



HIV/AIDS Hastalarında Periferik Kan Örneklerinde Real-Time PCR'ın Toksoplazmoz Tanısındaki Yerinin Değerlendirilmesi

GONCAĞÜL KIR

0000-0003-1055-1108

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIP-MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

YÜKSEK LİSANS PROGRAMI

MEZUNİYET TARİHİ: 20.02.2023



ANAHTAR KELİMELER

- ✓ *Toxoplasma gondii*
- ✓ HIV
- ✓ AIDS
- ✓ Toksoplazmoz
- ✓ Real-Time PCR

İLETİŞİM

E-POSTA:

goncaakir@outlook.com

TEZ DANIŞMANI

E-POSTA:

oktayalver@uludag.edu.tr



DANIŞMAN

Doç. Dr. Oktay ALVER

0000-0002-5559-3590

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIP-MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Çalışmamızda, HIV'le yaşayan bireylerde yüksek morbidite ve mortalite sebebi olan toksoplazmozun, bu hasta grubundaki düşük antikor yanıtı nedeniyle tanıda oluşabilecek yanlış negatiflikleri moleküler tabanlı test olan Real-Time PCR ile doğrulayarak, toksoplazmozun erken teşhisinin sağlanabilmesini hedefledik.

Real-Time PCR ile çalışılan 137 HIV'le yaşayan bireyden ikisinde *T. gondii* DNA'sı saptanmıştır ve bu iki örnek *T. gondii* antikorları bakımından seronegatif olması dikkat çekicidir. Ayrıca hasta grubumuzdaki iki hasta *T. gondii* antikorları bakımından seropozitif olmasına rağmen *T. gondii* DNA'sına rastlanmamıştır. Bunun haricinde çalışmaya dahil ettiğimiz yedi örnek düşük avidite değerine sahip olmasına rağmen, *T. gondii* DNA'sı saptanmamıştır. Çalışmamızda elde ettiğimiz bu veriler doğrultusunda, toksoplazmoz tanısında serolojik testlerin yetersiz kaldığı ve moleküler testler ile birlikte değerlendirilmesi gerektiğini düşünmekteyiz.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Toksoplazmoz tanısında kullanılan serolojik testlerin, HIV'le yaşayan bireylerde düşük antikor yanıtı nedeniyle yetersiz kalması sonucu moleküler testlerle tamamlanarak birlikte değerlendirilmesi gerektiği düşüncesindeyiz.

AKADEMİK FAALİYETLER

Bu çalışma TGA-2022-765 numaralı proje kapsamında Bursa Uludağ Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projeleri Birimi tarafından desteklenmiştir.