

Proje Yöneticisi: Doç.Dr. DEVRİM BOZKURT

Proje ID: 22223

Proje Kodu: TGA-2020-22223

Proje Başlığı: Sepsis ve Septik Şok Tanılı Hastalarda Vitamin D reseptör Gen Polimorfizmlerinin Mortalite İle İlişkisinin Araştırılması

Proje Türü: Genel Araştırma Projesi

Proje Özeti:

Sepsis; konağın enfeksiyona karşı düzensiz yanıtına bağlı gelişen organ disfonksiyonu olarak tanımlanmaktadır.

Sepsis yönetimi; 2016 "Sepsiste sağkalım kampanyası" kılavuzlarına göre hızlı tanı, ilk 1 saatte antibiyoterapinin başlanması, uygun sıvı resusitasyonunu içermektedir. Çalışılan bir çok marker ve prognostik bir çok skorlama sistemi mevcuttur. Riskli grubu öngörece, tedaviyi şekillendirecek planlamaların yapılması ile mortalitenin azalması sağlanacaktır. Bu konuda yapılmış genetik çalışmalar kısıtlıdır. D vitamini metabolizması hem çevresel faktörlerden hem de genetik faktörlerden etkilenmektedir. D vitamini metabolizmasındaki, Vitamin D reseptöründeki (VDR) genetik değişikliklerin; immüdisregülasyonun artışına sebep olduğu bir çok çalışmada gösterilmiştir (1).

Bu çalışmada; VDR polimorfizmlerinin, erişkin sepsis hastalarında mortaliteye olan etkisi araştırılması amaçlanmıştır. Bunun için acil servis ve iç hastalıkları yoğun bakım birimlerinde sepsis-3 kriterlerine göre "sepsis ve septik şok" tanısı alan ve çalışmaya dahil edilme kriterlerine uyan, 100 hasta ve 100 kontrol grubundan olgularda VDR genindeki polimorfizmler analiz edilecektir. VDR gen polimorfizmleri ile sepsiste mortalite ilişkisi araştırılacaktır.