

Proje Yöneticisi: Prof.Dr. CAN CEYLAN

Proje ID: 21195

Proje Kodu: TGA-2020-21195

Proje Başlığı: İL17A İL17F gen polimorfizmi ve serum seviyelerinin Oral Liken Planus ile ilişkisi

Proje Türü: GENEL ARAŞTIRMA

Proje Özeti

Oral liken planus (OLP) genel yetişkin popülasyonun %0.5-3'ünü etkileyen kronik bir inflamatuvar hastalık-tır. T-hücrelerinin aracılık ettiği otoimmün bir hastalık olarak kabul edilir. OLP'nin etyopatolojisi hala bilin-memekle birlikte, literatürde var olan çok sayıda kanıt, hem antijene özgü hem de antijene spesifik olma-yan mekanizmalarla oluşan immün disregülasyonun OLP patogenezinde merkezi bir rolü olduğunu des-teklemiştir. Çok sayıda çalışma, hastalardan örneklenen lezyon, tükürük, serum ve periferal kan mononükleer hücrelerinde interlökinler, transforming growth factor- β , interferon - γ ve tümör nekroz fak-tör - α 'yı da içeren çeşitli inflamasyonla ilişkili sitokinlerin anormal artışını bildirmiştir. Ek olarak, OLP has-talarında çeşitli sitokinlerin gen polimorfizmleri rapor edilmiştir. OLP patogenezinde İL17'nin rolü son yıl-larda tanımlanmıştır. İL-17A ve İL-17F, 'İL-17R' olarak bilinen reseptör kompleksine bağlanırlar ve büyük ölçüde benzer biyolojik fonksiyonları paylaşmalarına rağmen fare inflamasyon modellerinden elde edilen sonuçlar, İL-17F ve İL-17A'nın pro-inflamatuvar fonksiyonlarından bazılarının aynı olmadığını göstermiştir.. Literatürde OLP'de İL-17A genetik polimorfizmi ile ilgili yapılan tek çalışmayla IL17A G197A'nın, OLP gelişimine daha fazla yatkınlık yarattığı ve bu hastaların IL17A serum seviyelerinde önemli bir artış mey-dana geldiği gösterilmiştir. Bu çalışmayla Ege Üniversitesi Deri ve Zührevi Hastalıklar Anabilim Dalı po-likliniklerine başvuran OLP hastalarının serum İL17A ve İL 17F düzeylerine bakılmak suretiyle bu sitokin-lerin ve gen polimorfizmlerinin incelenmesi sağlanarak; OLP etyopatogenezindeki rolleri araştırılacaktır. Böylece, büyük oranda homojenite gösteren ancak bazı hastalıklardaki biyolojik etkileri farklı olan bu iki sitokinin; OLP patogenezindeki rolleri ilk kez karşılaştırmalı olarak incelenmiş olacaktır.