

Proje Yöneticisi: Öğr. Gör. Dr. FATMA SERT

Proje ID: 20504

Proje Kodu: TKB-2019-20504

Proje Başlığı: Lokal İleri Evre Serviks Kanserlerinde Radyokemoterapi Uygulanan Hastalarda Tedaviye Direnç Mekanizmalarının Araştırılması

Proje Türü: K.BAŞLANGIÇ

Proje Özeti

Serviks kanseri, kadınlarda dördüncü en sık görülen kanser tipidir ve gelişmekte olan ülkeler için kanser nedeni ölümlerin en sık nedenlerindedir. Sıklıkla premenopozal dönemde olan genç yaş kadınlarda izlenmektedir. Lokal ileri evre hastalığın tedavisi platin ile eş zamanlı radyoterapi (RT) uygulanmasıdır. Uygulanan tedavilere rağmen hastaların 1/3'ünde hastalık yinelenmesi ile karşılaşmaktadır. Kliniğimizde RT ve eş zamanlı platin ile tedavi edilmiş serviks kanseri hastalarının doku örneklerinde IHK boyama ile tedaviye dirençte rol oynayan belirteçlerin değerlendirilmesi amaçlanmaktadır.

2005-2017 yılları arasında serviks kanseri tanısı ile 4kür ve üzeri platin eş zamanlı RKT'si almış 150 hastanın dahil edilmesi planlanmaktadır. Dosyaları retrospektif olarak değerlendirilecek, tedavi sonuçları, yinelenme zamanları ve şekilleri incelenecektir. Patoloji preparatları değerlendirilerek immün boyamalar gerçekleştirilecektir. İmmün belirteçlerin ekspresyon seviyeleri ve ekspresyon şiddetleri, hipoksi, cisplatin direnci ve proliferasyon kapasiteleri değerlendirilecektir. Hipoksi için HypoxiaInducibleFactor1alpha(HIF1a), platin direnci için ExcisionRepairCrossComplement1(ERCC1) ve proliferasyon kapasitesi için Ki67 yüzdesi ölçülecektir.

Birincil amacı; kullanılan moleküler belirteçlerin RKT uygulanmış serviks kanseri hastaları için, lokal yinelenmesiz, uzak metastazsız ve genel sağ kalımla ilişkisi göstermektir. İkincil amaçları ise; RKT uygulanmış serviks kanseri hastalarında, platin direnci, hipoksi ve proliferasyon kapasitesindeki artış mekanizmalarından hangisinin daha baskın rol aldığı gösterilmesidir. Gelecekte, tedaviye dirençli olabilecek hasta grubunu, patoloji raporundan saptanabilecek moleküler belirteçler yardımı ile öngörmeyi sağlamak ve uygulanacak tedaviyi şekillendirecek olması açısından klinik önemi mevcuttur. Tedavi yan etkileri ve maliyetleri göz önüne aldığımızda; direnç mekanizması hakkında fikir sahibi olmamız önem taşımaktadır.