

Proje Yöneticisi: Öğr.Gör. İSMET HORTU

Proje ID: 21781

Proje Kodu: TGA-2020-21781

Proje Başlığı: Cinsel kimlik bozukluğu olan kadından erkek hastalarda histerektomi ve bilateral salpingooforektomi öncesi ve sonrası arteryel sertlik parametre değişiklikleri

Proje Türü: GENEL ARAŞTIRMA

Proje Özeti

Erkeklerde Kardiyovasküler mortalitenin normal menstruasyonu olan sağlıklı kadınlardan 5 kat daha yüksek olmasının önemli risk faktörlerinden bir tanesi de testosterondur . Vasküler yapılar da olan reseptörler aracılığı ile meydana gelen androjenlerin direkt etkileri birçok vasküler yapısal ve fonksiyon değişikliğine yol açmaktadır. Noninvazif olarak ölçülen (Ultrasonografi ile) Karotid intima media kalınlığı (CIMK) ve akım aracılı vazodilatasyon (AAVD) testi sırasıyla aterosklerozun ve endotel fonksiyonlarının bir göstergesi olarak kabul edilmektedir. Diğer yandan vasküler sağlığının önemli göstergelerinden olan arteryel sertlik parametreleri vasküler hasarın gelişiminde öngördürücü rol oynadığı gösterilmiştir. Kardiyovasküler hastalıklar için önemli bir bağımsız faktör olan karotid-femoral nabız dalga hızı (NDH) arteryel sertliğinin ölçülmesinde altın standart olarak kabul edilmiştir. Karotid –femoral NDH'nin metodolojik olarak sağ karotid ve sağ femoral arter arasındaki mesafenin hatalı ölçümü farklı sonuçlara yol açabileceği çalışmalarda gösterilmiştir. Bunun yanında karotid arterlerde lokal olarak ultrasonografi ile ölçülebilen NDH ölçümünün daha stabil olması ve karotid arter intima media kalınlığı eş zamanlı ölçüm imkanı vermesi nedeniyle lokal karotid NDH ölçümü daha pratik ve kolay olarak bulunmuştur. Cinsel kimlik bozukluğu (kadından erkek) olan hastalarla yapılmış küçük çaplı az sayıda çalışmalarda androjen replasman tedavisinden dolayı olduğu düşünülen vasküler fonksiyon değişikliği ile ilgili değerlendirme netlik kazanamamıştır. Histerektomi ve bilateral salpingooforektomi operasyonu için Kadın ve Doğum Hastalıkları bölümüne yatırılan Cinsel kimlik bozukluğu tanısı konmuş ve rutin olarak androjen replasman tedavisi alan hastalar operasyon öncesi ve östrojen kaynağının tamamen kaldırıldıktan sonraki 1 ve 3 ayda arteryel sertlik göstergesi olan lokal karotid arter sertlik parametreleri ölçülerek değişiklikleri tespit etmeye amaçlanmıştır. Kontrol grubu olarak yaş ile uyumlu olan sağlıklı kadın cinsiyeti grubu ve sağlıklı erkek cinsiyeti grubu alınmaya amaçlanmıştır.