

Proje Yöneticisi: Prof.Dr. ESER YILDIRIM SÖZMEN

Proje ID: 21057

Proje Kodu: TTU-2020-21057

Proje Başlığı: Diyabetik ayak izleminde biyobelirteç olarak p-Kresol Sülfat, İndoksil Sülfatın ve fenil pirüvik asitin tayini

Proje Türü: TIPTA UZMANLIK

Proje Özeti

Bu çalışmanın amacı Diyabetik ayak yarası olan Diyabetes Mellitus hastalarında serum p-Kresil Sülfat ve İndoksil Sülfat düzeyinin hastalığın tedavisinin izlenmesinde yararının olup olmadığını araştırmaktır. Bu amaçla EÜTF Endokrinoloji ve Metabolizma Hastalıkları polikliniğinde diyabetik ayak tanısıyla izlenen 100 Diabetes mellitus tip2 tanılı hasta, komplikasyonu olmayan 50 Diabetes mellitus tip2 tanılı hasta ve 50 sağlıklı kişi çalışmaya alınacaktır. Serum p-Kresil Sülfat, fenil piruvat ve İndoksil Sülfat düzeyi LC-MS/MS yöntemiyle belirlenecektir.

Bu çalışma ile ilk kez Diyabetik Ayak Yarası olan hastalarda serum p-Kresil Sulfat ve İndoksil Sulfat tayini yapılacaktır. Bu hastalarda aynı zamanda inflamatuvar belirteçler tayin edilerek p-kresol sülfat ve indoksil sülfatın patogenezdaki rolü belirlenmeye çalışılacaktır. Bu göstergelerin diyabetik ayak komplikasyonu ile ilişkili bulunması halinde mikrobiyotaya yönelik yeni tedavi olasılıkları gündeme gelebilecektir.