



Prof. Dr. Burçin EKSER

Prof. Dr. Burçin Ekser, organ nakli, immünoloji ve özellikle xenotransplantasyon (türler arası organ nakli) alanında uzmanlaşmış bir cerrahdır. Tıp eğitimini Türkiye’de ve İtalya’da tamamladıktan sonra kariyerine ABD’de devam eden Ekser, burada hem klinik hem de araştırma odaklı üst düzey programlarda görev alarak organ nakli biliminde uluslararası düzeyde tanınan bir isim h line gelmiştir. Tıp eğitiminden sonra Amerika Birleşik Devletleri’nde cerrahi ve organ nakli cerrahisi uzmanlık eğitimine başlayan Dr. Ekser, transplantasyon cerrahisi ve immünolojik mekanizmalar konusunda derinleşmiştir. Akademik çalışmalarında özellikle domuzdan insana organ nakli konusunda klinik uygulamaya en yakın sistemlerin geliştirilmesine odaklanmış; immün reddin önlenmesi, donör hayvanların genetik modifikasyonu, uygun immünosupresif tedavi protokollerinin belirlenmesi ve transplant sonrası organ fonksiyonlarının sürekliliği gibi alanlarda önemli katkılar sunmuştur. Dr. Ekser’in araştırmaları, xenotransplantasyonun klinik bir gerçekliğe dönüşebilmesi için gerekli olan genetik, immünolojik ve cerrahi gereklilikleri bütüncül bir çerçevede ele almaktadır. Domuz organlarının insan fizyolojisine uyumunun artırılması, transplantasyon sonrası vasküler komplikasyonların azaltılması ve reddin moleküler düzeyde kontrol altına alınması gibi konularda  nc  yayınlar üretmiştir. Bu  alışmalar, yalnızca akademik literatürde değil, aynı zamanda küresel sağlık gündeminde organ yetmezliğine çözüm arayışları arasında önemli bir yer tutmaktadır. Klinik sorumlulukları kapsamında Dr. Ekser, böbrek ve karaciğer nakli gibi büyük cerrahi operasyonlarda görev almış; transplant sonrası bakım, immünosupresif protokollerin yönetimi ve multidisipliner nakil ekiplerinin koordinasyonu gibi süreçlerde aktif rol oynamıştır. Xenotransplantasyon araştırmalarındaki deneyimini klinik pratiğe de taşıyarak yenilikçi yaklaşımların hasta bakımına entegrasyonu konusunda katkıda bulunmaktadır. Uluslararası bilimsel topluluklarla yakın iř birliği içinde  alışan Ekser, xenotransplantasyon alanındaki ileri araştırma merkezlerinde görev yapmış, çok uluslu projelerde yer almış ve pek çok saygın dergide hakemlik yapmıştır. ABD’de yürütülen en önemli xenotransplantasyon programlarından bazılarında araştırmacı veya klinisyen olarak yer alması, onu bu alanın önde gelen uzmanlarından biri h line getirmiştir. Dr. Ekser’in bilimsel yayınları, xenotransplantasyonun etik, biyogüvenlik ve klinik uygulanabilirlik boyutlarını da kapsamaktadır. Organ kıtlığının azaltılması ve transplantasyon alanının sürdürülebilir biçimde genişletilmesi için türler arası naklin nasıl

güvenli ve uygulanabilir hâle getirilebileceğine ilişkin bütüncül bir perspektif sunmaktadır. Genetik mühendislik, immünolojik tolerans ve cerrahi tekniklerdeki gelişmelerin bir arada ele alındığı bu yaklaşım, alanın geleceğini şekillendiren çalışmalar arasında değerlendirilmektedir. Bugün Dr. Burcin Ekser, organ nakli ve xenotransplantasyon alanında klinik ve akademik çalışmalarını sürdürmekte; yenilikçi araştırmalar, multidisipliner iş birlikleri ve cerrahi uzmanlığıyla bu alandaki küresel bilgi birikimine önemli katkılar sunmaktadır.