

ŞİZOFRENİ VE ŞİZOAFFEKTİF BOZUKLUKTA İNFLAMATUAR BİYOBELİRTEÇLERİN KARŞILAŞTIRILMASI ÖN ÇALIŞMASI

Olcay Şenay¹, Merve Yüksel¹

¹Bakırköy Prof. Dr. Mazhar Osman Ruh Sağlığı ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Psikiyatri Bölümü, İstanbul

Giriş: Şizofreni patogeneğinde inflamasyon ve immün disfonksiyonun rol oynadığını bilinmektedir. Şizofreni tanılı ve şizoaffektif bozukluk tanılı hastaların beraber değerlendirildiği pek çok çalışmada bu hasta gruplarında sağlıklı kontrollere göre inflamasyon belirteçlerinin arttığı saptanmıştır. Bu çalışmada şizofreni ve şizoaffektif bozukluk tanılı hastaların inflamasyon belirteçleri açısından karşılaştırılması amaçlandı.

Yöntemler: Bakırköy Prof. Dr. Mazhar Osman Ruh Sağlığı ve Sinir Hastalıkları Eğitim ve Araştırma Hastanesi kliniklerinde 01.04.2023 - 01.04.2024 tarihleri arasında yatarak tedavi gören, araştırmanın içleme ve dışlama kriterlerine uyan, şizofreni ve şizoaffektif bozukluk tanılı hastaların yatış dosyaları retrospektif olarak incelenerek sosyodemografik ve klinik özellikleri ile yatış sırasında rutin yapılan kan tetkiki değerleri Hasta Veri Formu'na kaydedildi ve bunların ilişkisi araştırıldı. Hastanın birden fazla yatışı olması durumunda son yatışı değerlendirmeye alındı. Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi Klinik Araştırmalar Etik Kurulu Karar No: 2024-05-23'tür.

Sonuçlar: Şizofreni (n=43) ve şizoaffektif bozukluk (n=27) grupları arasında cinsiyet, yaş, eğitim düzeyi ve medeni durum açısından farklılık yoktu ($p>0,05$). Hastalığın başlangıç yaşı ve süresi, yatış sayısı ve süresi, suisid girişimi öyküsü, elektrokonvülsif

tedavi öyküsü, katatoni öyküsü, akrabalarda psikiyatrik hastalık öyküsü açısından gruplar arasında farklılık yoktu ($p>0,05$). Gruplar arasında beyaz küre sayısı, nötrofil, monosit, lenfosit, platelet sayıları, nötrofil lenfosit oranı (NLO), monosit lenfosit oranı (MLO), platelet lenfosit oranı, sistemik immün inflamasyon indeksi, sistemik immün yanıt indeksi, C reaktif protein, ferritin, albumin değerleri açısından istatistiksel olarak anlamlı farklılık saptanmadı ($p>0,05$). Tüm hastalar birlikte değerlendirilerek inflamatuvar biyobelirteçler ile klinik özellikler arasındaki bağıntılar incelendiğinde; MLO ile hastalık süresi arasında pozitif bağıntı saptandı ($r=0,28$, $p=0,027$).

Tartışma ve Sonuç: Şizofreni ve şizoaffektif bozukluğun karşılaştırıldığı literatürdeki tek çalışmanın sonucu şizofreni alevlenmelerinde şizoaffektif bozukluğa kıyasla daha yüksek NLO ve MLO düzeyleri bulunduğu şeklinde iken bizim çalışmamızda iki hasta grubu arasında inflamatuvar biyobelirteçler açısından istatistiksel olarak anlamlı fark bulunmamıştır. Bu konuya yönelik literatüre katkı sağlamak adına daha fazla araştırmaya ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler: Monosit lenfosit oranı, nötrofil lenfosit oranı, platelet lenfosit oranı, şizoaffektif bozukluk, şizofreni