

Proje Yöneticisi: Prof.Dr. ASİYE SİMİN HEPGÜLER

Proje ID: 22154

Proje Kodu: TGA-2020-22154

Proje Başlığı: Fibromyalji Sendromlu Hastalarda Fekal Kalprotektin Düzeyleri, Kesitsel Çalışma

Proje Türü: Genel Araştırma Projesi

Proje Özeti:

Fibromiyalji sendromu, geniş bir semptomatolojik spektrumun eşlik ettiği kronik yaygın ağrı ile karakterizedir. Literatürde kapsamlı olarak tarif edilen kronik yorgunluk, uyku bozuklukları, baş ağrısı ve bilişsel işlev bozukluğunun yanı sıra, fibromiyaljili hastaların önemli bir kısmında gastrointestinal semptomlar görülür . Fibromyalji sendromu (FMS) ve gastrointestinal sistem arasındaki ilişki olduğu kabul görmektedir. FMS, irritable barsak sendromu (IBS), inflamatuvar bağırsak hastalığı ve muhtemelen çölyak hastalığı ile önemli ilişkilere sahiptir. FMS etiyolojisi net olmayan, santral sensitizasyonun öne çıktığı kronik yaygın ağrıyla seyreden bir sendrom olmakla birlikte hastalar sıklıkla karın ağrısı, ishal, kramp hissi gibi gastrointestinal yakınmalar ifade etmektedirler. Ancak yukarıda bahsi geçen gastrointestinal hastalıkların bu sendromla ilişkisi net değildir. FMS hastalarında inflamatuvar bağırsak hastalığı veya İBS görülme sıklığı birçok yayında farklıdır. Güncel çalışmalarda artık gastrointestinal sistem mikrobiyotasının beyin fonksiyonları ile ilişkisi çok fazla gündeme gelmektedir. FMS’de santral sensitizasyon ve bağırsak inflamasyonu arasında bir ilişki varlığı kanıta dayalı ispatlanmamıştır. İntestinal inflamasyon sırasında lökositler mukozaya infiltre olur ve nötrofil kaynaklı proteinlerin feçeste atılımı artar. Bağırsak enflamasyonu belirteçleri içinde günümüzde en sık kullanılan ve güvenilir olanı fekal kalprotektindir . Fekal kalprotektin konsantrasyonu, inflame barsak duvarından lümeneye artmış nötrofil migrasyonunu yansıtır . Bu çalışma ile FMS olan hastalarda bağırsak şikâyeti olan ve olmayan hastalar iki gruba ayrılacak ve fekal kalprotektin değerleri ölçülecektir. Çalışmamızdaki amaç FMS hastalarında gastrointestinal sistem şikayeti olan hastalarda fekal kalprotektinin inflamasyon için bir gösterge olup olmayacağını değerlendirmek ve barsak yakınmaları ile fekal kalprotektin düzeyleri arasındaki ilişkiyi belirlemektir. FMS hastalarında daha önce fekal kalprotektinin değerlendirildiği bir çalışma daha önce yapılmamıştır. Çalışmamız hem bu konuda yapılan ilk çalışma olması hem de FMS hastalarında santral sensitizasyon ve bağırsak inflamasyonu arasındaki ilişkiye dikkat çekmesi açısından önemli bir adım olacaktır.