



ANAHTAR KELİMELEER

- ✓ RhD varyasyonları
- ✓ Zayıf D
- ✓ Parsiyel D
- ✓ RhD genotiplendirme
- ✓ Moleküler kan grubu tiplendirme

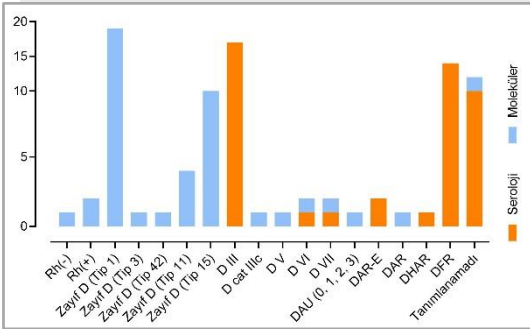
İLETİŞİM

E-POSTA:
ltkumas@uludag.edu.tr

TEZ DANIŞMANI

TELEFON:
224-2954114

E-POSTA:
oralb@uludag.edu.tr



TÜRK TOPLUMUNDAKİ RHD VARYANLARININ GENOTİPLENDİRİLEREK SEROLOJİK TANI İLE KORELASYONUNUN ARAŞTIRILMASI

Levent Tufan KUMAŞ

0000-0002-3947-0013

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIP FAKÜLTESİ TIBBİ MİKROBİYOLOJİ/İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

DANIŞMAN

Prof. Dr. Haluk Barbaros ORAL

0000-0003-0463-6818

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ

SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

TIP FAKÜLTESİ TIBBİ MİKROBİYOLOJİ /

İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI

BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Çalışmamızda öncelikle bölgemizde sık görülen "RhD varyasyonlarını genotiplendirildi. Rutin kan gruplamada "RhD varyant" olarak belirlenen bu örnekler, poliklonal (human) ve çeşitli monoklonal anti-D antikorlar kullanılarak serolojik yöntemle de tiplendirildi. Serolojik yöntemle elde edilen sonuçlar, etkinlik ve güvenilirlik açısından genotiplendirme ile karşılaştırıldı. Çalışmamızda değerlendirilen varyant D örneklerde "zayıf D" %48,8, parsiyel D ise %51,2 sıklıkta bulunmuştur. En sık görülen varyasyonlar "zayıf D tip 1" ve "zayıf D tip 15" olarak belirlenmiştir. Gerek zayıf D - parsiyel D ayrımı, gerekse RhD varyasyonlarının tiplendirilmesi amacıyla serolojik yöntemle elde edilen sonuçlar, genotiplendirme sonuçları ile karşılaştırıldığında etkin ve güvenilir bulunmamıştır.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

Çalışmamız, hem RhD varyasyonu saptanan hastalarda kısıtlı Rh negatif kan kaynağının verimli kullanılmasında hem de gebelerde gereksiz profilaktik Rhlg uygulanmasının önlenmesinde moleküler tiplendirmenin doğru yaklaşım olacağını göstermiştir.

AKADEMİK FAALİYETLER

Kumaş L. T., Bal S. H., Heper Y., Budak F., Oral H. B., Göral G. (2015), Türk Toplumundaki RhD Varyantlarının Genotiplendirilerek Serolojik Tanı ile Korelasyonunun Araştırılması, VIII. Ulusal Kan Merkezleri ve Transfüzyon Tıbbi Kongresi. 14-18 Aralık, Antalya, Türkiye.

Kumaş L. T., Bal S. H., Heper Y., Budak F., Oral H. B., Göral G. (2016), Genotyping RhD Variations in Turkish Population and Investigate the Correlation of Molecular Results with Serologic Identification, 34th International Congress of the International Society of Blood Transfusion, September 3-8, Dubai, United Arab Emirates.