

Proje Yöneticisi: Prof. Dr. FATİH ŞENDAĞ

Proje ID: 23162

Proje Kodu: TTU-2021-23162

Proje Başlığı: Endometrioma ve Diğer Endometriozisli Hastalardaki c-kit, E-cadherin ve beta-catenin Ekspresyonlarının Retrospektif Olarak Karşılaştırılması

Proje Türü: Tıpta Uzmanlık Tez Projesi

Proje Özeti:

Uterus dışında endometriyal bezlerin ve stromanın varlığı ile tanımlanan yaygın bir hastalık olan endometriozisin patofizyolojisi belirsizliğini korumaktadır. Endometriotik lezyonlar, iyi huylu olarak karakterize edilmelerine rağmen tümör benzeri özellikler gösterirler. Adezyon molekülleri ile birlikte proto-onkogenlerin endometriozisin gelişiminde rol oynadığı görülmektedir. Epitelyal cadherin (E-cadherin) - β -catenin kompleksi, epitel hücre-hücre adezyonunda ve doku yapısının korunmasında önemlidir. E-cadherin dahil olmak üzere adezyon proteinlerinin kaybının veya azalmasının, benign ve / veya malign hücre çoğalması, hücre göçü, tümör invazyonu ve kanser metastazı ile ilişkili olduğu ileri sürülmüştür. Çeşitli çalışmalarda kök hücre faktörü / c-kit ekseninin endometriozis patogenezinde rol oynadığı öne sürülmüştür. Endometriyal dokularda c-kit ekspresyonuna ilişkin mevcut az sayıdaki çalışma çelişkili sonuçlar vermiştir.

Endometrial hücrelerin uterus dışındaki dokulara invaze olabilmesi, bu dokularda varlığını sürdürebilmesi için hücre-hücre adezyonunda görev alan moleküllerin azalması, kök hücre faktörlerinin ise artması hipotezine dayanılarak, kök hücre faktörü c-kit ve adheziv molekül E-cadherin/beta-catenin ekspresyonlarının endometriozisli hastalarda ve kontrol grubunda incelenmesi planlanmaktadır. Böylece endometriozis etiyopatogenizinin aydınlatılmasına katkıda bulunabilmek ve gelecekteki diğer çalışmalara ışık tutabilmek amaçlanmaktadır. Çalışmamızda ektopik ve ötopik endometrial dokulardaki c-kit , E-cadherin ve beta-catenin ekspresyonları karşılaştırılacaktır. Bu çalışma retrospektif olgu-kontrol çalışması olup yaş aralığı 18-55 arasında olan ve 01.01.2010 - 31.03.2021 tarihleri arasında Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'nde opere olup patolojik incelemesi yapılmış ve parafin bloklarda yeterli dokusu bulunan 60 endometriomalı , 60 diğer endometriozis tipleri ve 60 endometriozis dışı benign nedenlerle opere olan hastalara ait endometrial doku örnekleri immunohistokimyasal olarak incelenip, bu üç grubun c-kit, E-cadherin ve beta-catenin ekspresyonlarının karşılaştırılması amaçlanmaktadır.