

Proje Yöneticisi: Dr.Öğr.Üyesi EMRE DİVARCI

Proje ID: 22798

Proje Kodu: TSG-2021-22798

Proje Başlığı: Çocuklarda torakal ve abdominal tümörlerin ileri düzey endoskopik cerrahi ile tedavisinde kitlelerin sınırlarını belirlemede beyaz ışık ve dar bant görüntüleme NBI sistemlerinin karşılaştırılması

Proje Türü: Güdümlü Proje

Proje Özeti:

Günümüzde kansere yakalanan çocukların % 70'i tamamen iyileşebilmektedir. Rezidüsüz (kalıntısız) tam cerrahi eksizyon ise tedavinin temel taşlarından biridir. Son 20 yılda endoskopik cerrahi açık cerrahiye bir alternatif olarak, erişkinlerden sonra çocukluk çağı cerrahi hastalıklarında da yerini almış, bazı hastalıklar için altın standart haline gelmiştir. Günümüzde belli endikasyon ve risk grubu sınıflamaları kullanılarak çocuklarda da bazı kitleler endoskopik olarak çıkarılmaktadır.

Laparoskopik, torakoskopik veya endoskopik tüm minimal invazif ameliyatlarda, özellikle organ koruyucu cerrahi girişimlerde, tümör ve doku ayrımının yapılması kritik bir önem arzeder. Dar bant görüntüleme (NBI) sistemi de yararları ortaya konmuş yöntemlerden biridir. Literatürde bu sistemin organ kanlanması dolayısıyla beslenmesini, lenf nodlarının yerini, tümör ve normal doku ayrımını göstermek ve cerrahi işlemleri kolaylaştırmak için kullanıldığı birçok çalışmada belirtilmiştir. Çocuklarda ise günümüze dek ameliyatlarda tümör sınırlarının gösterilmesiyle ilgili çok az çalışma mevcuttur. Bu çalışmaların hiçbiri de kantitatif olarak sonuç ortaya koymamıştır.

Anabilim dalımız deneyimi ve uluslararası yayınlarıyla özellikle pediatrik endoskopik onkolojik cerrahi konusunda ülkemizde öncü konumuyla referans merkezidir. Bu proje, primer veya metastatik tümör kitlesi nedeniyle rutin endoskopik cerrahi uygulanan çocukların ameliyatları sırasında normal beyaz ışık ile dar bant görüntüleme sistemlerinden elde edilen görüntülerde kitlelerinin çapının ve yaygınlığının saptanma farklarının kantitatif olarak karşılaştırılacağı bir çalışma planlanmıştır.