

Dr. Öğr. Üyesi Ali Tuğrul Akın

İstinye Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Temel Tıp Bölümü

Dr. Öğr. Üyesi Ali Tuğrul Akın, kanser biyolojisi ve hematolojik maligniteler alanında çalışmalar yürüten bir araştırmacıdır. Lisansüstü ve doktora eğitimini moleküler biyoloji ve hücresel patogenez üzerine tamamlamış; özellikle DNA hasar yanıtı, epigenetik düzenleme ve lösemi biyolojisi konularında uzmanlaşmıştır. Doktora sonrası araştırmalarını Birleşik Krallık'ta King's College London bünyesinde sürdürmüş ve burada Eric C. W. So liderliğindeki araştırma grubunda görev almıştır. Bu süreçte akut miyeloid lösemisinin moleküler mekanizmalarını hedefleyen ve NIH (ABD Ulusal Sağlık Enstitüleri) ile İsviçre Ulusal Bilim Vakfı (Sinergia Programı) tarafından desteklenen uluslararası projelerde doktora sonrası araştırmacı olarak aktif rol almıştır. Araştırmaları, lösemik kök hücre biyolojisi, kanser hücrelerinde hayatta kalma mekanizmaları ve yeni terapötik hedeflerin belirlenmesi üzerine odaklanmaktadır. Halen akademik çalışmalarına King's College London ve İstinye Üniversitesi'nde devam etmekte ve translasyonel kanser araştırmaları yürütmektedir.