımı, doz ayarlamaları, immünosupresan etkileşimleri ve tedavi yönetimi değerlendirilmektedir.

Sağlık Politikaları ve Eczacılık Uygulamaları

- İlaç politikaları, geri ödeme sistemleri ve eczacılık hizmetlerinin geliştirilmesine yönelik sağlık politikası temelli çalışmalar yürütülmektedir.