

Proje Yöneticisi: Doç.Dr. NESLİHAN KARACA

Proje ID: 20829

Proje Kodu: TTU-2019-20829

Proje Başlığı: İmmün yetmezlikli olgularda sepsis tanısında presepsin neopterin ve prokalsitonin tanısai ve prognostik rolü

Proje Türü: TIPTA UZMANLIK

Proje Özeti

İmmün yetersizlik; bağışıklık sisteminin bir ya da daha fazla hücre, hücre ligandı, protein, sitokin ve sitokin reseptörü, hücre içi uyarı sistemleri için gerekli proteinlerin eksikliği ile meydana gelir. Kronik ve/veya yineleyen bakteriyel, fungal, protozoal ve viral enfeksiyonlar, alerji, otoimmünite ve maligniteye eğilimle seyreden hastalık grubudur. Sepsis, dünyada çocuklarda en önemli ölüm ve engellilik nedeni olan, enfeksiyonun tetiklediği çeşitli sistemik fizyolojik değişikliklerle karakterize bir sendromdur. Pediatrie sepsisin erken fark edilmesi, tanı konulması ve yönetimi zordur. Yaygın tanı yöntemleri yanı sıra bazı biyobelirteçler hastalığın aktivitesinde, tedaviye yanıtında ve prognozu değerlendirmede araştırılmaktadır.

Araştırmamızda; yeni biyomarkerlerden presepsinin immün yetmezlikli olgularda sepsisin tanısındaki yerini ve diğer akut faz reaktanlarından neopterin ve prokalsitonine göre üstünlük ve/veya güvenilirliğinin araştırılması hedeflenmiştir. Sepsis, ciddi bakteriyel enfeksiyon ön tanısı ile hastaneye yatırılan primer immün yetmezlik tanılı 50 olgu ve 40 sağlıklı kontrol çalışmaya dahil edilecektir.