

Proje Yöneticisi: Doç.Dr. BURCU BARUTÇUOĞLU

Proje ID: 22771

Proje Kodu: TTU-2021-22771

Proje Başlığı: Decoy Reseptör 3 ve presepsinin sepsis hastalarında tanısal ve prognostik değeri

Proje Türü: Tez Projesi, Tıpta Uzmanlık

Proje Özeti: Sepsis enfeksiyona karşı gelişen sistemik inflamatuvar yanıt olup, erken tanı ve doğru tedavi ile hastaların sağ kalım oranları önemli ölçüde artmaktadır. Sepsis olgularının tanısı için yeni sepsis-3 kriterlerinde “kanıtlanmış enfeksiyonun yanında yaşamı tehdit eden organ yetmezliği” kriter olarak belirtilmektedir. Sepsis erken tanısı ve tedaviye hızlı başlanmasında biyobelirteçler önem kazanmaktadır. Bu araştırmanın amacı yeni biyobelirteçler olan Decoy reseptör 3 (DcR3) ve presepsinin sepsiste tanısal ve prognostik değerinin incelenmesidir.

Çalışmamıza Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi İç Hastalıkları AD yoğun bakım ünitesi ve Anestezi Reanimasyon AD yoğun bakım ünitesinde yatan hastalardan sepsis ve septik şok tanısı alanlar dahil edilecektir. Hastaların tanısı sepsis-3 kriterlerine göre konacak ve sepsis (n=50) ve septik şok (n=50) olarak iki gruba ayrılacaktır. Sağlıklı kontrol (n=50) grubuyla birlikte çalışma toplam 3 gruptan oluşacaktır. Hastalardan yoğun bakıma ilk yatışta ve 7. Günde kan örneği alınacaktır. Örnekler uygun şartlarda çalışma gününe kadar saklanacaktır. Serum örneklerinde DcR3 ve presepsin Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Klinik Biyokimya laboratuvarında Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA) yöntemi ile çalışılacaktır. Ayrıca çalışmaya dahil edilen sepsis ve septik şok hastalarında sağ kalımlar incelenecektir. İstatistiksel analizler SPSS istatistik paket programı ile yapılacaktır.

Çalışmamız sepsis-3 kriterlerine göre tanı alan sepsis ve septik şok hastalarında DcR3 ve presepsin biyobelirteçlerinin bir arada incelendiği ilk çalışma olacaktır. Ayrıca, ülkemizde daha önce sepsis hastalarında DcR3 ile ilgili yapılmış bir araştırma bulunmamaktadır. Sepsis ve septik şok hastalarında bu iki biyobelirteç düzeylerinde saptamayı öngördüğümüz erken ve hızlı yükseliş ve bir ay sonra hastaların sağ kalım oranları DcR3 ve presepsinin sepsiste tanısal ve prognostik değerini ortaya koyacaktır. Bu sonuçlar ileride yapılacak araştırmalar için de yol gösterici olacaktır.