SONUÇ VE ÖNERİLER

Daha önce deneysel periodontitis ve diyabet oluşturulan hayvan modeli çalışmalarında birçok materyal kullanılmasına rağmen KTY ele alınmamıştır. Biz de çalışmamızda, iyileşme sürecinde bitkisel gıda takviyeleri güncel bir konu olması, anti-enflamatuvar ilaçların ve antibiyotiklerin yerini alabilecek bitkisel gıdaların etkisini KTY kullanarak; diyabetik ratlarda deneysel oluşturulmuş periodontitis modelinde alveolar kemik rezorpsiyonu üzerine iyileşme etkisini ve immünohistokimyasal olarak IL-IP, IL-IO, OPG düzeyleri ve RANKL seviyelerini değerlendirmeyi amaçladık. Çalışmamız sonucunda KTY'nin sistemik olarak kullanılmasıyla anlamlı sonuçlar elde edilmiş olup; kontrol grubu olan K grubunda önemli düzeyde RANKL immünpozitifliğine rastlanmamıştır. Uygulama gruplarından D ve P gruplarında şiddetli düzeyde RANKL immünpozitifliğine rastlanırken, PD grubunda orta, KTY-5 ve KTY-IO gruplarında ise hafif düzeyde olduğu görülmüştür.

OPG yönünden bakıldığında K grubunda önemli düzeyde immünpozitiflik görülmezken; D, P ve PD gruplarında orta, KTY-5 ve KTY-IO gruplarında ise şiddetli düzeyde olduğu belirlenmiştir.

İL-1[3 yönünden değerlendirildiğinde ise K grubunda önemli düzeyde immünpozitiflik görülmezken, çalışma gruplarından D ve P gruplarında şiddetli düzeyde, PD grubunda orta, KTY-5 ve KTY-IO gruplarında ise hafif düzeyde olduğu belirlenmiştir.

Son olarak IL-IO immünpozitiflikleri yönünden incelendiğinde ise K, D ve P gruplarında hafif düzeyde immünpozitiflik görülürken, PD ve KTY-IO gruplarında orta, KTY-5 grubunda ise şiddetli düzeyde olduğu belirlenmiştir. KTY ile ilgili elde ettiğimiz verilere rağmen birçok ileri çalışmaya ihtiyaç duyulmaktadır.