

Proje Yöneticisi: Öğr.Gör. Dr. TAHİR ATİK

Proje ID: 20176

Proje Kodu: TTU-2018-20176

Proje Başlığı: AĞIR HEMOFİLİ A HASTALARINDA İMMÜN DÜZENLEYİCİ SİTOKİNLERİ KODLAYAN GEN POLİMORFİZMLERİNİN İNHİBİTÖR GELİŞİMİ İLE İLİŞKİSİNİN BELİRLENMESİ

Proje Türü: TIPTA UZMANLIK

Proje Özeti

Ağır hemofili A hastalarında ekzojen FVIII'e karşı otoantikör gelişimi tedaviyi kısıtlayan en önemli komplikasyondur. Bu otoantikörler FVIII inhibitörleri olarak adlandırılır. Ağır hemofili A hastalarının %20-30'unda FVIII'e karşı inhibitör gelişir. İnhibitör gelişimi kompleks ve multifaktöriyel bir süreçtir. İnhibitör gelişimini etkileyen faktörler modifiye edilebilir ve modifiye edilemez olarak gruplandırılabilir. Modifiye edilemeyen faktörler hastaya bağımlı olan genetik değişikliklerdir. F8 mutasyon tipi, aile hikayesi, ırk ve immün sistem gen polimorfizmleri inhibitör oluşumunu etkileyen genetik faktörlerdir.

Tüm bu genetik ve nongenetik risk faktörlerini kullanarak inhibitör gelişimini öngördürücü çeşitli skorlama sistemleri önerilmiştir. Kullanılan parametrelerden en güçlüsü mutasyon tipi olsa da inhibitör gelişiminde hastanın immünolojik yanıtını düzenleyen etkenler de önemli bir role sahiptir. Bu çalışmada bugüne kadar inhibitör gelişiminde etkisi olduğu belirlenen farklı immün sistem genlerindeki çeşitli polimorfizmlerin, intron 22 inversiyonu pozitif olan ağır hemofili A hastalarında, inhibitör oluşumunu üzerine olan etkisini araştırmaktadır.