

**Proje Yöneticisi:** Öğr.Gör. TEVFİK İLKER AKÇAM

**Proje ID:** 21896

**Proje Kodu:** TLP-2020-21896

**Proje Başlığı:** PRİMER AKCİĞER KARSİNOMU NEDENİYLE OPERE EDİLECEK OLGULARDA MALİGNİTE TİP TAYİNİNDE İNTRAOPERATİF HİSTOPATOLOJİK İNCELEMENİN ÖNEMİ

**Proje Türü:** Lisans Öğrencisi Katılımlı Araştırma Projesi

**Proje Özeti:**

Akciğerlerinde lezyon saptanan ve bu sebeple operasyonu planlanan olgularda preoperatif dönemde histopatolojik tanı elde etmek için intraoperatif patolojik değerlendirme - “frozen section”(FS) inceleme yapılması gerekmektedir. Akciğerde lezyon saptanmış; histopatolojik tanı almamış, primer akciğer malignitesi ön tanısı ile opere edilecek olgularda FS ile “parafin blok(PB)” patoloji sonuçları karşılaştırılacaktır. Böylelikle FS'nin etkinliğinin araştırılması planlanmıştır. İntraoperatif patolojik inceleme ile lezyonların benign- malign ayrımı, malign lezyonlarda primer akciğer karsinomları için subtipleme yapılabilmesi araştırılacaktır. FS sonuçları intraoperatif elde edilecek ve hastanın cerrahi tedavisi hakkında yorum yapılabilmesine imkan oluşturulacaktır. Proje sonunda FS'nin etkinlik gücü ile beraber operasyon esnasındaki yol göstericilik gücünün tayin edilmesi planlanmıştır. Operasyon esnasında belirlenen lezyonun benign karakterde olması halinde lezyonun mümkünse total rezeksiyonu sağlanmakta, ek rezeksiyon gerekmemektedir. Lezyonun malign olduğu bildirildiğinde, küçük hücreli akciğer karsinomu (KHAK) ve küçük hücreli dışı akciğer karsinomları (KHDAK) takip ve tedavi şemaları farklı olduğundan alt tip tayini önem kazanır. Bununla birlikte KHDAK sekiz ayrı alt gruba ayrılmakta ve farklı tip karsinomlarda farklı tip operasyonlar uygulanabilmektedir. Bunlara ek olarak KHDAK tedavi protokollerine eklenen tedavi şemalarında mutasyon analizi ve ek araştırma yapılabilmesi için gerekli tümöral doku miktarı da önem kazanmıştır. Tüm bu durumlar göz önüne alındığında FS incelemenin önemi ve yol göstericiliği ortaya çıkmaktadır. Projede FS'nin bahsi geçen konularda ayırım yapabilme ve cerrahi ekibe yön verebilme etkinliği araştırılacak olup FS ile daha efektif sonuçlara varılabilmesi amaçlanmıştır.