

BİYOKİMYA TESTLERİNDE ÖRNEK RED ORANLARININ ANALİZİ

Kamile YÜCEL, Ömer KAYA

Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Biyokimya, Konya

Amaç: Analizlerin preanalitik dönemlerinde meydana gelen hatalar toplam hatanın büyük bir bölümünü

oluşturmaktadır. Amacımız biyokimya analizinde belirlenen numune red oranlarını araştırmaktır.

Materyal ve Metod: Retrospektif çalışmada 01/01/2017-01/01/2018 tarihleri arasında biyokimya testi istenen

örneklerin red nedenleri araştırıldı. Red kriterleri şu şekildedir: hatalı numune, hemolizli numune,

yetersiz numune, boş tüp.

Bulgular: 1 yıllık sürede analiz edilen 535867 örnek incelendi ve 421 adet hata saptandı.

Total hata içerisinde

oran % 0.08 olarak tespit edildi. Hatalar içerisinde en yaygın olanları, hatalı numune % 0.033, hemolizli

numune % 0.032, yetersiz numune % 0.011, boş tüp % 0.002 olarak belirlendi.

Sonuç: Preanalitik hataların nedenlerinin belirlenmesi kalite sürecinin geliştirilmesinde önemlidir. Numune

reddine neden olan laboratuvar hataları hastaların sonuç almalarını engelleyen durumlardır. Kan alma

personelinin doğru venöz kan örneği alımı ve transportu hakkında eğitilmeleri ile red oranlar daha da

düşürülebilir.